

Observatorio de  
las Ocupaciones

**INFORME**  
**de prospección y detección**  
**de necesidades formativas**

**2019**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO, MIGRACIONES  
Y SEGURIDAD SOCIAL

SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO ESTATAL

**SEPE**

Observatorio de  
las Ocupaciones

**INFORME**  
**de prospección y detección**  
**de necesidades formativas**  
**2019**



Catálogo general de publicaciones oficiales  
<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Edición realizada por el Servicio Público de Empleo Estatal  
Condesa de Venadito, 9. 28027 - Madrid  
NIPO PDF: 858-19-115-6

## ÍNDICE

<b>PRESENTACIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>1. METODOLOGÍA PROSPECTIVA PARA EL ESTUDIO DEL MERCADO DE TRABAJO Y LA DETECCIÓN DE NECESIDADES FORMATIVAS.....</b>	<b>7</b>
Metodología prospectiva del Observatorio del Sepe.....	8
Contenido del informe .....	13
<b>2. INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO: PANORÁMICA GENERAL Y TENDENCIAS.....</b>	<b>16</b>
2.1. Panorámica del mercado de trabajo .....	16
2.2. Sectores y actividades con mejores perspectivas de empleo .....	23
Agricultura .....	25
Industria .....	26
Construcción.....	29
Servicios.....	30
<b>3. OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO .....</b>	<b>44</b>
a. Identificación de ocupaciones con mejor situación en el mercado laboral estatal 2019 .....	44
b. Identificación de las ocupaciones con mejor situación en los mercados de trabajo autonómicos y provinciales.....	53
<b>4. NECESIDADES FORMATIVAS DE LOS TRABAJADORES .....</b>	<b>54</b>
FAMILIA PROFESIONAL: ACTIVIDADES FÍSICO DEPORTIVAS 2019 .....	55
FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN .....	58
FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA .....	65
FAMILIA PROFESIONAL: COMERCIO Y MARKETING .....	72
FAMILIAS PROFESIONALES: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL .....	78
FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA .....	84
FAMILIA PROFESIONAL: ENERGÍA Y AGUA.....	88
FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA.....	92
FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO.....	98
FAMILIA PROFESIONAL: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES.....	102
FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.....	115
FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN PERSONAL.....	119
FAMILIA PROFESIONAL: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.....	122
FAMILIA PROFESIONAL: MADERA, MUEBLE Y CORCHO.....	126

FAMILIA PROFESIONAL: MARITIMO - PESQUERA .....	129
FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA.....	132
FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD.....	137
FAMILIA PROFESIONAL: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE .....	141
FAMILIA PROFESIONAL: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD.....	145
FAMILIA PROFESIONAL: TEXTIL, PIEL Y CUERO .....	152
FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS .....	156
FAMILIA PROFESIONAL: VIDRIO Y CERÁMICA .....	163
<b>5. RECOMENDACIONES.....</b>	<b>167</b>

**ANEXO I:** FICHAS DE NECESIDADES FORMATIVAS DE LAS OCUPACIONES EN MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO 2018.

**ANEXO II:** OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO AUTONÓMICOS Y PROVINCIALES 2018.

## PRESENTACIÓN

El Observatorio de las Ocupaciones del Servicio Público de Empleo Estatal confecciona anualmente el “Informe de prospección y detección de necesidades formativas”, de acuerdo con el marco normativo que establece la Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral. El Informe se elabora para atender las necesidades y prioridades de las empresas y trabajadores, en un contexto que requiere mayores niveles de cualificación; la demanda que el envejecimiento de la población activa tendrá en las cualificaciones para cubrir los empleos de sustitución; la coexistencia de altas tasas de paro con la escasez de oferta de mano de obra cualificada en algunos sectores u ocupaciones emergentes con elevados niveles de innovación; y el aumento del colectivo de parados de larga duración, con la consiguiente y necesaria adecuación de su empleabilidad a las nuevas condiciones de mercado de trabajo.

La adecuación de la formación a las necesidades del mercado de trabajo permitirá mejorar la competitividad de nuestras empresas, la empleabilidad de nuestros trabajadores y abordar de manera eficaz los actuales desajustes entre las cualificaciones de la oferta y la demanda de empleo. Ello requiere un sistema de formación que acompañe a los trabajadores en su acceso, mantenimiento y retorno al empleo. Para ello el sistema debe anticiparse a las necesidades del tejido productivo y constituir un apoyo a la capacidad innovadora y competitiva de la empresa, a partir de unos recursos humanos de calidad. Nuestro sistema de formación tiene cuatro objetivos estratégicos: la garantía del ejercicio del derecho a la formación de los trabajadores, empleados y desempleados, en particular, de los más vulnerables; la contribución efectiva de la formación a la competitividad de las empresas; el fortalecimiento de la negociación colectiva en la adecuación de la oferta formativa a los requerimientos del sistema productivo, y la eficiencia y transparencia en la gestión de los recursos públicos.

En el artículo 4 de la mencionada Ley 30/2015 se encomienda al Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social que a través del Observatorio del Servicio Público de Empleo Estatal, desarrolle una función permanente de prospección y detección de necesidades formativas del sistema productivo, a fin de que la formación que se imparta responda a un diagnóstico de la realidad, a un análisis de las necesidades actuales y futuras de empresas y trabajadores. El “Informe de prospección y detección de necesidades formativas 2019”, se elabora utilizando una metodología, que incluye técnicas de investigación cuantitativa y cualitativa, y cuya principal fuente es la información que proporcionan personas expertas que cuentan con un conocimiento relevante del mercado de trabajo, y que desarrollan su labor en el ámbito formativo y profesional, en organizaciones empresariales y sindicales, y en las Administraciones Públicas, a quienes quiero agradecer la participación y colaboración que prestan para la elaboración de este Informe. Sus aportaciones son recabadas por la Red Territorial del Observatorio del SEPE, que tiene presencia en todas las provincias.

El Observatorio de las Ocupaciones, en tanto se desarrolla el escenario plurianual, previsto en el artículo 5, en cuyo marco se inscribe la elaboración del Informe Anual de prospección y detección de necesidades formativas en coordinación y colaboración con las CCAA y los agentes sociales, y se

elabora el mapa sectorial establecido en los artículos 23 y 26 de la Ley 30/2015, por quinto año consecutivo ha realizado este informe, siguiendo la línea y contenidos establecidos en el artículo 4 de la mencionada Ley. El Informe se realiza a partir de una identificación de ocupaciones con buenas perspectivas en el mercado de trabajo, tanto en el conjunto del Estado como en las comunidades autónomas y provincias, al objeto de disponer de un diagnóstico de necesidades formativas actuales, basadas en esas ocupaciones, y de tendencias y previsiones que permitan proporcionar referentes a los objetivos de atención prioritaria en la oferta formativa. La información se estructura en familias profesionales y se muestra de forma detallada y pormenorizada. Para cada ocupación se presenta una ficha en la que se exponen las necesidades formativas técnico-profesionales detectadas por las personas expertas consultadas, y también las transversales, así como información cuantitativa con datos del mercado de trabajo que describen la situación, tendencias y distribución territorial de esa ocupación.

La evolución tecnológica está produciendo transformaciones que tienen impacto en el mundo laboral. Estos cambios inciden directamente en los perfiles profesionales y en su adecuación a las nuevas actividades y formas de producir que están surgiendo. Procesos como el de la digitalización pueden suponer un riesgo de polarización y dualización en la estructura del empleo. Por otra parte, puede generar déficit de profesionales, como es el caso de los perfiles especializados en CTIM/STEM, que produciría un gran número de vacantes en los empleos que la digitalización requiere o va a crear.

En estos momentos casi millón y medio de los trabajadores afiliados en alta en la Seguridad Social tienen sesenta o más años de edad esto supone que en los próximos años habrá que reponer o sustituir a un alto porcentaje de estos trabajadores. La evolución mencionada anteriormente requerirá que el relevo se produzca con trabajadores con un nivel de cualificación más elevado y con una formación que les capacite para el desempeño de nuevas y distintas competencias que le serán requeridas en las actividades económicas afectadas.

Este Informe, junto con los resultados de los informes prospectivos de la detección de necesidades formativas sectoriales que realicen las estructuras paritarias sectoriales, será un buen punto de partida y referente para la elaboración de una oferta formativa que dé respuesta a los desajustes y retos que nos plantean estos cambios.

*Gerardo Gutiérrez Ardoy  
Director General del SEPE  
31 de octubre de 2019*

## 1. METODOLOGÍA PROSPECTIVA PARA EL ESTUDIO DEL MERCADO DE TRABAJO Y LA DETECCIÓN DE NECESIDADES FORMATIVAS

El Real Decreto Legislativo 3/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Empleo, en el artículo 18 apartado f) determina, entre las competencias del Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), la siguiente: “Gestionar el Observatorio de las Ocupaciones del Servicio Público de Empleo Estatal, con una red en todo el territorio del Estado, que analice la situación y tendencias del mercado de trabajo y la situación de la formación para el empleo.....”. El Observatorio de las Ocupaciones se convierte en el instrumento con el que cuenta el SEPE para analizar la situación y tendencias de las ocupaciones y de las actividades económicas y tratar de anticiparse a las necesidades formativas y requerimientos que plantea el mercado de trabajo. Por otra parte en el artículo 4 de la Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral, se encomienda al Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social que a través del Observatorio del Servicio Público de Empleo Estatal, desarrolle una función permanente de prospección y detección de necesidades formativas del sistema productivo, a fin de que la formación que se imparta responda a un diagnóstico de la realidad, a un análisis de las necesidades actuales y futuras de empresas y trabajadores.

El Observatorio de las Ocupaciones del SEPE es un área técnica que realiza informes y análisis de la situación y tendencias del mercado de trabajo, utilizando técnicas cuantitativas y cualitativas en los diferentes ámbitos geográficos (estatal, autonómico, provincial y municipal), con una actualización permanente de los indicadores sociolaborales. El Observatorio está adscrito a un Área (de Organización y Planificación de Gestión), compuesta por dos Servicios, de la Subdirección General de Estadística e Información. Se compone de una red de técnicos que se extiende por todo el territorio nacional, cuya estructura central dirige, organiza, planifica y ajusta los trabajos de los técnicos de las 52 Direcciones Provinciales del SEPE, trabajando de forma coordinada, mediante equipos de trabajo que desarrollan diferentes actividades para el estudio del mercado de trabajo.

De esta forma coordinada el Observatorio informa de los cambios que se producen en las actividades económicas y ocupaciones que conforman el sistema productivo para poder anticiparse y poder responder a los retos y requerimientos que el mercado laboral demanda. Para ello mantiene una relación permanente con los interlocutores sociales, informantes claves y con distintas instituciones de empleo, formación y educación. El trabajo en red garantiza que los análisis de situación y de tendencia del mercado laboral abarquen la totalidad del territorio, y se realicen con una metodología común que asegura que los resultados de sus estudios son aplicables a la totalidad del mercado laboral.

A través de las Direcciones Provinciales el Observatorio del SEPE tiene presencia en los órganos de participación institucional del Servicio Público de Empleo Estatal a nivel territorial, en la Comisión Ejecutiva Provincial y en la Comisión Territorial, en ellas -el Director Provincial del SEPE es miembro de las mismas-, se informa de los resultados de los estudios prospectivos del mercado de trabajo y de los informes provinciales, así como de la detección de las necesidades formativas que realiza el Observatorio del SEPE. Estos foros son propicios para que los componentes de estas comisiones realicen aportaciones a la observación del mercado de trabajo en estas materias. También son el

escenario idóneo para proponer informantes útiles para esta labor y contrastar y validar la información obtenida.

En las tareas de estas comisiones participan organizaciones sindicales (UGT, CCOO, ELA, CIG); organizaciones empresariales (CEOE, CEPYME), así como directores provinciales del SEPE, y en el caso de las comisiones ejecutivas provinciales también los delegados de los Servicios Públicos de Empleo autonómico.

Durante 2018 se celebraron 59 sesiones de estos órganos de participación institucional en los que entre otros temas, hay una puesta en común de conocimientos de la prospección de las necesidades formativas y de los resultados de las actividades de observación del mercado de trabajo del Observatorio del SEPE. Entre un tipo y otro de comisión participaron prácticamente la totalidad de los ámbitos territoriales.

El Observatorio de las Ocupaciones cuenta con una Programación Anual de Observación del Mercado de Trabajo, que recoge las actividades y actuaciones a realizar por su red territorial para elaborar los informes que desarrolla con medios propios, sin apoyarse en contrataciones de servicios externos.

## **METODOLOGÍA PROSPECTIVA DEL OBSERVATORIO DEL SEPE**

Para profundizar en el conocimiento del mercado laboral desde un enfoque prospectivo, el Observatorio cuenta actualmente con tres líneas de trabajo, con las que se configura una permanente metodología prospectiva del mercado de trabajo y la detección de necesidades formativas en el mismo. Son instrumentos útiles para el diagnóstico de la situación del mercado, el conocimiento de sus tendencias y la detección de las necesidades y carencias formativas que permitan anticipar las necesidades futuras de cualificación, de las ocupaciones y de los sectores, y así contar con las competencias adecuadas para incorporarse al mercado de trabajo y permanecer en él.

Las tres líneas de trabajo establecidas son:

1. **Una primera línea metodológica se dirige al análisis y conocimiento de la situación del mercado de trabajo**, partiendo de la sistematización de los indicadores del mercado procedentes de registros administrativos de la base de datos del Sistema Nacional de Empleo (contratación y paro registrado) y de la afiliación a la Seguridad Social; de las estimaciones EPA y de datos socioeconómicos, incorpora la opinión de expertos nacionales e informantes clave de cada provincia – elegidos de acuerdo a un perfil establecido por el Observatorio- y a quienes se entrevista siguiendo un cuestionario acordado previamente por la red, para que el conjunto de datos cualitativos recogidos a partir de sus opiniones permita extraer conclusiones válidas y comparables en el conjunto del mercado, con el objetivo de obtener una visión de la evolución previsible del empleo a corto y medio plazo y una prospección permanente y detección de necesidades de formación en las ocupaciones y las actividades económicas más relevantes.

Participando de esta y de la siguiente línea se realiza el estudio de los “Perfiles de la Oferta de Empleo”, basado en las ofertas que las empresas difunden a través de los portales de

Internet: institucionales, genéricos y específicos. Lo que permite conocer el potencial demanda/oferta, las competencias específicas y las necesidades de cualificación actuales que precisa el sistema productivo.

2. **Una segunda línea de trabajo se dirige al estudio de las tendencias y de la prospectiva a corto y medio plazo de las actividades económicas y de las ocupaciones en el mercado de trabajo.** Estos estudios prospectivos tienen como marco de referencia la Clasificación de Actividades Económicas y la Clasificación Nacional de Ocupaciones, abarcando dos tipos de informes sectoriales prospectivos diferentes. Uno el de los sectores con mejor potencialidad de empleo en el que partiendo de una caracterización de ese sector estudiado, se analizan las tendencias del sector (empleo, factores de cambio, sistema productivo); las estrategias empresariales; las innovaciones (tecnológicas, organizativas); y se dibuja el mapa ocupacional y de necesidades formativas del sector en el que se describe la estructura ocupacional, indicando las ocupaciones emergentes y aquellas que tienen dificultades de cobertura en el sector, y junto a éstas se analiza la oferta formativa del sector, las necesidades formativas de las ocupaciones y la adecuación de la oferta formativa a éstas últimas. Se han estudiado los siguientes sectores: Energías Renovables, Automoción; Hortofrutícola, Logística, Servicios Avanzados a las Empresas en las Tecnologías de la Información y Comunicación, Bienes de equipo, Comercio minorista y Actividades económicas relacionadas con la Economía Circular.

Otro informe prospectivo sectorial es el que profundiza en el conocimiento de las actividades económicas y ocupaciones más relevantes en los mercados de trabajo provinciales. En estos informes la red provincial del Observatorio analiza la situación de la actividad económica y sus perspectivas a corto y medio plazo (inversiones, creación de empleo, tendencia de la actividad, factores influyentes en la tendencia), ocupaciones con mejores perspectivas en la actividad económica estudiada y las necesidades de formación de estas ocupaciones.

3. Partiendo de las dos líneas anteriores el Observatorio ha establecido una tercera línea de trabajo dirigida a dar cumplimiento a la **función permanente de prospección y detección de necesidades formativas en el sistema productivo** que el ya indicado artículo 4 de la Ley 30/2015 le encomienda. En el apartado número dos de este artículo se señalan, al menos, tres de las actividades que debe comprender esta función:
  - a) El desarrollo de una metodología y herramienta de análisis prospectivo, en las que se definan procedimientos estructurados para su desarrollo y la difusión y traslación de sus resultados a la programación de la oferta formativa.
  - b) La potenciación de las iniciativas de detección de necesidades mediante la coordinación de los distintos agentes que pueden aportar al proceso, en particular, las estructuras paritarias sectoriales, favoreciendo un marco de intercambio de información y puesta en común de conocimientos.
  - c) La identificación de las carencias y necesidades formativas concretas de los trabajadores, a partir de un análisis de su perfil profesional, de forma que puedan adquirir las

competencias necesarias para evitar los desajustes con los requerimientos de cualificaciones del sistema productivo.

Si bien la prospección y detección de necesidades formativas elaborada por el Observatorio del SEPE se ha realizado en el ámbito estatal, esta información es extrapolable al ámbito de las comunidades autónomas y de las provincias, dado que la metodología de identificación de las ocupaciones con buena situación en el mercado de trabajo (OMSMT) se replica a nivel autonómico y provincial. Incorporándose al conjunto de ocupaciones utilizadas como soporte de la detección de necesidades formativas, aquellas ocupaciones que siendo relevantes en un determinado ámbito de comunidad autónoma, no habían sido identificadas en el ámbito estatal, por lo cual el informe dispone de las necesidades formativas de las ocupaciones con mejores perspectivas en los diferentes mercados de trabajo autonómicos.

### **Procesos de la prospección y detección de necesidades formativas**

Para el desarrollo de esta función se parte de la identificación de las ocupaciones que a corto y medio plazo ofrecen una mejor perspectiva de empleo, para ello se combinan diferentes variables cuantitativas como son la variación positiva en la contratación, el volumen que alcanza la contratación de estas ocupaciones en el conjunto del mercado de trabajo, la variación interanual positiva de las mismas y la estabilidad del empleo en estas ocupaciones. A estas ocupaciones se les ha incorporado otro pequeño número de ellas identificadas en los estudios prospectivos sectoriales, mencionados anteriormente, y que se caracterizan por su innovación y potencialidad y buenas perspectivas para la generación de empleo.

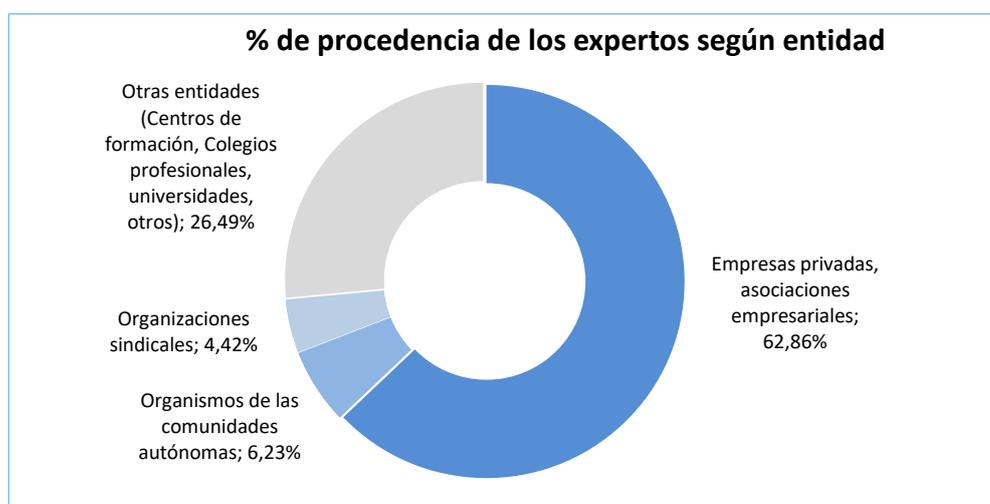
Las ocupaciones seleccionadas, en cada uno de los años, representan un alto porcentaje de los contratos registrados en cada uno de ellos, por lo cual con el estudio de estas ocupaciones se analizan las necesidades formativas presentes en **los principales flujos de la inserción** de los trabajadores en el mercado laboral.

Para la elaboración del Informe 2019 estas ocupaciones con buenas perspectivas de empleo se han agrupado en 14 unidades de estudio o agrupaciones profesionales, estas a su vez agrupan a diferentes familias profesionales. Para establecer la relación entre grupos primarios de ocupación y la familia profesional se tuvo como referencia las actividades y sectores económicos donde más se habían contratado estas ocupaciones y las familias profesionales más relacionadas con estos sectores y actividades económicas.

La utilización de las familias profesionales se debe a ser el sistema de clasificación utilizado tanto en el Catálogo nacional de cualificaciones profesionales del Incul, como en la ordenación del sistema de formación profesional, en el catálogo de especialidades del SEPE y en el repertorio de certificados de profesionalidad.

Para la investigación de campo de esta edición la red territorial del Observatorio se organizó en 14 equipos interprovinciales en los que la adscripción de las diferentes provincias a cada una de las agrupaciones o unidades de estudio se basó en criterios como: la existencia de centros de referencia nacional en su ámbito geográfico; la representatividad que alcanzan en su provincia las diferentes actividades económicas o el peso de la contratación de los diferentes grupos primarios en la provincia.

Una vez asignadas a una agrupación profesional concreta se desarrolló, por parte de las provincias integrantes de cada uno de los diferentes equipos, un trabajo de campo consistente en la identificación de expertos e informantes clave sobre los diferentes grupos primarios de ocupación a estudiar en la agrupación profesional de la que forman parte. El objetivo de esta actividad es obtener un número suficiente de expertos, a ser posible de diferentes ámbitos profesionales y de diferentes ámbitos geográficos, de tal manera, que a través de entrevistas individuales o mesas de trabajo, se obtenga información de al menos tres expertos diferentes sobre un mismo grupo primario de ocupación y que la información recogida, no este sesgada por las necesidades formativas de un ámbito geográfico concreto, o del ámbito profesional del informante.



De los expertos consultados para el Informe 2019, 385 expertos, el 62'86 % de los informantes, bien procedían de empresas privadas o asociaciones empresariales sectoriales, (Cámaras de Comercio, CEOE, CEPYME, Federaciones provinciales y regionales de empresarios, Fundación Laboral de la Construcción, etc.), y un 4'42 % de las organizaciones sindicales, (UGT, CCOO, CIG, ELA-STV), y un 6,23 % del personal que trabaja en organismos de las comunidades autónomas. En total estos tres grupos suponen el 73'51 % de los informantes consultados, el resto pertenecían a otro tipo de entidades como son centros de formación privados, colegios profesionales u otro tipo de asociaciones y entidades que actúan en el mercado de trabajo.

Para la realización de estas actividades se elaboró un guion de entrevista, común para toda la red, organizado en cuatro bloques en los que se solicitaba información sobre:

**Bloque 1: Necesidades formativas relacionadas con las Competencias técnicas profesionales.**

En este bloque se requiere de los expertos información sobre necesidades formativas específicas en las competencias técnicas de la ocupación y las posibles necesidades diferenciadas en función de la Actividad Económica, puesto de trabajo, territorio o ámbito geográfico, o tamaño de la empresa.

Igualmente se requiere información sobre si la actual oferta formativa, tanto de la formación profesional para el empleo como de la formación reglada, cubre las necesidades formativas necesarias para el ejercicio de las competencias propias de las ocupaciones.

### **Bloque 2: Necesidades formativas relacionadas con competencias transversales.**

En este bloque se requiere de los expertos información sobre necesidades formativas específicas en relación con competencias trasversales, como son los idiomas, tecnologías de la información, conocimientos financieros, jurídicos y de normativa, funcionamiento de las Administraciones Públicas, así como de otro tipo de habilidades genéricas, o competencias blandas (*soft skill*).

### **Bloque 3: Información de mercado de trabajo de la ocupación.**

Información del mercado de trabajo referente a la ocupación y las actividades económicas relacionadas con ella y referida a aspectos como tendencia y previsiones del empleo, cobertura de las vacantes, movilidad de la ocupación, posibilidades de emprendimiento.

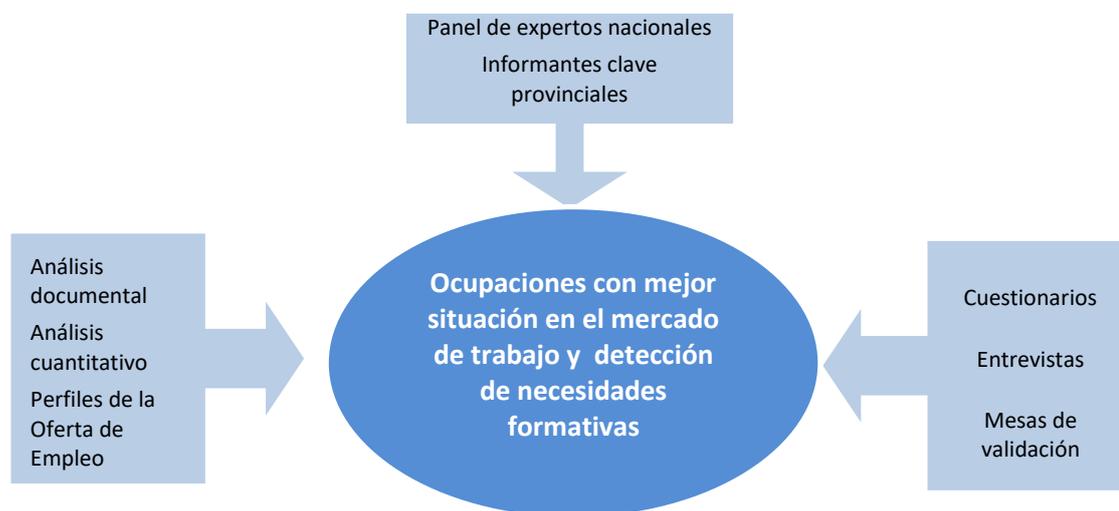
### **Bloque 4: Recomendaciones y observaciones realizadas por el experto.**

Información cualitativa y de interés sobre las ocupaciones, sectores y actividades económicas donde se ocupan estos profesionales. Propuestas recomendaciones u opiniones expresadas por los expertos y que no están clasificadas en los otros bloques del guion.

Con la información recabada sobre los diferentes grupos primarios de la ocupación en las diferentes provincias que componían los equipos –para lo que se utilizó unos soporte documentales estructurados- y una vez analizada y depurada esa información se han determinado necesidades formativas de 162 grupos primarios, o de las ocupaciones concretas en ellos contenidas, así como del resto de la información recogida en las entrevistas y procesándose toda esta información en una aplicación informática (WEBTOP), diseñada *ad hoc* y que permite su explotación.

En la actualidad, tras cuatro ediciones, esta base de datos del Observatorio del SEPE, denominada “Necesidades formativas”, cuenta con información de más de trescientos grupos primarios de ocupaciones que permite estudiar la evolución de los requerimientos formativos de las ocupaciones y las necesidades formativas detectadas. Y que recoge la opinión de más de 1.600 expertos entrevistados por la red territorial, con un promedio de más de cuatrocientos expertos entrevistados cada año.

## Metodología Prospectiva del Observatorio del SEPE



### CONTENIDO DEL INFORME

La estructura y el contenido de este informe, “Informe de prospección y detección de necesidades formativas, 2019”, se basa en las actividades que indica el artículo 4 de la Ley 30/2015. Por ello, en el primer capítulo se describe la metodología utilizada para la detección de las necesidades formativas y los procesos que conlleva su puesta en práctica.

En el capítulo 2 se recoge un análisis de la situación del mercado de trabajo con especial atención a las actividades económicas más dinámicas en el mismo. Y que sirve para poner en contexto las necesidades formativas detectadas.

En el capítulo 3, se describen los criterios utilizados para la elaboración del listado de las ocupaciones con mejor situación en el mercado de trabajo (OMSMT). Este conjunto de ocupaciones se convierte en la base fundamental sobre la que pivota la detección de necesidades formativas de cada año. A las ocupaciones identificadas en el ámbito estatal se le incorpora aquellas ocupaciones identificadas en el ámbito autonómico y provincial, de ahí su incremento. Por ello, el anexo I, contiene las fichas individualizadas de cada ocupación en mejor situación en el mercado de trabajo, donde se recoge en detalle las necesidades formativas que los expertos consultados han relacionado con cada una de ellas.

En el capítulo 4 se recopila por familia profesional las necesidades formativas detectadas en las ocupaciones estudiadas, que se asocian a la familia profesional, bien por las áreas formativas, bien por las actividades económicas más asimilables a ellas.

En el Informe se recogen las necesidades formativas que los expertos consultados han identificado en las ocupaciones estudiadas en el año. Por lo cual es necesario consultar las ediciones anteriores

de este Informe para completar las necesidades formativas relacionadas con la familia profesional, ya que pueden variar las ocupaciones estudiadas de un año a otro.

La información de las familias profesionales se obtiene de las ocupaciones que a ella se han asociado en este estudio, pero por la transversalidad de estas, sería preciso complementar esta información con aquellas otras ocupaciones, que aun siendo asignadas a otras familias, sí tienen una relación directa con estas.

En el capítulo 5, en él se recogen una serie de consideraciones, fruto de lo manifestado por los expertos consultados por la red del Observatorio del SEPE y que podrá servir de referente en la programación de la oferta formativa a modo de recomendaciones generales.

El Anexo I, ofrece las fichas de las 162 ocupaciones seleccionadas. Al igual que en el capítulo 4 de necesidades formativas por familias profesionales, la información de cada ocupación, se estructura en necesidades de formación en competencias técnico profesionales, competencias transversales, actividades económicas donde se contratan estas ocupaciones, su situación en el mercado de trabajo y su distribución territorial.

Este conjunto de ocupaciones es la base del informe, ya que estas ocupaciones seleccionadas sirven de hilo conductor para acceder, de forma concreta y específica y no genérica, a las necesidades formativas detectadas y competencias que los trabajadores necesitan para desarrollar sus funciones en el sistema productivo.

El Anexo 2 incluye la información sobre las ocupaciones con mejor situación en el mercado de trabajo (OMSMT) autonómico y provincial. La información se presenta en listados (por cada comunidad autónoma y cada provincia) en listados de grupos primarios de ocupación y en los que se incluyen las actividades económicas (AAEE) en las que más fueron contratadas.

Finalmente, como se ha indicado, la Ley 30/2015 establece que “la formación que se imparta debe responder a un diagnóstico de la realidad, a un análisis de las necesidades actuales y futuras de empresas y trabajadores, para cumplir sus fines de forma eficaz”.



Los resultados de este “Informe de prospección y detección de necesidades formativas” pretende servir de referente en la programación de la oferta formativa y atenuar el desajuste existente entre las competencias laborales demandadas por las empresas y las ofrecidas por los trabajadores, tanto por los que buscan empleo como por los ya ocupados pero que presentan necesidades de adaptación y cualificación para el mantenimiento del mismo o aquellos que están en riesgo de perder su trabajo.

La información de retorno proporcionada por el seguimiento de los trabajadores participantes en las acciones formativas programadas, del grado de inserción en el mercado en el caso de los trabajadores desempleados o del grado de mejora en el desempeño en los trabajadores ya ocupados, servirá para medir la eficacia y adecuación al mercado de la oferta formativa programada y, a su vez, permitirá mejorar el propio proceso de prospección y detección de las necesidades formativas y perfeccionar futuras ediciones del Informe.

## 2. INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO: PANORÁMICA GENERAL Y TENDENCIAS

### 2.1. Panorámica del mercado de trabajo

La economía española volvió a crecer y crear empleo en 2018, según la última revisión de la Contabilidad nacional el PIB avanzó un 2,4 % en 2018 y a pesar de que algunos factores con influencia positiva van perdiendo intensidad, el crecimiento de la economía española se mantuvo en tasas superiores a las de la zona euro, que cerró 2018 con un crecimiento del 1,8%, seis décimas menos que España.

Igualmente se registra, en términos interanuales, un aumento del empleo. El cuarto trimestre de 2018 presenta una variación interanual sobre el mismo periodo del año anterior del 2,6%, lo que supone un incremento de aproximadamente 469 mil puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo en un año.

Según la Encuesta de Población Activa del cuarto trimestre de 2018, se mantiene la tendencia positiva que se inició en el segundo trimestre de 2014. En términos anuales, el empleo aumenta en 566.200 personas, superando los diecinueve millones y medio de ocupados, a su vez el paro estimado desciende en 462.400 personas, un 12,28 %, situándose el total de desempleados en 3.304.300. Por su parte, la población activa creció por segundo año consecutivo, con un incremento de 103.800 personas respecto al cuarto trimestre de 2017.

**EVOLUCIÓN DE LOS ACTIVOS, OCUPADOS PARADOS Y TASA DE PARO EN EL CUARTO TRIMESTRE. AÑOS 2007 A 2018**

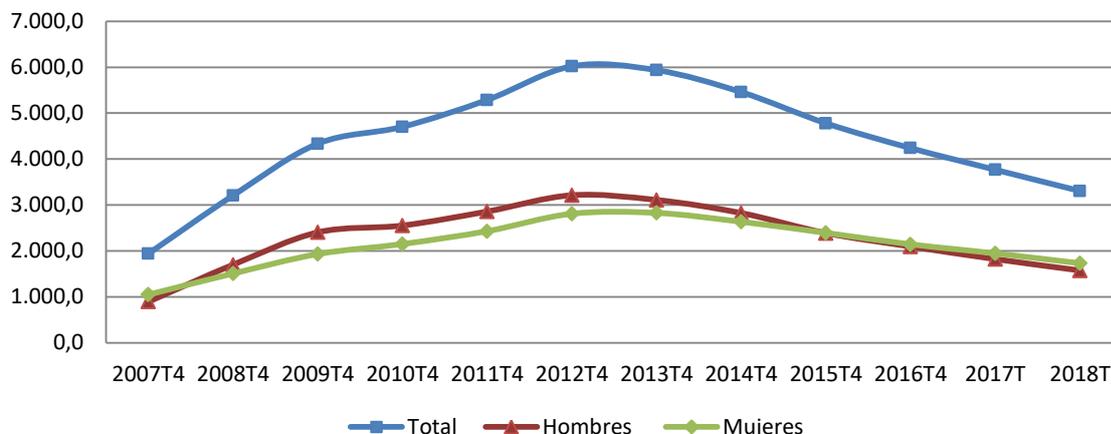
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ACTIVOS	22.659,9	23.262,4	23.225,4	23.377,1	23.440,3	23.360,4	23.070,9	23.026,8	22.873,7	22.745,9	22.765,0	22.868,8
OCUPADOS	20.717,9	20.055,3	18.890,4	18.674,9	18.153,0	17.339,4	17.135,2	17.569,1	18.094,2	18.508,1	18.998,4	19.564,6
PARADOS	1.942,0	3.206,8	4.335,0	4.702,2	5.287,3	6.021,0	5.935,6	5.457,7	4.779,5	4.237,8	3.766,7	3.304,3
TASA DE PARO	8,57	13,79	18,66	20,11	22,56	25,77	25,73	23,70	20,90	18,63	16,55	14,45

FUENTE: Elaborado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos del INE. Encuesta de Población Activa. IV Trimestre de cada año. Datos en miles, excepto la tasa de paro en porcentaje.

En esta coyuntura, los indicadores en el cuarto trimestre de 2018 evolucionan favorablemente: si bien la tasa de actividad cae diecinueve centésimas en la variación interanual, situándose en el 58,61 %, la tasa de empleo sube más un punto, alcanzando el 50,14 %, la mayor de los últimos seis años, a la vez que la tasa de paro mantiene la tendencia decreciente, situándose en el 14,45 % de la población activa.

En términos anuales el número de parados registra un descenso del 12,28 %. Desde el cuarto trimestre de 2013 se vienen acumulando descensos anuales consecutivos y sucesivamente más elevados. La reducción del paro se produjo tanto entre los hombres, con 246.500 parados menos, como entre las mujeres donde también desciende de forma significativa, 215.800 menos. Situándose la tasa de paro masculino en el 12,87 % y la femenina en un 16,26 %.

### EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PARADOS EN EL IV TRIMESTRE. AÑOS 2007-2018 (en miles)

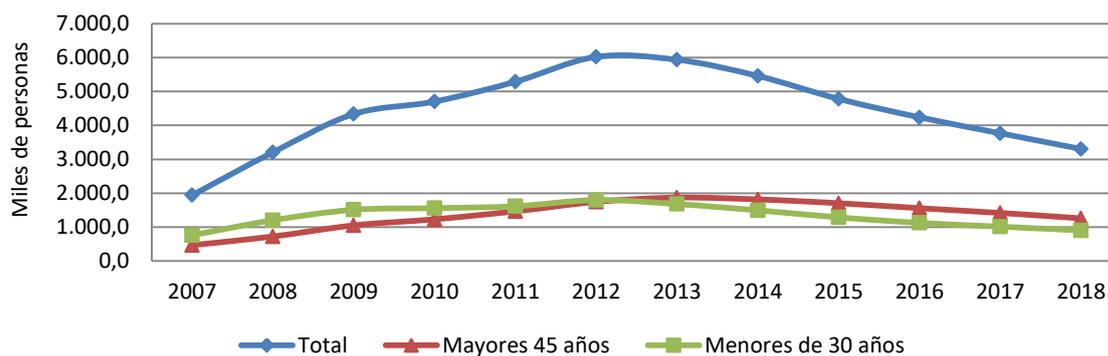


FUENTE: Elaborado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos del INE. Encuesta de Población Activa. IV Trimestre de cada año

### Evolución del mercado de trabajo para los trabajadores de mayor edad y los jóvenes.

Según la EPA del cuarto trimestre de 2018, los mayores de 45 años siguen siendo uno de los colectivos más afectados por la crisis, el número de parados se sitúa en 1.258,9 mil personas, es decir, ha triplicado su número desde el IV Trimestre de 2007. En el último año, el paro desciende un 11,23 % en este colectivo, pero a menor ritmo del total de parados, que lo hace en un 12,28 %. A lo largo de la crisis este colectivo incrementó su número de parados a un ritmo superior que en el resto de la población. Por el contrario, en el momento actual, de reducción del paro, su disminución es inferior respecto a la que se alcanza en el total de la población.

### EVOLUCIÓN DEL PARO DE LOS MAYORES DE 45 AÑOS Y JÓVENES MENORES DE 30 AÑOS. 2007-2018



FUENTE: Elaborado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos del INE. Encuesta de Población Activa. IV Trimestre de cada año

En el caso del paro registrado en los servicios públicos de empleo, este colectivo supone el 50,64 % del total de parados, un punto más que en 2017 y el 55,09% de estos parados son considerados de larga duración al llevar más de un año inscritos en los servicios públicos de empleo.

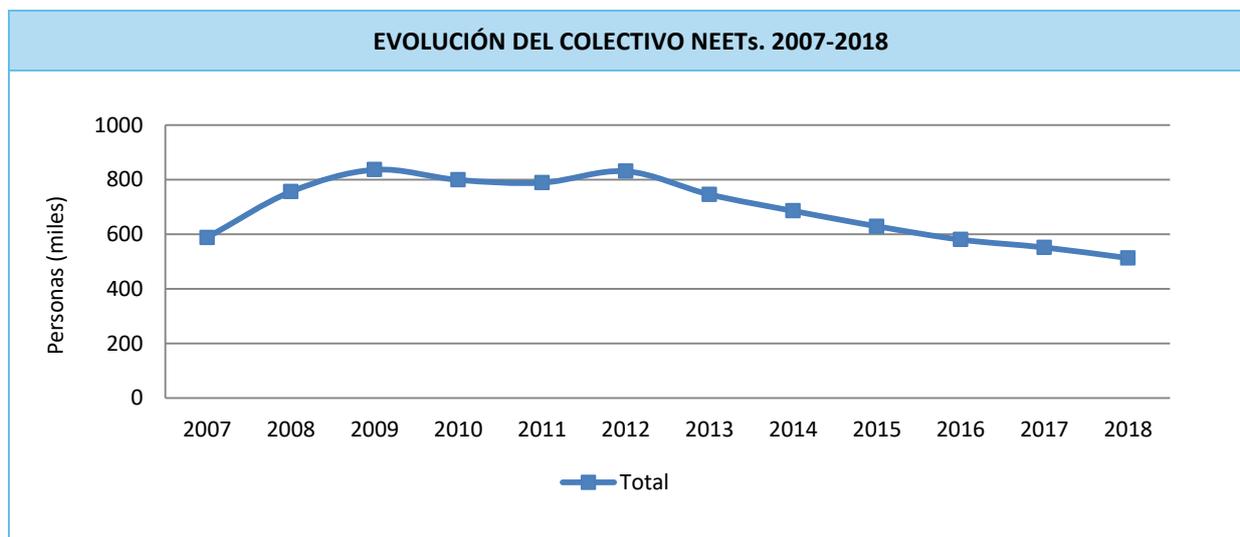
A nivel de ocupación han tenido un comportamiento más favorable que el conjunto de ocupados, con un incremento anual del 5,14 % superior al 2,9 % del conjunto.

La afiliación de este colectivo a la Seguridad Social aumenta por encima del incremento total del conjunto del sistema, desde finales de 2007 los mayores de 45 años la han incrementado en un 27,05 %, y su peso en el total de afiliados ha pasado del 33,00 % al 45,14 % en ese período. Los afiliados mayores de 45 años no dejaron de incrementar su número durante el período de crisis, frente al descenso que experimentaron los tramos de edad más jóvenes.

El paro estimado de los jóvenes menores de 30 años ha descendido en más de ciento doce mil personas, una caída del 11,04 % respecto al año anterior, más de un punto inferior al descenso que se produjo en el total de la población, por otra parte el incremento en su número de ocupados alcanzó el 4,46 % superior al del total de la población, a pesar de ello su tasa de desempleo en el IV trimestre de 2018 se situó en el 25,11 %, más de diez puntos por encima de la tasa global de paro. Igualmente ocurre en la afiliación a la Seguridad Social donde, por cuarto consecutivo los jóvenes presentan incrementos por encima de la media, sin embargo, se mantiene la importante reducción de su peso en el sistema al pasar del 22,76 % en diciembre de 2007 al 14,61 % del total de afiliados en diciembre de 2018.

En cuanto a los jóvenes de 16 a 24 años que no trabajan, ni cursan estudios reglados o formación profesional –los conocidos como NEETs- ascendían a 512.800 personas en el cuarto trimestre de 2018, esta cifra supone un descenso del 7,03 % respecto al cuarto trimestre de 2017, manteniéndose la tendencia descendente iniciada en 2013.

En el último trimestre de 2007 el colectivo NEETs era de 588,2 miles de personas y alcanzó su máximo en el cuarto trimestre de 2009 con 836,0 miles, cifra que se mantuvo sin grandes cambios hasta el último trimestre de 2012 a partir de esta fecha inició una línea descendente hasta situar sus cifras en valores inferiores a las existentes antes del inicio de la crisis económica.



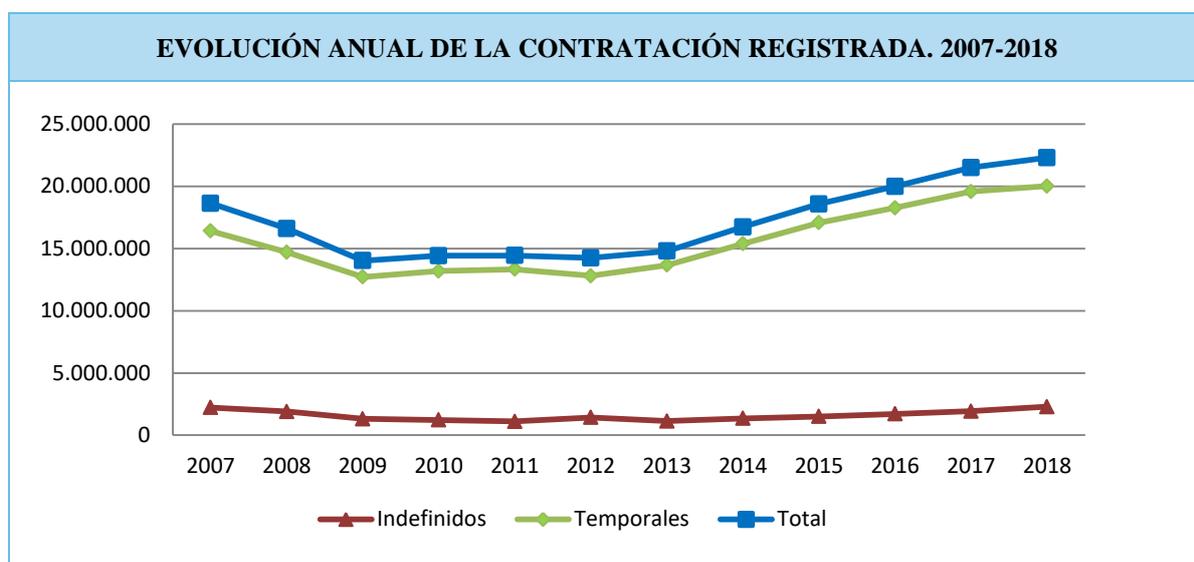
FUENTE: Elaborado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos del INE. Encuesta de Población Activa. IV Trimestre de cada año

### Principales indicadores de los registros de los Servicios Públicos de Empleo: contratación y paro registrado.

En 2018 se registraron 22.291.681 contratos, casi ochocientos mil más que en 2017, lo que supuso una variación interanual del 3,68 %, y encadenándose seis años de incrementos sucesivos.

Por sexos, se han realizado 12.357.569 contratos a hombres y 9.934.112 a mujeres. El tramo de edad que más contratos concentra fue el de 25 a 29 años (3.569.088), así como el nivel de estudios “Estudios Secundarios” (12.031.407). Todos los colectivos de interés han tenido variación interanual positiva, destacando los incrementos producidos en el de Personas con discapacidad (10,48 %) y en el de Extranjeros (9,87 %). El índice de rotación de la contratación es de 2,88 contratos por persona contratada.

Relacionando los porcentajes de disminución de paro y aumento en la contratación destacan, entre otras, las provincias de Zamora (-11,11 % de paro y 6,58 % de contratos), Segovia (-10,93 % paro y 6,63 % contratos), Cuenca (-9,50 % paro y 4,84 % contratos) y A Coruña (-9,30 % paro y 4,19 % contratos).



FUENTE: Elaborado por Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos del Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo (SISPE). Total de contratos registrados en cada año

Se han realizado 290.567 contratos de apoyo a emprendedores (hombres: 164.526 y mujeres 126.041), lo que supone una variación con respecto al año anterior del 17,72 %. El tramo de edad más contratado ha sido el de 25 a 29 años con 52.361 contratos, así como el nivel de estudios “Estudios primarios” (93.910 contratos). Las ocupaciones de Camareros asalariados (52.282) y Vendedores en tiendas y almacenes (26.563) han sido las más contratadas.

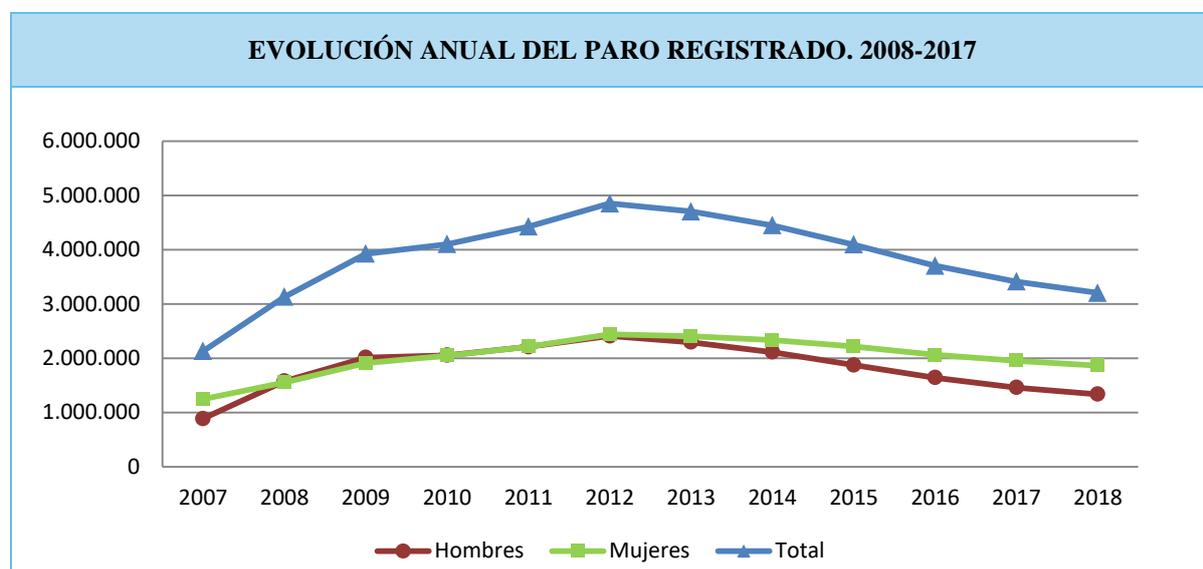
Un factor a destacar es la evolución de la contratación indefinida que durante los cinco últimos años ha experimentado incrementos superiores a los de la contratación temporal, situándose la tasa de estabilidad en el 10,25 % del total de la contratación en 2018.

En cuanto al tipo de jornada, en el último año presentan incrementos similares tanto los contratos a jornada completa, un 3,37 %, como los de jornada parcial, un 3,57 %. A jornada completa se concertaron 14.313.579 contratos que suponen el 64,21 % del total. A tiempo parcial, se concertaron un total de 7.719.345 contratos, el 34,63 % con una variación interanual de los 7,15 %. Las principales modalidades de contratación utilizadas fueron las de Eventual circunstancias de la producción, Obra o servicio e Interinidad entre las temporales y la modalidad de Indefinido ordinario (bonif./no bonif.), entre las de carácter indefinido.

Excepto el sector agrícola, que prácticamente registra un cifra similar a la del año anterior, la contratación se incrementó en el resto de sectores de actividad económica, el mejor comportamiento interanual fueron el de la industria y los servicios, que crecieron por encima de la media. Entre las distintas secciones de actividad económica destacan, por su volumen de contratos, la de Hostelería con 4.352.206, Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 3.065.048, Comercio al por mayor y menor con 2.291.452 e Industria manufacturera con 2.156.691. Aunque las variaciones positivas más altas respecto al año anterior se alcanzaron en las secciones de Información y comunicaciones, Actividades artísticas, recreativas y entretenimiento, Educación, Transporte y almacenamiento y Actividades sanitarias y de servicios sociales.

Durante 2018, por cada gran grupo de ocupación, las ocupaciones más contratadas y con variación interanual positiva son: Directores comerciales y de ventas (10.576), Profesores y profesionales de la enseñanza n.c.o.e. (103.516), Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento (436.985), Empleados administrativos con tareas de atención al público (329.104), Camareros asalariados (2.757.863), Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio rural (19.642), Albañiles (415.523), Conductores asalariados de camiones (264.805) y Peones agrícolas, excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines (1.985.959).

El paro registrado después de seis años de descensos consecutivos se sitúa a finales de 2018 en 3.202.297, más de doscientos mil parados menos que hace un año, lo que supone en términos relativos una reducción del 6,17 %. De esta forma la cifra final de parados a 31 de diciembre se sitúa en valores más bajos a los registrados a finales de 2009.

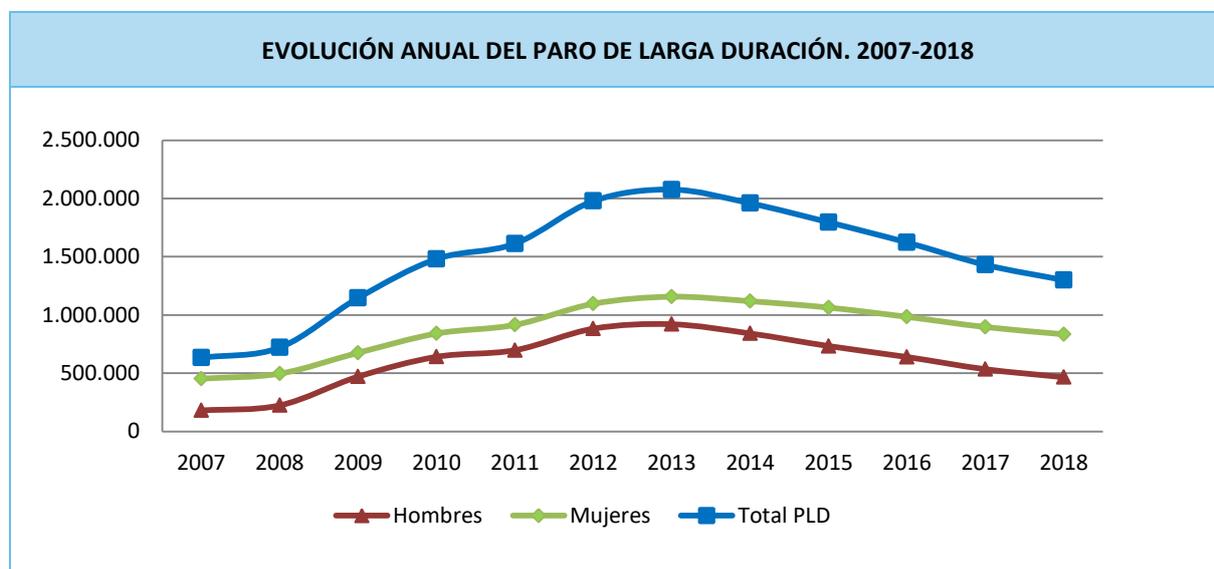


FUENTE: Elaborado por Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos del Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo (SISPE). Total de contratos registrados en cada año

El paro masculino se sitúa en 1.337.244 y el femenino en 1.865.053. Entre los colectivos de especial interés para el empleo los mayores descensos del paro se produjeron en el de Jóvenes menores de 30 años, un -6,90 %, y en el de Extranjeros con un 5,18 % menos.

La variación interanual descendente se refleja también en todas las Comunidades Autónomas y provincias, destacando por Castilla y León (-9,59 %), Extremadura (-8,84 %) y Galicia (-8,50 %) y por provincias, Zamora (-11,11 %), Segovia (-10,93 %) y Teruel (-10,65 %). Igualmente, la reducción de la

cifra de paro se produce en todos los sectores económicos, dándose los mayores descensos relativos en Construcción (-11,65 %) y en Agricultura (-10,53 %). El colectivo Sin empleo anterior tiene una disminución del 7,40 %.



FUENTE: Elaborado por Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos del Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo (SISPE). Total de contratos registrados en cada año

Los parados de larga duración siguen reduciéndose en 2017 y lo hicieron un 11,86 % respecto a diciembre de 2016, 192.407 personas menos en valores absolutos. Aunque con 1.430.338 parados de larga duración, su incidencia sigue estando en niveles muy altos; el 40,57 % de los demandantes parados inscritos en los servicios públicos de empleo lleva más de un año solicitando empleo.

Entre los colectivos de interés para el empleo ese último porcentaje se ve superado entre los mayores de 45 años, donde los parados de larga duración suponen el 55,09 %, entre las personas con discapacidad donde supone un 54,57 % y en el colectivo de mujeres donde las paradas de larga duración alcanzan el 44,72 %.

Por último, estos datos de contratación y paro están en línea con los de afiliación a la Seguridad Social, en el último día del mes de diciembre de 2018 los afiliados al Sistema eran 18.914.563 (hombres: 10.117.556 y mujeres: 8.796.965), con una variación interanual de 3,18 % (583.4560 afiliados más).

En el Régimen General, el total de afiliados fue de 15.598.534 (529.729 afiliados más que en 2017). El número de empresas cotizantes en dicho Régimen es de 1.481.565 (8.800 empresas más). En el Régimen Especial de Trabajadores Autónomos, el total de la afiliación es de 3.253.039 (2.093.413 hombres y 1.159.619 mujeres), que suponen 52.725 afiliados más que en la misma fecha del año anterior.

## PARO REGISTRADO Y CONTRATACIÓN LABORAL POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y PROVINCIAS EN 2018

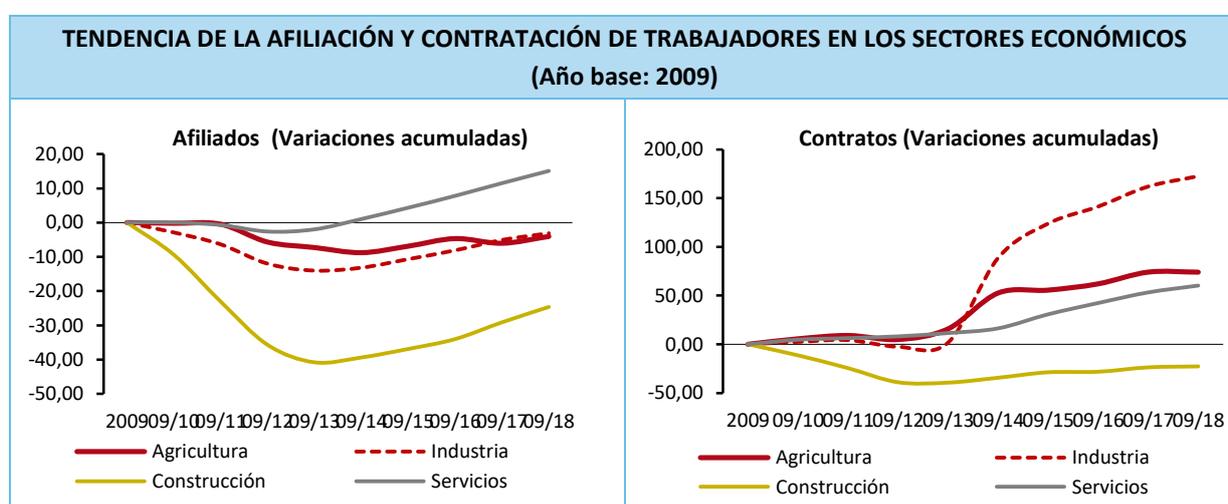
Prov./CC.AA.	Parados	Variación anual	Contratos	Variación anual	Prov./CC.AA.	Parados	Variación anual	Contratos	Variación anual
Almería	56.269	-4,17	368.073	3,08	Soria	3.747	-6,00	36.952	1,27
Cádiz	151.858	-3,41	628.985	-2,12	Valladolid	31.286	-10,48	237.577	5,18
Córdoba	66.740	-5,73	560.002	1,26	Zamora	11.848	-11,11	58.662	6,58
Granada	80.309	-3,66	517.518	0,19	<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	<b>147.365</b>	<b>-9,59</b>	<b>972.765</b>	<b>4,02</b>
Huelva	50.280	-5,07	493.358	2,48	Barcelona	284.283	-6,04	2.523.100	5,60
Jaén	41.420	-4,87	585.867	2,94	Girona	38.880	-6,86	291.428	1,28
Málaga	151.249	-4,01	813.297	4,94	Lleida	21.093	-3,73	184.858	-1,01
Sevilla	190.642	-5,25	1.136.693	3,16	Tarragona	48.651	-6,07	330.164	2,07
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>788.767</b>	<b>-4,43</b>	<b>5.103.793</b>	<b>2,14</b>	<b>CATALUÑA</b>	<b>392.907</b>	<b>-6,01</b>	<b>3.329.550</b>	<b>4,46</b>
Huesca	8.556	-7,46	100.673	-1,31	Alicante/Alacant	150.716	-4,84	677.315	3,12
Teruel	5.632	-10,65	53.081	1,00	Castellón/Castello	37.314	-5,61	237.395	1,55
Zaragoza	51.991	-5,75	486.578	2,65	Valencia	176.101	-6,22	1.186.970	3,42
<b>ARAGÓN</b>	<b>66.179</b>	<b>-6,41</b>	<b>640.332</b>	<b>1,87</b>	<b>COMUNITAT VALENCIANA</b>	<b>364.131</b>	<b>-5,59</b>	<b>2.101.680</b>	<b>3,11</b>
<b>PRINCIPADO ASTURIAS</b>	<b>72.804</b>	<b>-4,89</b>	<b>372.945</b>	4,07	Badajoz	66.034	-9,30	482.571	-0,89
<b>ILLES BALEARS</b>	<b>59.878</b>	<b>-5,51</b>	<b>529.341</b>	-1,34	Cáceres	35.509	-7,97	179.277	-0,69
Palmas las	107.656	-4,41	455.393	1,77	<b>EXTREMADURA</b>	<b>101.543</b>	<b>-8,84</b>	<b>661.848</b>	<b>-0,84</b>
Sta. Cruz de Tenerife	99.359	-3,97	406.118	4,59	Coruña a	66.691	-9,30	446.479	4,19
<b>CANARIAS</b>	<b>207.015</b>	<b>-4,20</b>	<b>861.511</b>	<b>3,08</b>	Lugo	16.313	-8,93	113.117	3,65
<b>CANTABRIA</b>	<b>37.553</b>	<b>-2,47</b>	<b>257.858</b>	<b>0,36</b>	Ourense	19.099	-4,17	82.303	7,44
Albacete	33.471	-7,52	226.951	6,63	Pontevedra	67.192	-8,76	440.227	8,24
Ciudad Real	45.786	-7,92	229.326	6,54	<b>GALICIA</b>	<b>169.295</b>	<b>-8,50</b>	<b>1.082.126</b>	<b>5,99</b>
Cuenca	12.422	-9,50	95.235	4,92	<b>COMUNIDAD DE MADRID</b>	<b>339.298</b>	<b>-8,29</b>	<b>2.730.899</b>	<b>6,68</b>
Guadalajara	14.246	-6,98	148.014	7,04	<b>REGIÓN DE MURCIA</b>	<b>102.337</b>	<b>-5,77</b>	<b>1.073.578</b>	<b>3,82</b>
Toledo	59.116	-7,07	264.809	6,03	<b>COM. FORAL DE NAVARRA</b>	<b>32.842</b>	<b>-8,09</b>	<b>384.981</b>	<b>3,65</b>
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b>	<b>165.041</b>	<b>-7,58</b>	<b>964.335</b>	<b>6,33</b>	Araba/Álava	19.792	-4,10	192.312	5,43
Ávila	11.566	-9,92	59.546	-0,43	Gipuzkoa	31.678	-6,75	291.885	3,99
Burgos	18.855	-7,61	144.924	2,58	Bizkaia	68.204	-6,49	516.984	4,44
León	30.418	-9,80	143.684	1,69	<b>PAÍS VASCO</b>	<b>119.674</b>	<b>-6,17</b>	<b>1.001.181</b>	<b>4,50</b>
Palencia	9.602	-7,68	89.241	4,63	<b>LA RIOJA</b>	<b>16.191</b>	<b>-7,14</b>	<b>174.892</b>	<b>8,10</b>
Salamanca	23.037	-9,61	123.282	6,15	<b>CEUTA</b>	<b>11.014</b>	<b>-7,00</b>	<b>18.593</b>	<b>2,18</b>
Segovia	7.006	-10,93	78.897	6,63	<b>MELILLA</b>	<b>8.463</b>	<b>-9,94</b>	<b>22.582</b>	<b>9,70</b>

Fuente: Elaborado por Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos del Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo (SISPE). Parados registrados a 31 de diciembre de 2018 y contratos registrados acumulados en 2018.

## 2.2. Sectores y actividades con mejores perspectivas de empleo

El año 2018 continuo siendo positivo para el empleo pues terminó con un incremento de la afiliación similar al del año anterior. El volumen de afiliados ocupados se aproximó al existente en la misma fecha de 2007. Solo los sectores de servicios y agricultura han superado la cifra de afiliados que presentaba en ese año, pero todos los sectores siguen la senda de la recuperación hacia el volumen de empleo que existía antes de la crisis. No obstante esta evolución no se ha producido de forma uniforme en todas las actividades económicas, hay algunas, tanto del ámbito de la industria, como de los servicios que han recuperado el empleo que tenían antes del inicio de la crisis.

En el ámbito de la contratación, aun cuando se ha ralentizado el ritmo de crecimiento en el último año, el volumen de contratos registrados en 2018 fue muy superior al que tuvo en 2007, esta situación se produjo en todos los sectores económicos, a excepción del sector de la construcción, aunque progresivamente va incrementando la contratación.



FUENTE: Elaborado por Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de los datos del SISPE (Totales anuales de contratos registrados) y MITRAMISS (Trabajadores afiliados a la Seguridad Social. 31 de diciembre de cada año).

En cuanto a las actividades económicas sigue habiendo gran demanda de mano de obra en aquellas con bajo valor añadido, normalmente intensivas en mano de obra, pero también en las que tienen un alto valor añadido, aunque en estas el volumen de empleo demandado es menor, es muy cualificado, especialmente en las áreas STEM.

En el sector servicios se observa esta polarización, por un lado, las relacionadas con las ramas de actividad más intensivas en mano de obra, como la hostelería, o el almacenamiento y actividades anexas al transporte, por otro, las de mayor especialización, tales como los servicios de informática, consultoría empresarial, actividades de consultoría de gestión empresarial, actividades de arquitectura e ingeniería, actividades profesionales y científicas. Asimismo, también se espera un crecimiento de los servicios públicos como la educación y la sanidad.

En el sector industrial, también se da un crecimiento, especialmente las actividades relacionadas con la industria química, farmacia, alimentación, fabricación de productos metálicos, reparación e instalación de maquinaria y equipos, o la de recogida, tratamiento y eliminación de residuos. En

general las perspectivas de crecimiento en el sector industrial se relacionan al mayor o menor desarrollo de la industria 4.0.

El sector de la construcción ha recuperado la tendencia positiva tanto en las actividades de construcción especializada, como en la construcción de edificios, con un incremento de la afiliación en el último año (6,35 %) que duplica al del conjunto de las actividades económicas (3,18 %).

En la tabla siguiente se presentan las actividades que, además de tener buenas perspectivas de empleo según los expertos, muestran una evolución positiva en el empleo. También se incluyen las actividades que han sido destacadas por sus perspectivas de crecimiento por los expertos consultados en los estudios sectoriales realizados por el SEPE. En conjunto suponen el 87,18 % de los contratos registrados en el año y el 77,61 % de los trabajadores afiliados el último día de 2018.

<b>ACTIVIDADES ECONÓMICAS CON MEJORES PERSPECTIVAS PARA EL EMPLEO</b> <b>(Variaciones interanuales 2018/2017)</b>				
<b>Actividades económicas</b>		<b>Afiliados</b>	<b>Contratos</b>	<b>Parados</b>
01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	2,06	-0,06	-10,79
10	Industrias de la alimentación	3,16	6,48	-5,55
25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	3,09	1,61	-7,70
33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	6,31	7,87	0,57
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3,39	6,60	-7,26
41	Construcción de edificios	9,16	3,99	-11,73
43	Actividades de construcción especializada	4,97	-0,63	-10,85
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	2,14	4,11	-6,76
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2,22	2,51	-6,23
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,54	1,26	-5,28
49	Transporte terrestre y por tubería	3,03	4,42	-4,58
52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	7,29	9,11	-3,98
55	Servicios de alojamiento	3,42	1,32	-3,15
56	Servicios de comidas y bebidas	3,23	3,88	-4,25
59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	10,47	22,59	-6,60
62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	12,71	14,53	-3,94
68	Actividades inmobiliarias	7,64	6,40	-3,68
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	1,88	3,40	-6,22
70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	7,10	21,01	-3,50
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	6,80	8,94	-10,96
73	Publicidad y estudios de mercado	3,10	-1,96	-7,92
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	9,80	7,35	-12,86
77	Actividades de alquiler	0,80	5,05	-11,00
78	Actividades relacionadas con el empleo	1,32	-2,00	-1,16
80	Actividades de seguridad e investigación	3,14	10,30	-9,67

ACTIVIDADES ECONÓMICAS CON MEJORES PERSPECTIVAS PARA EL EMPLEO (Variaciones interanuales 2018/2017)				
Actividades económicas		Afiliados	Contratos	Parados
81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	3,22	5,30	-4,66
82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	5,34	2,77	-3,65
85	Educación	7,40	7,94	-4,91
86	Actividades sanitarias	3,08	4,44	-4,44
87	Asistencia en establecimientos residenciales	4,38	5,83	-3,69
88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	7,27	13,16	-2,55
90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	9,37	14,33	-4,75
93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	6,31	6,29	-3,68
96	Otros servicios personales	4,26	-4,02	-4,76

Fuentes: Elaborado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de datos del MITRAMISS (Trabajadores afiliados a la Seguridad Social a 31 de diciembre de 2018), y del Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo (SISPE), parados registrados a 31 de diciembre de 2018 y contratos registrados acumulados en 2018.

A continuación se incluye la información destacada por los expertos sobre las actividades económicas anteriores. La información se estructura en función de los sectores y secciones en las que se clasifican las actividades económicas seleccionadas.

## Agricultura

### Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca

El sector agrícola en España sigue concentrando un gran número de explotaciones agrarias de pequeño tamaño, aunque estas han descendido ante el incremento de la superficie media por explotación. A su vez es soporte de la industria alimentaria que está teniendo un buen comportamiento en cuanto a la exportación. Por otra parte, hay que destacar el subsector forestal por la relación con la economía circular y las energías alternativas, especialmente en aquellos ámbitos territoriales, donde se concentra la mayor parte de la masa forestal.

El sector agrícola<sup>1</sup> se caracteriza por el alto nivel de empleo. Aunque la afiliación no ha recuperado las cifras que tenía en 2009, el nivel de contratación continúa siendo muy elevado y lo hace por encima del resto de actividades. El peso de los autónomos es alto, aunque este colectivo sigue disminuyendo y perdiendo peso en relación al total de afiliados.

Es una actividad muy sujeta a factores estacionales y tiene un marcado carácter temporal, aunque el nivel de trabajadores afiliados de forma indefinida se sitúa por encima de la media. Está muy relacionada con la industria alimentaria, donde el nivel de exportación es creciente. La innovación también forma parte de los avances en la actividad, especialmente en el control de los cultivos, recogida de los productos y aprovechamiento de los recursos hídricos, donde aumenta la automatización y las tecnologías de la información.

<sup>1</sup> Para disponer de información más detallada, puede consultar el estudio prospectivo del sector hortofrutícola en España, realizado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE: [http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado\\_trabajo/2118-4.pdf](http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado_trabajo/2118-4.pdf)

El alto nivel de exportación puede verse afectado por las barreras que ponen los países receptores y por la desaceleración de sus economías.

Ocupaciones con mejores perspectivas en actividades agroganaderas, forestales y pesqueras
Veterinarios
Ingenieros técnicos forestales y del medio natural
Bomberos forestales
Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces
Trabajadores de la elaboración del vino
Operadores de maquinaria agrícola móvil
Operadores de maquinaria forestal móvil
Peones ganaderos
Peones agrícolas
Peones de la acuicultura

## Industria

Aunque el sector industrial ha tenido un comportamiento positivo en el conjunto del año, éste ha sido inferior al del año anterior. Ha disminuido notablemente el nivel de inversión, aunque la mejora y evolución del sector necesita seguir invirtiendo en tecnología, comunicaciones, robótica que permita aumentar la competitividad y productividad. En general es un sector en el que se requiere una mano de obra cada vez más cualificada.

Este sector continúa siendo el segundo en volumen de afiliados, aunque con una pérdida ligera de peso. Ha pasado de representar el 13,08 % del total de afiliados en 2009 al 11,82 % en 2018, una décima menos que el de 2017. Se caracteriza por contar con una mayor estabilidad en el empleo, con una tasa de afiliación indefinida (78,00 %) muy por encima de la que tiene el conjunto de actividades (60,58 %). En cuanto a la contratación ocupa el tercer lugar y mantiene su peso respecto al año anterior. Ha sido el sector que ha tenido la trayectoria más positiva en la contratación desde los años de la crisis. El último año ha crecido también por encima de la media, pero ligeramente por debajo de los servicios.

### Industria manufacturera

Entre las actividades manufactureras destacan las industrias elaboradoras de productos alimenticios, estas son las que acumulan un mayor número de contratos laborales y trabajadores afiliados a la Seguridad Social en 2018. Presentan una evolución muy positiva en ambos parámetros, por encima de la media. Esta tendencia afecta tanto a los trabajadores por cuenta propia como por cuenta ajena, en este último colectivo, aunque ha ralentizado su incremento respecto al del año 2017, el crecimiento sigue siendo elevado (13,23 %). Destaca por el volumen que representan en el conjunto de las exportaciones españolas, a lo que se une una demanda interna creciente en la que se refleja el incremento de la población empleada y el aumento de la capacidad media adquisitiva y el consumo generado por el turismo. En general el empleo en esta rama de las industrias alimentarias se caracteriza por una mayor estabilidad, con una afiliación indefinida por encima de la media.

Otra actividad con buenas perspectivas es la de Fabricación de productos metálicos. Es la segunda actividad industrial por número de contratos y afiliados. Ha continuado con un buen ritmo de crecimiento en la afiliación por cuenta ajena. El trabajo autónomo se sigue manteniendo en términos parecidos. Como en el conjunto de la industria la afiliación indefinida representa un nivel alto, en comparación con el resto de actividades económicas. La contratación también refleja una evolución positiva, aunque se ha ralentizado notablemente. La buena marcha de la actividad se ve influenciada también por el repunte que está teniendo la construcción, principalmente la de edificios.

La reparación e instalación de maquinaria y equipo ha crecido notablemente en el último año muy por encima del conjunto de la actividad, sobrepasando el nivel de empleo y de contratos que tenía al inicio de la crisis. Tiene gran importancia el empleo autónomo, que también crece pero de manera más suave. La iniciativa sobre economía circular apoya el papel de esta actividad económica contribuyendo a la durabilidad de los diversos componentes y equipos. El descenso en la venta de automóviles refuerza de forma indirecta esta actividad.

Hay algunas otras actividades del ámbito de la fabricación industrial que, aunque tienen una buena posición en el mercado, con un buen nivel de empleo y con un nivel de afiliación indefinida elevado, sus expectativas de crecimiento se han visto frenadas como es el caso de la automoción<sup>2</sup>, que en el último año ha disminuido el nivel de afiliados a la seguridad social, situación opuesta a la dinámica de los últimos años. La contratación ha crecido por debajo de la media. Este comportamiento se ha visto condicionado por factores externos (menor exportación a países que han visto frenadas sus economías), así como a una normativa respecto a algunos tipos de vehículos que han influido en la disminución notable de su demanda.

Por otra parte industrias de gran valor, por la estabilidad que presentan y por la inversión en I+D+i, como la química y farmacéutica, han superado el nivel de empleo que tenían en 2009 y en el último año la afiliación ha aumentado en ambas actividades por encima de la media. La contratación, sin embargo, ha disminuido en la industria química.

La fabricación de maquinaria y equipo<sup>3</sup>, a pesar del peso en el empleo y de la evolución positiva de los últimos años, en 2018 ha disminuido el volumen de contratos, influido en gran parte por la oscilación que ha tenido la exportación a lo largo del año, a pesar de que el saldo del conjunto del año ha sido positivo. La incertidumbre y los bajos niveles de inversión condicionan esta dinámica.

Con relación a la construcción y a su buen ritmo, vuelve a tener un dinamismo positivo la fabricación de productos minerales no metálicos, aunque no tiene un gran peso en el conjunto de actividades, ni un gran valor añadido. A pesar de mostrar una línea ascendente y continuada, todavía no ha recuperado el nivel de afiliación de años anteriores. La contratación sí muestra un nivel superior al que tenía al inicio de la crisis.

---

<sup>2</sup> Para disponer de información más detallada, puede consultar el estudio prospectivo del sector de Automoción en España, realizado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE: [http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado\\_trabajo/1842-7.pdf](http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado_trabajo/1842-7.pdf)

<sup>3</sup> Para disponer de información más detallada, puede consultar el estudio prospectivo del Sector de Bienes de Equipo en España, realizado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE: [http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado\\_trabajo/2731-2.pdf](http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado_trabajo/2731-2.pdf)

Ocupaciones con mejores perspectivas en las industrias manufactureras
Ingenieros industriales y de producción
Ingenieros mecánicos
Delineantes y dibujantes técnicos
Técnicos y analistas de laboratorio de química industrial
Técnicos en metalurgia y minas
Técnicos en instalaciones de producción de energía
Técnicos en control de procesos
Técnicos en control de calidad
Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos
Pintores de las industrias manufactureras
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización
Montadores –instaladores de placas de energía solar
Soldadores y oxicortadores
Chapistas y caldereros
Montadores de estructuras metálicas
Herreros y forjadores
Trabajadores de la fabricación de herramientas
Ajustador y operador de máquinas-herramientas
Mecánicos y ajustadores de motores de avión
Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas
Técnicos en laboratorio de industrias alimentarias
Matarifes y trabajadores de la industrias cárnicas
Panaderos, pasteleros y confiteros.
Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos
Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas
Trabajadores de la elaboración del vino
Trabajadores del tratamiento de la madera
Tapiceros, colchoneros y afines
Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos
Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales
Operador maquinaria para la fabricación de productos farmacéuticos y cosméticos
Operador en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel
Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios y bebidas
Ensambladores de productos metálicos, caucho o plástico en cadenas o en líneas de ensamblaje
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra

### **Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación**

La economía circular está cobrando relevancia, no sólo en cuanto a la relación directa que tiene con actividades del área industrial, sino también y de forma transversal al conjunto de actividades económicas.

En relación con ella, las actividades incluidas en esta sección pueden considerarse referentes por responder a los principios que definen la economía circular. Destaca la actividad de recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización, como una de las que mejor comportamiento están teniendo. El empleo continúa creciendo, por encima del que tiene el sector industrial. La evolución interanual del año 2018 ha sido superior a la media, tanto en la afiliación como en la contratación. También se han superado los niveles de empleo del año 2009. Se espera que la inversión en este campo siga aumentando, lo que repercutirá en una mayor oportunidad de empleo.

Ocupaciones con mejores perspectivas en las actividades de recogida, tratamiento y valorización de residuos
Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, aguas y otros operadores de plantas similares
Recogedor de residuos
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra
Barrendero y afines
Conductores de camiones
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural

## Construcción

### Construcción

La construcción, aunque no ha recuperado las cifras de afiliados de antes de la crisis, es un sector que ha invertido la tendencia de destrucción de empleo. En relación a la contratación es el único sector cuyo nivel de contratos sigue por debajo del que tenía en el 2009. A pesar de ello continúa con la evolución positiva. Destaca el mayor incremento en la afiliación, donde se observa un gran peso del trabajo por cuenta propia, que también evoluciona positivamente. Sigue siendo el sector que más ha crecido en número de afiliados, sin embargo tiene una estabilidad en el empleo baja, reflejado por un nivel de afiliación por debajo de la media, especialmente en la construcción de edificios.

La actividad mejor posicionada en el sector es la construcción especializada. También la construcción de edificios está teniendo un buen comportamiento, pero de una manera menos pronunciada. La primera es la que tiene un mayor nivel de autónomos (más de un tercio del total), aunque el trabajo por cuenta propia va disminuyendo su peso a lo largo de los años. Es significativo que la construcción especializada es la tercera actividad que más autónomos concentra, después de la de comercio al por menor y agricultura.

Se han reactivado estas actividades con el incremento elevado que ha tenido tanto la venta de obra nueva, como de segunda mano, que empieza a tener implantación en la mayor parte del territorio.

Las ocupaciones con mejores perspectivas están relacionadas con las que responden a una mayor especialización y polivalencia en los distintos oficios.

También se auguran buenas perspectivas en los servicios técnicos vinculados a la actividad constructiva volviendo a crecer tanto en el volumen de afiliados como de contratos la actividad de ingeniería civil.

Ocupaciones con mejores perspectivas en construcción y obra civil
Ingenieros en construcción y obra civil
Arquitectos
Ingenieros industriales y de producción
Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas
Técnicos en construcción
Técnicos en electricidad
Técnicos en instalaciones de producción de energía
Supervisores de la construcción
Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria
Albañiles
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos
Mantenedores de edificios
Fontaneros
Mecánicos e instaladores de refrigeración y climatización
Montadores-instaladores de placas de energía solar
Soldadores y oxicortadores
Montadores de estructuras metálicas
Herreros y forjadores
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas
Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones
Operadores de grúas y de maquinaria similar de movimiento de materiales
Peones de la construcción de edificios

## Servicios

El sector Servicios sigue ganando peso, tanto en afiliados, como en contratos. Ha pasado de representar el 70,47 % de afiliados en 2009, al 75,64 % en 2018, peso similar al que tenía en 2017. En el ámbito de la contratación apenas ha tenido variación, ya que ha pasado del 69,69 % en 2009 al 70,26 % en 2018. La evolución en la afiliación ha sido semejante a la del conjunto de actividades. En la contratación el sector servicios ha aumentado por encima del aumento experimentado en el total de sectores.

Por otro lado destaca el peso que los trabajadores por cuenta propia tienen en este sector (16,61 %), aunque esta situación no es uniforme en las distintas actividades, hay algunas que destacan por el gran peso que tiene el colectivo en las mismas.

Servicios es el sector más dinámico y prácticamente concentra dos tercios del PIB nacional, en él se incluyen desde actividades intensivas en mano de obra, como las actividades que mayor volumen de empleo concentra, entre ellas destacan comercio y hostelería, junto a actividades que se caracterizan por una alta especialización y cualificación, sobre todo las que se relacionan con los servicios a las empresas, principalmente los que proporcionan servicios técnicos, informáticos o de investigación.

## **Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas**

Las actividades de este grupo representan el 17,16 % del total de afiliados y el 24,14 % de los trabajadores autónomos. La proporción que el trabajo autónomo tiene en estas actividades (32,10 %) es muy superior a la media (17,27 %).

El comercio al por menor<sup>4</sup> es la actividad con mayor volumen de contratos, por detrás de la hostelería y la agricultura. Sin embargo ocupa el primer puesto en la afiliación. Es también la que concentra el mayor número de trabajadores por cuenta propia, aunque han perdido peso respecto al que tenían en 2017. A pesar de ello la tasa de trabajadores autónomos supera la del conjunto de actividades.

Esta actividad se ha visto ralentizada en el último año, con un incremento de contratos por debajo de la media y muy inferior al que venía teniendo en años anteriores. La afiliación apenas ha crecido en 2018. El comercio al por menor está sujeto a una gran variación, con una tendencia de disminución de empresas de menor tamaño (1 a 5 trabajadores) y un aumento en el resto de tramos, donde predomina la apertura de franquicias, respaldadas por grandes marcas. La mejora de la demanda interna, así como la dinámica positiva del turismo contribuyen al sostenimiento de esta actividad.

A excepción de las empresas más pequeñas en las que ha disminuido el número de trabajadores, en el resto ha aumentado pero por debajo de la media. En esta dinámica está influyendo el auge de otras modalidades de comercio, como el comercio electrónico, que necesita menos mano de obra directa y perfiles de trabajo diferentes, donde hay más contratación. Especialmente relacionados con el transporte y la logística.

El comercio al por mayor continúa siendo una actividad con gran dinamismo, aunque con cierta desaceleración en el aumento de afiliados y contratos. Esta dinámica se ha visto afectada negativamente por la disminución en las exportaciones.

El peso de los autónomos se sitúa aproximadamente en la media, pero con un ligero descenso en el último año. Por el contrario aumenta el trabajador por cuenta ajena.

La venta y reparación de vehículos de motor también ha disminuido el ritmo de crecimiento tanto en afiliados, como en contratos. Esta situación parece probable que se haya visto influida negativamente por la incertidumbre en la regulación y potenciación de determinados modelos de coches, lo que ha frenado la demanda.

La creación de empleo más positiva ha tenido lugar en las empresas de mayor tamaño, muy por encima de la media. Por el contrario ha disminuido en las empresas más pequeñas. Destaca en la actividad el peso que tienen los autónomos (muy por encima de la media). Si se tiene como referencia el año 2009, la mayor recuperación de empleo de los últimos años ha tenido lugar en el empleo autónomo. El año 2018 ha sido el primero en el que se recupera el nivel de empleo por cuenta ajena que había en 2009.

---

<sup>4</sup> Para disponer de información más detallada, puede consultar el estudio prospectivo del Sector Comercio Minorista en España, realizado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE: [http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado\\_trabajo/3071-1.pdf](http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado_trabajo/3071-1.pdf)

La contratación muestra una evolución positiva, por encima de la del conjunto de actividades.

Ocupaciones con mejores perspectivas en actividades comerciales
Directores financieros
Directores de políticas y planificación y otros departamentos
Directores comerciales y de ventas
Directores de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)
Diseñadores gráficos y multimedia
Especialistas en contabilidad
Analistas de gestión y organización
Profesionales de la publicidad y la comunicación
Profesionales de la venta de tecnologías de la información y de las comunicaciones
Analistas y diseñadores de software
Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia
Administradores de sistemas y redes
Técnicos en mecánica
Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco
Agente y representante comerciales
Agentes de compras
Técnicos en operaciones de sistemas informáticos
Empleados de contabilidad
Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción
Empleados administrativos y de oficinas
Vendedor en tiendas y almacenes
Expendedor de gasolinera
Cajeros y taquilleros
Técnicos auxiliares de farmacia
Pintores de vehículos
Chapistas de vehículos
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas
Panaderos, pasteleros y confiteros
Conductores de automóviles y furgonetas
Conductores de camiones
Limpiadores de vehículos
Preparadores de comidas rápidas
Peones del transporte de mercancías

### **Transporte y almacenamiento**

En esta sección se engloban las actividades relacionadas de una forma más directa con la logística. El gran dinamismo que sigue teniendo el comercio, tanto interior como exterior, así como el turismo, repercute notablemente en las actividades de esta sección. Lo que se refleja en una mayor estabilidad en el empleo que genera, con una afiliación indefinida diez puntos por encima de la del conjunto de actividades.

En primer lugar, destaca el transporte terrestre y por tubería<sup>5</sup> por el mayor volumen de empleo y el gran peso que tienen los autónomos, aunque estos últimos todavía no han recuperado el nivel de empleo que alcanzaron en años anteriores por su gran relación con la evolución de las actividades de construcción.

En el ámbito de la contratación ha habido una desaceleración, a pesar de que crece por encima de la media.

Destaca el elevado número de empresas de tamaño reducido, sin embargo el incremento del volumen de empleo se concentra en las de mayor tamaño, disminuyendo especialmente en las que tienen menos de cinco trabajadores.

La actividad de almacenamiento y actividades anexas al transporte también tiene relevancia y buenas perspectivas. Está muy relacionada también con el comercio y con los nuevos modos de consumo.

La afiliación ha tenido una dinámica muy positiva, tanto en los trabajadores por cuenta ajena, como por cuenta propia, aunque la tasa de autónomos de la actividad es muy pequeña. Continúan aumentando ambos colectivos por encima del conjunto de actividades. Esta actividad destaca por el alto nivel de afiliados con contrato indefinido.

También la contratación ha tenido un comportamiento muy positivo. El número de contratos de esta actividad es muy superior al del transporte terrestre. Hay que considerar, sin embargo, que también se ha producido una ligera desaceleración en la contratación.

Esta actividad destaca por el peso que en ella alcanzan las medianas y grandes empresas que a su vez son las que más han incrementado su número en el último año, aunque las microempresas suponen más de la mitad en esta actividad.

Ocupaciones con mejores perspectivas en el transporte y almacenamiento
Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines
Profesionales del derecho
Técnicos en seguridad aeronáutica
Empleado de logística y transporte de pasajeros y mercancías
Auxiliares de vuelo y camareros de avión, barco y tren
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor
Mecánicos y ajustadores de motores de avión
Operadores de carretillas elevadoras
Conductores de camiones
Conductores de automóviles, taxis y furgonetas
Conductores de motocicletas y ciclo motores

<sup>5</sup> Para disponer de información más detallada, puede consultar el estudio prospectivo del Sector Logístico. Gestión de la Cadena de Suministro en España, realizado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE: [http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado\\_trabajo/2410-2.pdf](http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado_trabajo/2410-2.pdf)

## Ocupaciones con mejores perspectivas en el transporte y almacenamiento

Repartidores

Peones del transporte de mercancías

### **Hostelería**<sup>6</sup>

La hostelería, como consecuencia de la mejora en la demanda interna y el constante flujo de turistas, sigue manteniendo un aumento continuado del empleo. Aunque se caracteriza este empleo por su baja estabilidad y alta estacionalidad como indica que solo algo más de la mitad de los trabajadores de este grupo tiene un contrato indefinido.

La actividad de servicios de comidas y bebidas, incluida en esta sección, es la segunda actividad económica con mayor número de afiliados, después del comercio. Es también, tras la agricultura, la que mayor volumen de contratos registró en el último año. En ambos indicadores ha superado las cifras alcanzadas en el año 2009. Respecto al año anterior, mantiene su incremento por encima del conjunto del mercado laboral, aunque en cuantía inferior a la de años anteriores.

El trabajador autónomo tiene gran peso en la actividad y se ha mantenido estable a lo largo de los últimos años, con un peso parecido.

El tamaño de las empresas es en su mayoría pequeño y son ellas las que han disminuido en mayor cuantía, seguidas de la disminución de las de mayor tamaño (251 a 500 trabajadores), al contrario del aumento que han tenido estas últimas en el conjunto de actividades. Sin embargo llama la atención el aumento de empresas de más de quinientos trabajadores, muy por encima del comportamiento general. Probablemente responde a una situación parecida a la del comercio, con la implantación de franquicias o cadenas de restauración. Por otro lado hay que tener en cuenta que cerca de dos tercios de los trabajadores del régimen general se concentran en empresas de menos de veinticinco trabajadores.

Los servicios de alojamiento, aunque con una dinámica también positiva, tanto en la afiliación por cuenta ajena, como por cuenta propia, representan un volumen de afiliados muy inferior al de los servicios de comidas y bebidas. También el nivel de autónomos es bajo.

Con relación al tipo de empresas, el tamaño medio es ligeramente superior al del conjunto de actividades. En todos los tramos se ha producido un aumento de empresas, a excepción de las más grandes, que han disminuido notablemente. Más de un tercio de trabajadores de la actividad se concentra en las empresas que tienen un tamaño mediano (51 a 250 trabajadores). A excepción de las grandes empresas que han disminuido en número de empleados, el resto los ha aumentado.

La dinámica tan positiva de los últimos años también se ha mitigado, aunque sigue aumentando el número de contratos. Es la cuarta actividad en volumen de contratación, situación que se ha visto

<sup>6</sup> Para disponer de información más detallada, puede consultar el estudio prospectivo Características Sociodemográficas y Perfiles Competenciales de los Trabajadores del Sector Turismo en España, realizado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE: [http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado\\_trabajo/1855-2.pdf](http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado_trabajo/1855-2.pdf)

favorecida por el incremento en los registros de turistas extranjeros que se produjo en los últimos años.

Ocupaciones con mejores perspectivas en hostelería y turismo (CNAE: 55-56-)
Directores y gerentes de hoteles
Chefs
Cocineros
Camareros
Cuidadores de niños en centros educativos
Especialistas en tratamiento de estética, bienestar y afines
Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos
Conductores de motocicletas y ciclomotores
Ayudantes de cocina
Preparadores de comidas rápidas
Repartidores

### **Información y comunicaciones**

La sección de información y comunicación, aunque ha tenido una evolución positiva en su conjunto, esta no ha sido homogénea. Es significativo el avance y la implantación generalizada que están teniendo las tecnologías de la información y comunicación en todos los ámbitos de la vida, lo que se traduce en el gran dinamismo que tienen las dos principales actividades de la sección: Programación, consultoría y actividades relacionadas con la informática y Actividades cinematográficas, de vídeo y programas de televisión, grabación de sonido y edición musical. Por otra parte destaca el gran peso de la contratación indefinida en los trabajadores de esta sección (82,58%), aunque este peso no es uniforme en las diversas actividades.

La actividad de programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática<sup>7</sup> ha tenido un crecimiento notable en la afiliación. Casi ha duplicado las cifras que tenía en el año 2009 y representa más de la mitad de los trabajadores de esta sección. Esta evolución afecta tanto a los trabajadores por cuenta ajena, como por cuenta propia, aunque la tasa de autónomos de la actividad se encuentra por debajo de la media.

Igualmente destaca esta actividad por la estabilidad de su empleo, que se aprecia en el alto porcentaje de contratos indefinidos (84,95 %) entre los trabajadores afiliados a la seguridad Social.

La contratación también ha tenido una dinámica positiva, muy por encima del incremento medio del conjunto de actividades económicas. Es de destacar el bajo nivel de rotación en la contratación, el menor de todas las actividades seleccionadas, lo que indica un mayor nivel de estabilidad en el empleo.

<sup>7</sup> Para disponer de información más detallada, puede consultar el estudio prospectivo del Sector de Servicios Avanzados a las Empresas en las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en España, realizado por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE: [http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado\\_trabajo/2607-3.pdf](http://www.sepe.es/contenidos/observatorio/mercado_trabajo/2607-3.pdf)

La otra actividad significativa del grupo es la de actividades cinematográficas, de video y programas de TV. El mayor incremento de la afiliación ha correspondido a los trabajadores por cuenta propia, que por otra parte destacan por tener un peso significativo en la actividad. Sin embargo habría que tener en cuenta que esta actividad se caracteriza por la alta rotación en la contratación, con contratos de muy corta duración y una gran temporalidad, con una afiliación indefinida muy baja.

Ocupaciones con mejores perspectivas en información y comunicaciones
Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos
Directores de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)
Periodistas
Ingenieros en telecomunicaciones
Analistas de gestión y organización
Analista de sistemas
Profesionales de las ventas TIC
Analista y diseñadores de software
Analista, programador y diseñador de web y multimedia
Administradores de sistemas y redes
Analistas de redes informáticas
Especialistas en bases de datos y en redes informáticas
Técnico en operaciones de sistemas informáticos
Diseñadores gráficos y multimedia
Técnico en asistencia al usuario de tecnologías de la información
Programador informático
Instaladores y reparadores en TIC
Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones

### **Actividades inmobiliarias**

La recuperación del sector de la construcción, así como la mejor situación de las familias, con un aumento de la demanda interna influye positivamente en el empuje de las actividades inmobiliarias. Estas están teniendo una importante reactivación como se refleja tanto en la afiliación, como en la contratación. Se han vuelto a crear empresas, aunque es una actividad con una tasa elevada de trabajadores autónomos. Se caracteriza por el alto peso que supone la pequeña empresa en esta sección, el 94,05 % de ellas cuentan con menos de seis trabajadores. Apenas hay empresas grandes, aunque la evolución positiva ha afectado a las empresas de todos los tamaños, que crecen por encima de la media.

La afiliación de los tres últimos años ha crecido por encima de la media, situación parecida a la de la contratación, con tasas de crecimiento muy elevadas. Por otra parte muestra una de los índices de rotación más bajos, así como una afiliación indefinida elevada, lo que indica una mayor estabilidad en el empleo de los trabajadores del sector.

### **Actividades profesionales científicas y técnicas**

En esta sección se encuadran un conjunto de actividades que principalmente se basan en la prestación de servicios a otras empresas. Se caracterizan por su buen posicionamiento en la generación de empleo, por lo que presentan unos buenos indicadores laborales, y por el alto nivel de

cualificación que se requiere para el desempeño de buena parte de ellos. Además presentan una tasa de trabajo autónomo elevada, un índice de rotación por debajo de la media y una afiliación de carácter indefinido quince puntos por encima de la del conjunto de actividades económicas.

En concreto, las Actividades jurídicas y de contabilidad son las que mayor volumen de afiliación tienen, tanto por cuenta ajena, como por cuenta propia. Destaca el incremento tan notable de los trabajadores autónomos, muy superior a la del conjunto. Es la actividad con mayor número de afiliados con contrato indefinido del grupo. Por lo general esta actividad está constituida por empresas de menos de veintiséis trabajadores, donde la mayoría son micropymes.

En relación a la contratación se registra un aumento parecido al del conjunto de actividades, con una ralentización de la misma en el último año. Tiene uno de los niveles más bajos de rotación en el empleo, lo que indicaría una mayor estabilidad en el empleo.

La actividad de Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos es la segunda actividad del grupo tanto en afiliados, como en contratos. También cuenta con una tasa de trabajadores autónomos por encima de la media. Aunque todavía no se ha recuperado todo el empleo que había en el año 2009, sí lo ha logrado entre los autónomos. La evolución de la afiliación ha sido superior a la que ha tenido el conjunto de actividades. También destaca un volumen de afiliados con contrato indefinido por encima de la media.

El comportamiento de la contratación también ha ido muy positivo, con una tendencia creciente. Muestra un índice de rotación relativamente bajo. En todo ello está influyendo el empuje que está teniendo el sector de la construcción, así como la previsible inversión en obra pública.

La Publicidad y estudios de mercado es la actividad de esta sección con mayor número de contratos y mayor índice de rotación, sin embargo destaca por contar con un volumen de afiliados con contrato indefinido diez puntos por encima de la media. En cuanto a los afiliados todavía no ha recuperado el nivel del año 2009 en el trabajo por cuenta ajena. Por el contrario, sí lo ha logrado en el colectivo de los autónomos.

La distribución de las empresas de esta actividad según el tamaño sigue las pautas de la media, con un 75% de empresas de menos de seis trabajadores, aunque el mayor aumento de empresas ha correspondido a las de mayor tamaño. También en número de trabajadores han sido en las empresas más grandes donde han aumentado más.

La tasa más alta de profesionales autónomos, casi la mitad de los trabajadores, se alcanza en Otras actividades profesionales, científicas y técnicas, aunque su evolución ha sido muy positiva tanto en trabajadores por cuenta ajena como propia, manteniendo en ambos colectivos un crecimiento sostenido en los últimos años. El índice de rotación se encuentra ligeramente por debajo de la media. La contratación también ha crecido notablemente. Destaca la actividad por la gran concentración de empleo cualificado.

Tanto es esta actividad, como en el conjunto de la sección, se caracteriza por contar con mayoría de empresas en los tramos más pequeños. Llama la atención, sin embargo, el gran aumento de empresas de más de cincuenta trabajadores.

Las Actividades de las sedes centrales y de consultoría de gestión empresarial también han tenido un comportamiento muy positivo, tanto en la afiliación por cuenta ajena, como por cuenta propia, con una tasa de trabajadores autónomos elevada, como en el resto del grupo. Es significativo el peso de la afiliación indefinida en la actividad.

La gran mayoría de empresas son micropymes, donde se concentra el mayor número de trabajadores. El año ha finalizado con un aumento generalizado de empresas de todos los tamaños, muy significativo en las más grandes.

En cuanto a la contratación ha vuelto a tener un crecimiento sostenido, muy por encima de la media y muy superior al del resto de actividades del grupo. Son actividades que tienen una tasa de rotación baja y cuentan con personal muy cualificado.

Ocupaciones con mejores perspectivas en actividades profesionales, científicas y técnicas
Químicos
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines
Veterinarios
Profesionales de la protección ambiental
Profesores y profesionales de la enseñanza
Ingenieros industriales y de producción
Ingenieros en construcción y obra civil
Ingenieros forestales y del medio natural
Ingenieros mecánicos
Ingenieros en telecomunicaciones
Arquitectos
Diseñadores gráficos y multimedia
Abogados
Asesores jurídicos, fiscales y tributarios
Intérpretes y traductores
Especialistas en contabilidad
Analistas financieros
Especialistas en administración de políticas de empresas
Profesionales de la publicidad y la comercialización
Analistas de sistemas
Analistas y diseñadores de software y multimedia
Analistas de redes informáticas
Economistas
Delineantes y dibujantes técnicos
Técnicos en ciencias físicas y químicas
Técnicos en mecánica
Técnicos en control de calidad
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental
Técnicos en redes
Técnicos en asistencia al usuario en tecnologías de la información
Programadores informáticos
Empleados de contabilidad

### Ocupaciones con mejores perspectivas en actividades profesionales, científicas y técnicas

Empleados de control de personal y nóminas

Empleados administrativos

Trabajadores de la fabricación herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines.

### Actividades administrativas y servicios auxiliares

Predominan en esta Sección actividades cuyos trabajadores prestan sus servicios por cuenta ajena, situándose la tasa de trabajadores autónomos por debajo de la media.

Los servicios a edificios y actividades de jardinería es la actividad del grupo con más peso en la afiliación y en la contratación. Tiene una tasa de rotación y de afiliación indefinida que se sitúan en la media. Tanto la contratación, como la afiliación han evolucionado positivamente y de forma sostenida. Esta actividad se caracteriza por tener muy pocos trabajadores autónomos. Cuenta con un porcentaje de empresas de menor tamaño inferior al que tiene el conjunto de actividades. Destaca por el mayor número de trabajadores, cerca de dos tercios, en empresas de mayor tamaño (a partir de cincuenta trabajadores).

En segundo lugar destacan las actividades administrativas de oficinas y otras actividades auxiliares a las empresas, en cuanto a número de afiliados y contratos. Ambos indicadores crecen muy por encima de la media. La tasa de trabajadores autónomos se sitúa por debajo de la del resto de actividades económicas. La afiliación indefinida también muestra un nivel inferior, aunque el índice de rotación es ligeramente inferior a la media.

Aunque las micropymes siguen siendo mayoritarias, tienen un ligero menor peso que en el conjunto de actividades a favor de un mayor peso en el resto de tramos. Destaca que el mayor número de trabajadores, cerca de dos tercios, pertenece a empresas de más de cincuenta trabajadores, lo que contrasta con lo que representan en el resto de actividades (algo más de la mitad).

En las actividades de alquiler la afiliación todavía está muy lejos de alcanzar los niveles que tenía en 2009. Parece que ha iniciado la senda de la recuperación con relación al empleo por cuenta ajena. Los autónomos siguen disminuyendo, a pesar de que todavía es una actividad que cuenta con una tasa de este colectivo por encima de la media. Por lo general muestra un alto nivel de afiliados con una situación laboral estable. La contratación, aun con evolución positiva, ha tenido una desaceleración en relación a los cuatro últimos años, en los que se produjo un gran crecimiento.

Las actividades de seguridad e investigación no solo siguen creciendo por encima de la media, alcanzando unos niveles de contratación muy superiores a los que tenían en 2009, sino que además llevan creciendo interanualmente valores por encima de la media.

En esta actividad la mayoría de los trabajadores lo hacen por cuenta ajena, apenas hay autónomos, aunque en los últimos años han aumentado en mayor medida estos últimos. La afiliación crece de manera parecida a la del conjunto de actividades. La afiliación indefinida tiene una tasa muy por encima de la del conjunto de actividades. También es alta rotación en la contratación.

Ocupaciones con mejores perspectivas en actividades administrativas y servicios auxiliares
Directores comerciales y de ventas
Profesionales de la educación ambiental
Agentes de compras
Técnicos en electrónica
Especialistas en bases de datos y redes informáticas
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento
Empleados administrativos
Empleados de oficina de apoyo a la producción
Empleados de servicios de personal
Empleados de agencias de viajes
Teleoperadores
Vigilantes de seguridad
Conserjes de edificios
Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos
Limpiadores de vehículos
Personal de limpieza
Recogedores de residuos
Peones en viveros y jardines

## **Educación**

La actividad de Educación es una de las que mayor volumen de empleo genera. Los afiliados crecen muy por encima de la media de actividades. Destaca en los últimos años por el crecimiento de los trabajadores por cuenta propia, aunque su peso es muy inferior a la media. Es creciente el valor que la formación adquiere en el mercado laboral, como modo de mejorar el nivel de los trabajadores y de los desempleados. Cada vez son mayores los recursos destinados desde la Administración a la formación para el empleo.

Hay un alto nivel de temporalidad en la contratación, con una tasa de rotación inferior a la media. También la evolución interanual de la contratación es más elevada que la del conjunto.

En relación al tamaño de las empresas, esta actividad muestra una distribución diferente, aunque siguen siendo las más pequeñas las más numerosas, su peso es menor a la media. Solo hay un 59% de micropymes, frente al 76% que éstas representan en el total de actividades. El resto de tamaños tiene un peso superior al que tienen en las demás actividades. Llama la atención que un tercio de los trabajadores lo haga en empresas de más de quinientos trabajadores, que es, además, el tramo de empresas que más ha aumentado en el último año, tanto en el número de trabajadores, como en el de empresas.

Ocupaciones con mejores perspectivas en la actividad educativa)
Profesores de universidad y otra enseñanza superior
Profesores de enseñanza secundaria
Profesores de enseñanza primaria
Profesores de formación profesional (materias específicas)

Ocupaciones con mejores perspectivas en la actividad educativa)
Técnicos educadores de educación especial
Profesores de enseñanza no reglada de música y danza
Profesores de enseñanza no reglada de idiomas
Profesores de educación ambiental
Biólogos y afines
Químicos
Técnicos en educación infantil
Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos
Instructores de actividades deportivas
Instructores de autoescuela

### **Actividades sanitarias y de servicios sociales**

Las actividades sanitarias destacan por el notable aumento del empleo autónomo, aunque con poco peso todavía. También la afiliación por cuenta ajena crece a un mayor ritmo mayor que la del conjunto de actividades. El envejecimiento de la población y la demanda de servicios que tienen que ver con la mejora de la calidad de vida como son la rehabilitación, nutrición, dietética, etc. están contribuyendo a este crecimiento

La sanidad se caracteriza por tener un alto grado de temporalidad en la afiliación y gran rotación en la contratación.

El mayor volumen de empresas sanitarias tiene un tamaño muy pequeño, casi el 80%, sin embargo la mayor concentración de trabajadores, con casi dos tercios, está en las empresas más grandes, que corresponden en general al sector público.

En la asistencia en establecimientos residenciales y los servicios sociales sin alojamiento el empleo por cuenta ajena crece muy por encima del autónomo, aunque este último ha experimentado aumento mayor en la última. Ambas actividades tienen una afiliación indefinida por debajo de la media.

El mayor volumen de empresas de asistencia en establecimientos, con cerca de la mitad del total, tiene entre seis y cincuenta trabajadores. Sin embargo el tamaño medio es menor en las que prestan servicios sociales sin alojamiento, con un 80% de empresas que tienen menos de veinticinco trabajadores. En ambas el mayor crecimiento se ha producido en las más grandes, muy por encima de lo que tenido la media.

Ocupaciones con mejores perspectivas en actividades sanitarias y de servicios sociales
Odontólogos y estomatólogos
Enfermeros especializados
Fisioterapeutas
Logopedas
Técnicos educadores en educación especial
Técnicos en imagen para el diagnóstico

Ocupaciones con mejores perspectivas en actividades sanitarias y de servicios sociales
Técnicos superiores en higiene bucodental
Auxiliar de enfermería de atención primaria y hospitalaria
Técnicos auxiliares de farmacia
Técnico en emergencia sanitaria
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud
Trabajadores de los cuidados personales a domicilio
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento

### **Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento**

En esta sección las actividades con mejores perspectivas en los últimos años son las relacionadas con el ocio y deporte, arte y espectáculos. Su crecimiento está en consonancia con la mejora de la situación económica, y se caracteriza su evolución por el incremento de la tasa que representan en ellas los trabajadores autónomos.

Las actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento son las que concentran el mayor volumen de contratos. Lleva creciendo notablemente de forma continuada desde el año 2009 y muy por encima de la dinámica del resto de actividades.

Es una actividad con un marcado carácter temporal, con una tasa de rotación situada en torno a la media, y con una marcada estacionalidad en los meses de primavera y verano

Las actividades de creación artística tienen un menor peso tanto en la afiliación como en la contratación. Más de la mitad de los afiliados son trabajadores por cuenta propia. El nivel de afiliación indefinida es inferior al que tiene el conjunto de actividades económicas, con un nivel de rotación muy elevado.

Aunque la contratación sigue creciendo por encima de la media, se observa una desaceleración en el aumento de contratos. Los incrementos interanuales de la afiliación se mantienen por encima de la media del sistema de Seguridad Social. Los periodos de mayor actividad tienen lugar en los meses de verano, en los que se conciertan el mayor número de contratos.

Ocupaciones con mejores perspectivas en las actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento
Técnicos en electricidad
Técnicos en electrónica
Cajeros y taquilleros
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento
Instructores de actividades deportivas
Cuidadores de animales y adiestradores

### **Otros servicios**

Los servicios personales se caracterizan por la elevada tasa de trabajadores por cuenta propia y, aun cuando se comparte con otras muchas actividades, que la mayoría de las empresas tienen un tamaño muy pequeño (uno a cinco trabajadores), apenas hay empresas de gran tamaño. La evolución de los

últimos años es positiva incrementándose tanto el empleo de trabajadores autónomos como el de los trabajadores por cuenta ajena.

En general es una actividad que muestra una estabilidad en el empleo, como indica el nivel de afiliación indefinida por encima de la media y el índice de rotación bajo.

El buen ritmo de la contratación de los últimos años ha cambiado de signo en 2018, con una caída del empleo notable.

<b>Ocupaciones con mejores perspectivas en actividades de servicios a edificios y personales</b>
Especialistas en políticas de personal
Asistentes personales
Peluqueros
Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines
Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores
Instructores de autoescuela
Operadores de máquinas de lavandería y tintorería

### 3. OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO

El Observatorio de las Ocupaciones en los últimos años viene determinando aquellas ocupaciones que, atendiendo a diversos criterios cuantitativos y cualitativos, presentan una mejor situación en el mercado de trabajo desde las posibilidades de generación de empleo, para la identificación de estas ocupaciones ha desarrollado una metodología que parte de los datos proporcionados por el Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo (SISPE) y por los estudios de carácter prospectivo mencionados en el capítulo 1 de este informe. Estas ocupaciones aparte de servir como guía para diferentes estudios del Observatorio durante el año son las ocupaciones que se utilizarán como base para la detección de las necesidades formativas en el mercado de trabajo.

Los principales criterios utilizados se basan en el registro de la contratación laboral dado que muestran los flujos de la inserción de los trabajadores en el mercado laboral. Se filtran también con criterios de calidad como es la duración de la contratación.

A continuación se relacionan, mas pormenorizadamente, los procesos realizados para esta selección:

#### a. Identificación de ocupaciones con mejor situación en el mercado laboral estatal 2019

Para identificar las ocupaciones, se extrajo de la base de datos del SEPE la relación de ocupaciones (Grupos Primarios de Ocupación) con contratación registrada durante 2018. De cada una de estas ocupaciones se han calculado los siguientes indicadores y variables:

- a) Volumen de contratos registrados por grupo primario de ocupación (GPO) en el año 2018
- b) Las variaciones interanuales de contratos registrados en cada grupo primario en el período 2014-2018.
- c) El número de personas distintas contratadas en cada grupo primario de ocupación durante 2018.
- d) El número de personas distintas que, en cada ocupación, han estado inscritas como demandantes de empleo no ocupados en 2018.
- e) Ratio entre personas contratadas y demandantes de empleo no ocupados en el año 2018.
- f) Estabilidad del empleo en cada grupo primario. Se realizó un seguimiento de una muestra de contratos, a fin de obtener unos promedios de duración de los contratos registrados en cada uno de los grandes grupos ocupacionales. Se utiliza como indicador de calidad en la contratación.
- g) Índice de rotación y tasas de estabilidad y parcialidad en la contratación de 2018 en cada grupo primario de ocupación.

Determinados estos indicadores, se seleccionaron:

1. Las ocupaciones que superaban el 0,01% del total de la contratación en el año 2018; y que a su vez presentaran una variación interanual positiva en los dos últimos años 2017 y 2018; y cuyo promedio estimado de la duración de la contratación superara el promedio obtenido en su gran grupo de ocupación.
2. A las ocupaciones seleccionadas con los criterios mencionados se añadieron también aquellos Grupos primarios de ocupación que, cumpliendo las dos primeras condiciones indicadas en el número anterior, siendo el promedio de duración de sus contratos inferior al alcanzado en su Gran grupo de Ocupación, superaran el promedio del conjunto de la contratación y obtuvieran una ratio entre personas contratadas y demandantes de empleo no ocupados solicitantes de la ocupación en 2018, superior o igual a 1.
3. Igualmente se han incorporado al listado de ocupaciones aquellos grupos primarios calificados, como de buenas perspectivas y con potencial de crecimiento de empleo, por parte de los expertos consultados, en los estudios sectoriales realizados sobre sectores económicos relevantes (Energías renovables, Hortofruticultura, Logística, Servicios avanzados a las empresas en Tecnologías de la Información y Comunicación, Sector logístico, Bienes de equipo, Comercio minorista, Economía circular)

De la suma de los grupos definidos por el cumplimiento de los criterios arriba indicados, ha resultado el siguiente listado de ocupaciones con mejores perspectivas de empleo, que a continuación se relacionan indicando las actividades económicas, en porcentaje, donde fueron contratadas principalmente durante 2018:

OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO ESTATAL PARA 2019					
GRUPO PRIMARIO OCUPACIÓN		1ª AA.EE. -% Contratos		2ª AA.EE. -% Contratos	
Cod.	Ocupación	1ª Actividad económica	%	2ª Actividad económica	%
1211	Directores financieros	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%	47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	9%	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
1221	Directores comerciales y de ventas	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	19%	82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	8%
2130	Veterinarios	75 Actividades veterinarias	69%	01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	7%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86 Actividades sanitarias	98%	96 Otros servicios personales	0%
2152	Fisioterapeutas	86 Actividades sanitarias	56%	87 Asistencia en establecimientos residenciales	15%
2312	Técnicos educadores de educación especial	88 Actividades de servicios sociales sin	34%	85 Educación	28%

OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO ESTATAL PARA 2019							
GRUPO PRIMARIO OCUPACIÓN		1ª AA.EE. -% Contratos		2ª AA.EE. -% Contratos			
Cod.	Ocupación	1ª Actividad económica	%	2ª Actividad económica	%		
			alojamiento				
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	74%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
2326	Profesionales de la educación ambiental	85	Educación	54%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	9%
2413	Químicos	72	Investigación y desarrollo	34%	85	Educación	21%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	52%	85	Educación	19%
2425	Ingenieros técnicos forestales y del medio natural	02	Silvicultura y explotación forestal	37%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
2426	Profesionales de la protección ambiental	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	51%	85	Educación	9%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	6%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%	41	Construcción de edificios	27%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	27%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	11%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%	72	Investigación y desarrollo	15%
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	17%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	50%	41	Construcción de edificios	13%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%	43	Actividades de construcción especializada	9%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%	10	Industrias de la alimentación	14%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	39%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	73	Publicidad y estudios de mercado	16%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%

OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO ESTATAL PARA 2019					
GRUPO PRIMARIO OCUPACIÓN		1ª AA.EE. -% Contratos		2ª AA.EE. -% Contratos	
Cod.	Ocupación	1ª Actividad económica	%	2ª Actividad económica	%
2511	Abogados	69 Actividades jurídicas y de contabilidad	59%	84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	5%
2613	Analistas financieros	69 Actividades jurídicas y de contabilidad	21%	70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	8%
2621	Analistas de gestión y organización	62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	25%	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	69 Actividades jurídicas y de contabilidad	12%	70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	11%
2623	Especialistas de la Administración Pública	85 Educación	32%	72 Investigación y desarrollo	29%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	13%	94 Actividades asociativas	11%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73 Publicidad y estudios de mercado	37%	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
2653	Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones	47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%	62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	29%
2711	Analistas de sistemas	62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	60%	72 Investigación y desarrollo	4%
2712	Analistas y diseñadores de software	62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	60%	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	60%	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
2719	Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes	62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	57%	71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
2722	Administradores de sistemas y redes	62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	40%	47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
2723	Analistas de redes informáticas	62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	45%	71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	6%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62 Programación, consultoría y otras	34%	82 Actividades administrativas de	20%

OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO ESTATAL PARA 2019					
GRUPO PRIMARIO OCUPACIÓN		1ª AA.EE. -% Contratos		2ª AA.EE. -% Contratos	
Cod.	Ocupación	1ª Actividad económica	%	2ª Actividad económica	%
		actividades relacionadas con la informática		oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	
2810	Economistas	69 Actividades jurídicas y de contabilidad	17%	84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	41%	25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
3121	Técnicos en ciencias físicas y químicas	72 Investigación y desarrollo	23%	78 Actividades relacionadas con el empleo	14%
3123	Técnicos en electricidad	43 Actividades de construcción especializada	29%	90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	14%
3124	Técnicos en electrónica (excepto electromedicina)	77 Actividades de alquiler	17%	90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	12%
3126	Técnicos en mecánica	71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%	45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	11%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	21 Fabricación de productos farmacéuticos	19%	10 Industrias de la alimentación	15%
3128	Técnicos en metalurgia y minas	52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	37%	29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	15%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%	85 Educación	12%
3131	Técnicos en instalaciones de producción de energía	33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	30%	43 Actividades de construcción especializada	21%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36 Captación, depuración y distribución de agua	44%	38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	11%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	10 Industrias de la alimentación	19%	29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	12%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%	10 Industrias de la alimentación	10%
3202	Supervisores de la construcción	41 Construcción de edificios	48%	43 Actividades de construcción especializada	23%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86 Actividades sanitarias	98%	32 Otras industrias manufactureras	1%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	37%	71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
3510	Agentes y representantes comerciales	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	31%	47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
3521	Mediadores y agentes de seguros	66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los	77%	65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad	12%

OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO ESTATAL PARA 2019					
GRUPO PRIMARIO OCUPACIÓN		1ª AA.EE. -% Contratos		2ª AA.EE. -% Contratos	
Cod.	Ocupación	1ª Actividad económica	%	2ª Actividad económica	%
		seguros		Social obligatoria	
3522	Agentes de compras	82	34%	47	15%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	73%	41	16%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	48%	47	6%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	34%	71	20%
3813	Técnicos en redes	43	17%	71	14%
3820	Programadores informáticos	62	66%	71	4%
4111	Empleados de contabilidad	69	22%	46	10%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	20%	78	6%
4113	Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	64	65%	66	6%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	45%	49	21%
4223	Empleados de servicio de personal	82	13%	81	11%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	10%	69	6%
4424	Teleoperadores	82	58%	73	7%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	11%	46	8%
5110	Cocineros asalariados	56	73%	55	16%

OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO ESTATAL PARA 2019							
GRUPO PRIMARIO OCUPACIÓN		1ª AA.EE. -% Contratos		2ª AA.EE. -% Contratos			
Cod.	Ocupación	1ª Actividad económica	%	2ª Actividad económica	%		
5120	Camareros asalariados	56	Servicios de comidas y bebidas	76%	55	Servicios de alojamiento	16%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	83%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5491	Vendedores a domicilio	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	39%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	70%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	6%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	59%	86	Actividades sanitarias	19%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	84%	86	Actividades sanitarias	13%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	56	Servicios de comidas y bebidas	45%	85	Educación	27%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	93%	59	Actividades cinematográficas, de video y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	72%	55	Servicios de alojamiento	9%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	34%	56	Servicios de comidas y bebidas	12%
5833	Conserjes de edificios	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	19%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	18%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	97%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	19%	75	Actividades veterinarias	13%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	96%	94	Actividades asociativas	1%
5932	Bomberos forestales	02	Silvicultura y explotación forestal	51%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	48%
6300	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	76%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y	13%

OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO ESTATAL PARA 2019					
GRUPO PRIMARIO OCUPACIÓN		1ª AA.EE. -% Contratos		2ª AA.EE. -% Contratos	
Cod.	Ocupación	1ª Actividad económica	%	2ª Actividad económica	%
					motocicletas
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03 Pesca y acuicultura	96%	50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores	2%
7132	Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	47%	43 Actividades de construcción especializada	32%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43 Actividades de construcción especializada	46%	41 Construcción de edificios	31%
7221	Fontaneros	43 Actividades de construcción especializada	77%	41 Construcción de edificios	6%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	24%	25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43 Actividades de construcción especializada	71%	28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	7%
7294	Montadores-instaladores de placas de energía solar	43 Actividades de construcción especializada	67%	25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
7312	Soldadores y oxicortadores	25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	39%	43 Actividades de construcción especializada	18%
7313	Chapistas y caldereros	45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	26%	25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	22%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	65%	25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	7%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	74%	49 Transporte terrestre y por tubería	4%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	26%	28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	11%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43 Actividades de construcción especializada	29%	33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo	15%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43 Actividades de construcción especializada	79%	26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	4%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	43 Actividades de construcción especializada	17%	77 Actividades de alquiler	16%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43 Actividades de construcción especializada	55%	61 Telecomunicaciones	17%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10 Industrias de la alimentación	78%	47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
7703	Panaderos, pasteleros y confiteros	10 Industrias de la alimentación	77%	47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%

OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO ESTATAL PARA 2019					
GRUPO PRIMARIO OCUPACIÓN		1ª AA.EE. -% Contratos		2ª AA.EE. -% Contratos	
Cod.	Ocupación	1ª Actividad económica	%	2ª Actividad económica	%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10 Industrias de la alimentación	85%	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
7705	Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	10 Industrias de la alimentación	47%	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	38%
7835	Tapiceros, colchoneros y afines	31 Fabricación de muebles	60%	13 Industria textil	12%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43 Actividades de construcción especializada	13%	10 Industrias de la alimentación	10%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	18%	24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	15%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	21 Fabricación de productos farmacéuticos	49%	20 Industria química	32%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22 Fabricación de productos de caucho y plásticos	71%	29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	9%
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes	52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	34%	13 Industria textil	29%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10 Industrias de la alimentación	70%	11 Fabricación de bebidas	13%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	43 Actividades de construcción especializada	15%	29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	12%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	95%	81 Servicios a edificios y actividades de jardinería	1%
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil	02 Silvicultura y explotación forestal	57%	01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	22%
8333	Operadores de carretillas elevadoras	52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte	29%	78 Actividades relacionadas con el empleo	10%
8412	Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	49 Transporte terrestre y por tubería	43%	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
8432	Conductores asalariados de camiones	49 Transporte terrestre y por tubería	65%	46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56 Servicios de comidas y bebidas	83%	53 Actividades postales y de correos	5%
9222	Limpiadores de vehículos	45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	42%	77 Actividades de alquiler	13%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56 Servicios de comidas y bebidas	85%	47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%

OCUPACIONES CON MEJOR SITUACIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO ESTATAL PARA 2019							
GRUPO PRIMARIO OCUPACIÓN		1ª AA.EE. -% Contratos		2ª AA.EE. -% Contratos			
Cod.	Ocupación	1ª Actividad económica	%	2ª Actividad económica	%		
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	30%	56	Servicios de comidas y bebidas	27%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	72%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	11%
9442	Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	10	Industrias de la alimentación	19%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	14%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	87%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	4%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	08	Otras industrias extractivas	19%	78	Actividades relacionadas con el empleo	18%
9811	Peones del transporte de mercancías y descargadores	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	30%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%

## **b. Identificación de las ocupaciones con mejor situación en los mercados de trabajo autonómicos y provinciales**

Con el objeto de identificar las ocupaciones con mejor situación en los mercados de trabajo territoriales, se aplica la misma metodología y criterios utilizados en el mercado de trabajo estatal al conjunto de la contratación registrada en cada uno de estos ámbitos durante 2018, reseñados en el apartado a) de este capítulo.

Esto permite que la información obtenida en la detección de necesidades formativas sea extrapolable al ámbito de las comunidades autónomas y de las provincias, ya que en el conjunto de las ocupaciones utilizadas como soporte de la detección de necesidades formativas se incorporan aquellas ocupaciones que siendo relevantes en un determinado ámbito de comunidad autónoma no hayan sido identificadas en el ámbito estatal, por lo cual el informe dispone de las necesidades formativas de las ocupaciones con mejores perspectivas en los diferentes mercados de trabajo autonómicos.

En el Anexo II de este informe se incluyen los listados correspondientes a las ocupaciones con mejor situación en los mercados de trabajo autonómicos y provinciales.

## 4. NECESIDADES FORMATIVAS DE LOS TRABAJADORES

La prospección y la detección de las necesidades formativas que ha realizado el Observatorio de las Ocupaciones parte de las ocupaciones identificadas como de mejores perspectivas en el empleo en 2018, como se ha descrito en los capítulos 1 y 3 de este Informe, incluyendo tanto las ocupaciones de ámbito estatal como las seleccionadas en los ámbitos autonómicos. En total han sido 162 grupos primarios de ocupación los que han servido como base para la detección de necesidades formativas.

En este capítulo, agrupada por familias profesionales, se recoge la información obtenida de cada una de las ocupaciones seleccionadas para este Informe. En algunos casos se puede mantener información de ocupaciones estudiadas en años anteriores, cuando los expertos o informantes lo han aconsejado y lo han considerado oportuno por su relevancia.

En cada una de estas familias profesionales, la información se estructura en tres grandes apartados:

En el primero de ellos se recogen las necesidades formativas detectadas en competencias técnico profesionales de las ocupaciones estudiadas relacionadas con la familia profesional correspondiente.

En el segundo apartado las necesidades formativas relacionadas con las competencias que la disposición transitoria segunda de la Ley 30/2015 califica de competencias transversales prioritarias para 2015, (idiomas, ofimática y tecnologías de la información y comunicación, conocimientos financieros, conocimientos jurídicos y del funcionamiento de las administraciones públicas), así como aquellas otras necesidades formativas genéricas detectadas (*soft skill*). En cada familia profesional se ha procedido a sintetizar la información procedente de los expertos consultados, tanto en necesidades formativas técnico profesionales, como en las necesidades formativas de las competencias transversales. De estas últimas se recogen todas las competencias indicadas por los informantes y se han reflejado de ellas los niveles más altos que se obtienen en el conjunto de las ocupaciones vinculadas a la familia profesional.

Y finalmente, un tercer apartado en el que se sintetiza la información aportada por los expertos sobre las tendencias de las ocupaciones estudiadas en la familia profesional, los requerimientos de experiencia de estas ocupaciones, la dificultad en la cobertura de vacantes, la movilidad funcional y las posibilidades de emprendimiento en las mismas.

Para un mayor detalle de la información recogida de cada ocupación se deben consultar las fichas de necesidades formativas de los grupos primarios de ocupación que se incluyen en el **Anexo I**, en el cual se recogen las necesidades formativas detectadas referidas a cada ocupación seleccionada, así como las actividades económicas, donde principalmente son contratadas estas ocupaciones, y en el reverso de las mismas, la información cuantitativa con datos sobre la situación y tendencias en el mercado de trabajo de la ocupación correspondiente y su distribución territorial.

Las necesidades formativas ofrecidas en este capítulo pueden servir como referente para la programación de las acciones y especialidades formativas de las familias profesionales. Por otra parte, las necesidades formativas desagregadas por ocupaciones en el Anexo 1 sirven para graduar el nivel formativo de la acción formativa a programar. Además permiten, de alguna forma, caracterizar las áreas prioritarias a tener en consideración en las convocatorias formativas.

## FAMILIA PROFESIONAL: ACTIVIDADES FÍSICO DEPORTIVAS 2019

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### TÉCNICAS DE TRABAJO.

- Programas informáticos de recepción.
- Programas informáticos específicos para instructores: control de tiempos, progresiones para actividades como clases de soporte musical en spinning en bici....
- Planificación y programación temporalizada de actividades.
- Especialización en técnicas de trabajo: para grupos de colectivos, entrenamiento individual, actividades con soporte musical.
- Adaptación pedagógica para dirigir grupos.
- Actividades patentadas que expiden sus propias certificaciones.
- Clases colectivas en modalidades específicas (Yoga, Spinning, Ciclo Indoor, Zumba, Pilates...)
- Fitness.
- Body Pump.
- Actividades deportivas específicas (de gimnasio o al aire libre, de montaña o náuticas).
- Atención de urgencia: primeros auxilios, técnicas de salvamento y desfibrilación semiautomática (DESA).

#### EQUIPAMIENTO

- Utilización de nuevos equipamientos: pelotas, cintas elásticas, máquinas de cardio, etc.
- Distribución y organización de las instalaciones.
- Nuevos materiales de rescate para bañistas y socorristas.

#### ASPECTOS VINCULADOS CON LA SALUD

- Anatomía básica y prevención de lesiones.
- Actividad física terapéutica.
- Actividad física para colectivos con discapacidad.

#### OTROS

- Técnicas de orientación.
- Instrumentos electrónicos: GPS, pulseras de actividad, pulsómetros.

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES

#### IDIOMAS (\*):

- Inglés: Expresión oral (B)

(\* ) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

**Idiomas:** hay territorios en los que los idiomas son más necesarios para el ejercicio de estas ocupaciones como, por ejemplo, en zonas turísticas y en las ciudades que tienen más estudiantes extranjeros. El nivel requerido es de usuario básico o independiente.

#### **OFIMÁTICA Y TIC:**

- Procesador de texto (Básico)
- Hoja de cálculo (Básico)
- Base de datos y presentaciones
- Correo electrónico (Avanzado)
- Internet/redes sociales (Básico)

#### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA:**

- Prevención de riesgos laborales
- Protección de datos
- Normativa Higiénico-sanitaria
- Legislación laboral
- Normas y sistemas de calidad.

#### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS:**

- Medios de pago.

#### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS:**

- Trámites con las AAPP/Administración electrónica
- Subvenciones y trámites de solicitud

#### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

Resolución de problemas y toma de decisiones: Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones. Trabajo en equipo: Técnicas para realizar un trabajo coordinado con otras personas con un objetivo común. Atención al público / trato con clientes: Escucha activa, Gestión de la relación con clientes y público; Comerciales/Técnicas de venta. Personales/actitudes/valores: Polivalencia, iniciativa, creatividad, compromiso, motivación para el trabajo; buena forma física; responsabilidad.

#### **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

##### **TENDENCIAS Y PREVISIONES**

Las actividades deportivas presentan una tendencia de crecimiento ya que cuentan a su favor con el interés creciente de la sociedad por el cuidado personal y la práctica deportiva y el fomento público de estas actividades.

El empleo en la actividad se ve afectado por diferentes factores como pueden ser la competencia de empresas *low cost*, la parcialidad en la duración de la jornada laboral - estos profesionales suelen repartir su actividad entre varias empresas -, diversidad de tipos de relación laboral –contratados y autónomos-, o la subcontratación de servicios con terceros.

La introducción de nuevos equipos para la práctica deportiva y la implantación de nuevas disciplinas o especialidades generan necesidades formativas en los profesionales de estas actividades.

## **EXPERIENCIA**

La experiencia es un factor valorado para el acceso al trabajo. El tiempo que demandan las empresas varía entre los seis meses a tres años. Si se presentan dificultades en la cobertura de vacantes se opta, en ocasiones, en la contratación en prácticas.

## **COBERTURA DE VACANTES**

Algunos expertos comentan la dificultad de encontrar monitores para cubrir horarios en fin de semana por falta de motivación para el trabajo. La dificultad para la cobertura de las vacantes se valora como media y se calcula un mes o más el período precisado para ella.

## **MOVILIDAD**

Teniendo en cuenta que la formación profesional y universitaria es muy generalista, se necesita formación complementaria específica para impartir determinadas especialidades que demandan los clientes.

Los puestos de Instructor de actividades deportivas podrían ser ejercidos por Entrenadores deportivos, asimismo, los instructores también podrían emplearse como entrenadores.

En el caso los bañistas-socorristas, estudiados en años anteriores, podrían ocupar plazas de Instructores de actividades deportivas concretamente en puestos de instructores de natación. Estos, a su vez, podrían emplearse como bañistas-socorristas, pero siempre sería imprescindible el título de socorrista acuático que exija la normativa autonómica.

## **EMPRENDIMIENTO**

Aunque también pueden autoemplearse como entrenadores personales, los Instructores de actividades deportivas o entrenadores necesitan medios económicos para emprender en esta actividad, ya que las instalaciones requieren una importante inversión, en ese caso podrían establecerse como tales completando su formación con legislación relacionada con el emprendimiento, creación de empresas, trámites y procedimientos con las administraciones públicas, subvenciones, etc.

---

<sup>(1)</sup> Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: CNO 3723 Instructores de actividades deportivas

## FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### ADMINISTRACIÓN:

- Herramientas de control de manufactura (APS).
- Herramientas de planificación de requerimiento de materiales (MRP).
- Plan maestro de producción (MPS).
- SAP (Systems, Applications, Products in Data Processing).
- Programas informáticos con base ERP.
- Programas de seguros sociales (SILTRA).
- Programas de gestión: A3ECO, A3REN, A3 NOM o A3 CONT.
- Ofimática (Hojas de cálculo, Bases de datos, Macros,...).
- Servidores y transferencia de archivos.
- Informática relacionada con redes sociales y marketing.
- Técnicas de negociación y habilidades sociales.
- Organización del trabajo y habilidades directivas.
- Gestión de archivos.
- Trámites de gestión administrativa.
- Administración electrónica.
- Análisis de coste de distribución y diseño de redes logísticas.
- Adecuación a los programas de gestión que se utiliza en la empresa: contable, laboral, fiscal, nóminas, seguros sociales.

#### CONTABILIDAD:

- Productos financieros complejos.
- Contabilidad internacional.
- Diagnósticos financieros.
- Financiación del comercio exterior.
- Gestión de recursos.
- Gestión de tesorería.
- Gestión inteligente del riesgo.
- Impuestos y finanzas internacionales.
- Modelización financiera y análisis de datos.
- Reporting financiero.
- Fiscalidad de sociedades, liquidación de impuestos periódicos, impuesto de sociedades, IRPF y otros impuestos.
- Auditoría externa.
- Utilidades y limitaciones de los distintos modelos de contabilidad de gestión para la toma de decisiones empresariales de distinta naturaleza.
- Software contable.

## FINANZAS:

- Técnicas de controles de calidad y ética y honradez. Deontología profesional.
- Instrumentos financieros (opciones, futuros, warrants, etc.)
- Gestión y negociación con bancos en el marco legislativo actual.
- Herramientas de inversión en renta variable.
- Gestión de la operatoria y procedimientos internos de la entidad.
- Estadística e investigación operativa enfocada a empresas
- Risk Advisory: Diagnósticos financieros. Gestión del riesgo.
- Robotic Process Automation (RPA): Análisis numérico.
- Actualización sobre normativa nacional e internacional de contabilidad.
- Legislación en materia fiscal, Impuesto de sociedades, IVA, IRPF.
- Normativa sobre prevención de blanqueo de capitales.
- Tributación de productos financieros.
- Normativa pequeña y mediana empresa.
- Marketing. Emprendimiento.
- Análisis de mercados.
- Estrategias para mejorar la atención al cliente en el entorno digital: Tecnología cognitiva AD en el entorno digital.
- Conocimiento y aplicación del software interface de programación de aplicaciones.
- Conocimiento y utilización de software especializado para la gestión de riesgos en entidades financieras y de seguros.
- Utilidades y limitaciones de diferentes modelos de contabilidad de gestión para la toma de decisiones empresariales de distinta naturaleza.

## RECURSOS HUMANOS:

- Cuadro de mando.
- Diagnósticos en ítems de recursos humanos.
- Gestión por competencias.
- Estrategias de comunicación y marketing.
- Procesos de Lean Management.
- Indicadores clave de desempeño (KPI).
- Metodologías nuevas de gestión: Agile, Lean.
- Networking.
- Gestión integrada de recursos humanos.
- Selección del personal.
- Coaching.
- Legislación laboral: bonificaciones, contratación, subvenciones.
- Instrumentos, métodos y técnicas de diagnóstico y evaluación de orientación profesional dirigidos a personas y grupos.
- Entrevista de orientación profesional y dinámicas de grupo en orientación.
- Técnicas de búsqueda de empleo.
- Protección de datos.
- Business Intelligence.
- Mercado de trabajo.

## **VENTA. ATENCIÓN AL CLIENTE:**

- Técnicas de Picking y Kitting.
- Comunicación empresarial y atención a clientes.
- Gestión de costes en la venta.
- Control de costes.
- Inglés técnico.
- Foniatría (para puestos de atención al público y teleoperadores).
- Servicio postventa: gestión eficaz de incidencias, quejas y reclamaciones.
- Técnicas de relajación.
- Técnicas de negociación, mediación y conciliación en los conflictos.
- Desarrollo de cualidades frente al público: respeto, empatía, resolución de conflictos, gestión de quejas y sugerencias.
- Fomento de la cultura del esfuerzo, seguridad en el trabajo, compromiso de pertenencia a la empresa.
- Presentación de las empresas en las redes sociales.
- Seguridad informática.
- Programa NAVISION (Comercio Exterior).
- CRM (Customer Relationship Manager).
- Gestión de cuentas.
- Marketing. Técnicas de marketing (Clienting, Customizing ...). Marketing telefónico.

## **GESTIÓN INMOBILIARIA**

- Posicionamiento en el mercado.
- Búsqueda de nuevos mercados: alquiler de habitaciones, apartamentos turísticos.
- Certificados energéticos.
- Multiple Listing Service (MLS).
- Conocimientos técnicos de construcción/tasación.
- Fiscalidad inmobiliaria.
- Modelos de negocio alternativos para inmobiliaria: Home Staging.
- Peritación.
- Planes de viabilidad y diagnósticos de compra y venta inmobiliaria.
- Metodologías nuevas de gestión y trabajo en equipo: Agile, Lean, Scrum.

## **INTERNACIONALIZACIÓN**

- US GAAP (Generally Accepted Accounting Principles): principios de contabilidad generalmente aceptados.
- BASILEA III: propuestas de reforma de la regulación bancaria.
- Inglés técnico de nivel alto.
- MiFID (Markets in Financial Instruments Directive). Directiva sobre Mercados de Instrumentos Financieros.

## **GESTIÓN TÉCNICA**

- Responsabilidad corporativa.
- Técnicas de gestión y optimización de stocks.

- Análisis de estructuras y evaluación del sistema.
- Análisis de procedimientos y métodos.
- Medidas de recursos y tiempos.
- Certificaciones PMI (Project Management Institute).
- Gestión de la investigación, desarrollo e innovación ( I+D+i).

#### **LEGAL Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Asesoría y consultoría empresarial.
- Formación procesal práctica.
- Actualización en normativa laboral y convenios
- Transparencia en las administraciones públicas.
- Conciliación laboral.
- Protección de datos.
- Prevención de Riesgos Laborales.
- Actualización en bonificaciones, contratación y subvenciones.
- Nuevas formas de relacionarse con la Administración (presentación de documentos a las administraciones públicas, e-administración).
- Internacionalización, Comercio exterior, Aduanas y comercio internacional.
- Creación y administración de Startups.
- Normativa fiscal, Leyes autonómicas, Normativa de transportes y flete.
- Normativa de sistemas de almacenaje.
- Legislación europea en I+D+i .
- Ley de Servicios de la Sociedad de la Información (LSSI).
- Contratación con el sector público.
- Medios de financiación en I+D+i.

#### **LOGISTICA Y ALMACEN**

- Flujo sincronizado de materiales (SMF).
- Gestión de recursos.
- Gestión del riesgo logístico.
- Diagnóstico logístico de procesos y mejora de los mismos.
- Distribución capilar.
- Organización de almacén. Gestión de calidad en el almacenaje.
- Logística interna e inversa.
- Logística previa al reparto.
- Contabilidad valoración de existencias y costes del stock.
- Documentación para el comercio nacional e internacional en aduanas y transporte de mercancías, por la relación cada vez mayor entre almacenes, aduanas y transportes.

#### **TIC:**

- Nuevas tecnologías en telefonía móvil.
- Portales inmobiliarios.
- Aplicaciones multiplataforma.
- Application Programming Interface (API).
- Microsoft Dynamics.

- Robotic Process Automation (RPA).
- SAP (Logística, Finanzas, Recursos Humanos, MM, PP).
- Análisis y modelización de datos, gestión de datos masivos (Big Data, HR Analytics)
- Nuevas monedas digitales.
- Herramientas digitales (IoT, IA, RV, realidad aumentada, robots colaborativos).
- Blockchain
- Metadata.
- Programas de gestión Programas de Contabilidad (Contaplus, Nóminaplus, Facturaplus...)
- Ciberseguridad: Administración del control de acceso a la información.
- Programas de Seguros sociales (Sistema SILTRA).
- Sistema RED, Contrata y similares.
- Manejo de terminales de radiofrecuencia.
- Sistema de gestión de almacén (SGA).
- Trazabilidad (RFID).
- Señalización especialmente luminosa y automatización de procedimientos, sobre todo, de transportes y equipos, por los avances tecnológicos
- Herramienta informática CRM.
- Herramientas SEO y Google Analytics. Actualización informática por los cambios tecnológicos.

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*):**

- Inglés: comprensión auditiva (C), comprensión de lectura (C), interacción oral (C), expresión oral (C) y escritura (C)
- Francés: comprensión de lectura (B), interacción oral (B)
- Alemán: interacción oral (B), expresión oral (B)

(\* ) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

El idioma inglés es el único que se cita en todas las ocupaciones, excepto una, seguido del francés (9 citas) y del alemán (5).

### **OFIMÁTICA Y TIC:**

- Procesador de texto
- Hoja de cálculo
- Base de datos
- Presentaciones
- Correo electrónico y Agendas digitales
- Internet/redes sociales

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS:**

- Contabilidad
- Creación de microempresas
- Medios de financiación

## CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA

- Prevención de riesgos laborales
- Legislación protección de datos
- Legislación comercial/venta
- Normas y sistemas de calidad
- Normativa para establecerse como autónomo/creación de empresas

## FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

- Procedimiento administrativo
- Trámites con las AAPP/Administración electrónica
- Subvenciones y trámites de solicitud

## OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS

- En **conocimientos de dirección** se mencionan: Liderazgo, Técnicas de negociación, Implementación de métodos ágiles, Gestión de equipos de alto rendimiento, Gestión del cambio, Gestión de la diversidad. En **trabajo en equipo**, Gestión del tiempo. En **atención al público**, Gestión on-line. En **competencias personales, actitudes y valores**, Manejo del estrés, Mindfulness, Capacidad para gestionar las relaciones humanas.

## INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO

### TENDENCIA Y PREVISIONES

La opinión sobre la tendencia de las ocupaciones de este grupo primario se reparte, a partes iguales, entre el mantenimiento y el crecimiento. Solo en una ocupación, los Profesionales de apoyo en servicios jurídicos y similares, se prevé una posible reducción del empleo a causa de la posible externalización de estos servicios.

Los cambios en el contenido de los puestos de trabajo están motivados, principalmente, por el proceso de digitalización de las actividades económicas y la introducción de nuevas tecnologías. A la causa citada se unen otras como son la internacionalización de las empresas, el desarrollo de nuevos modelos de negocio o la tendencia a la polivalencia de muchas de estas ocupaciones.

### EXPERIENCIA:

En la mayoría de las ocupaciones estudiadas se requiere experiencia para acceder al puesto de trabajo, indicándose un muy amplio abanico de tiempo requerido, que va desde los 6 meses hasta en un caso concreto, los Analista financieros, que se considera necesario cinco años. Un valor medio podría ser de un año.

En otras ocupaciones, en buena parte pertenecientes al gran grupo de empleados contables y administrativos, no se considera imprescindible la experiencia, si bien se considera valorable y aconsejable y predomina el peso de la formación en el proceso de cobertura de las vacantes.

## **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

Por lo general no quedan vacantes sin cubrir, si bien hay algunas ocupaciones en las que sí ocurre – Directores de recursos humanos o Analistas financieros-. La opción más frecuente es considerar una dificultad media en la cobertura de vacantes, o bien fácil. En ningún caso se considera que sea difícil la cobertura de las vacantes.

El plazo medio de cobertura presenta también grandes oscilaciones, con periodos más dilatados en las ocupaciones más cualificadas (alrededor de 90 días) y plazos más cortos en las menos cualificadas (entre 15 y 30 días)

## **MOVILIDAD:**

Existe una amplia posibilidad de movilidad, tanto de entrada como de salida. Son ocupaciones muy transversales dentro de las distintas áreas de “Oficina” de las empresas. Las movilidades estarán más limitadas en aquellas ocupaciones en las que se requiera una formación reglada específica (abogados, economistas,...) y serán más fluidas en los puestos más de base. Dado el amplio catálogo de movilidad hay que remitirse a cada ficha del anexo I en concreto para mayor detalle.

## **EMPRENDIMIENTO:**

En la mayoría de las ocupaciones estudiadas se considera factible la posibilidad de desarrollar sus funciones como trabajador autónomo, e iniciar una actividad emprendedora.

Por lo general, dado el perfil académico y formativo requerido y las actividades desarrolladas, los profesionales de estas ocupaciones podrían emplearse como trabajadores autónomos en tareas junto con otros especialistas para ofrecer una gama completa de servicios que va desde el asesoramiento fiscal y empresarial, pasando por la gestión patrimonial y la contabilidad hasta la auditoría contable. También podrían autoemplearse e iniciar negocios relacionados con su rama de actividad, concretamente en gestorías /asesorías /consultorías. Necesitarían facilidad de acceso tanto a software como a hardware, necesario para estos negocios, y formación complementaria en normativa laboral, confección de nóminas, seguros sociales y capacidad emprendedora, además de conocimientos financieros y plataformas electrónicas.

---

*Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: CNO 1211 Directores financieros- CNO 1212 Directores de recursos humanos- CNO 1219 Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes. CNO 2511 Abogados CNO 2613 Analistas financieros - CNO 2621 Analistas de gestión y organización CNO 2624; Especialistas en políticas y servicios de personal y afines - CNO 3534 Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria - CNO 3711 profesionales de apoyo de servicios jurídicos y servicios similares CNO 4111 Empleados de contabilidad - CNO 4112 Empleados de control de personal y nóminas - CNO 4113 Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios - CNO 4121 Empleados de control de abastecimiento e inventario - CNO 4122 Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción - CNO 4309 Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes - CNO 4424 Teleoperadores - CNO 4500 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes.*

## FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### AGRICULTURA

##### Control de cultivos

- Control biológico, aplicación de fitosanitarios, gestión integrada contra plagas, protección sanitaria vegetal.
- Bioseguridad.
- Búsqueda de la excelencia productiva.
- La innovación en nuevos cultivos.

##### Gestión de explotaciones, mejora de la calidad, producción y distribución del producto

- Sistemas de producción diferenciados y alternativos.
- Marcas de calidad y productos diferenciados.
- Etiquetado de productos.
- Control, planificación y gestión de la producción integrada.
- Explotaciones agropecuarias ecológicas.
- Comercio interior y exterior: globalización, internacionalización y apertura de mercados.
- Estudios de viabilidad y rentabilidad.
- Asociacionismo y su utilidad para diversificar las explotaciones.
- Gestión de equipos humanos.
- Presupuestos y gestión empresarial.
- Normativa medioambiental y de almacenamiento de residuos.
- Normativa para ayudas y subvenciones agrarias de la Política Agraria Común (PAC).
- Autorización ambiental integrada, otras licencias de actividad y peritaciones agrarias.
- Gestión del clima: manejo de los equipos e instalaciones para su control (calefacción, nebulización, refrigeración,...) así como programas informáticos (software) para su control; indicadores y niveles de medición.
- Agricultura ecológica.
- Trazabilidad y seguridad alimentaria.
- Aplicación agrícola de los Drones.
- Manipulación correcta del producto: mantenimiento y larga duración.
- Normas de Calidad (ISO; EUREPGAP).
- Suelo y nutrición.
- Identificación de especies.
- Multiplicación de especies.
- Conocimientos de instalaciones de invernaderos: manejo de equipos, calefacción, refrigeración...
- Cuadernos de campo digitales.
- Nuevos sistemas de producción y fertilización.
- Nuevos sistemas de mecanización de las explotaciones.
- Utilización de nuevas tecnologías (SIGPAC, GPS, AdBlue (control de emisiones), infrarrojos (optimización de fitosanitarios y fertilizantes).

## JARDINERÍA

- Productos fitosanitarios y su manipulación.
- Control biológico y prevención de plagas.
- Multiplicador de especies.
- Instalaciones de invernadero: manejo de equipos, calefacción y refrigeración.
- Técnicas de cultivo, ciclos de cultivo, poda de árbol, arbusto y desbroce.
- Manejo de maquinaria agrícola y forestal.
- Tipología y especialidades de la maquinaria.
- Conocimientos en medidas de madera.

## GANADERIA

### Gestión de explotaciones ganaderas

- Bioseguridad.
- Seguridad, trazabilidad e higiene alimentaria.
- Bienestar animal.
- Optimización de recursos y eliminación de residuos.
- Productos fitosanitarios y su manipulación.
- Control biológico y prevención de plagas.
- Conocimiento del medio y conocimiento individualizado de las especies.
- Nutrición animal.
- Biotecnología y productos transgénicos.
- Manipulador de alimentos en explotaciones lecheras.
- Transporte animal: condiciones de transporte entre granjas y matadero.
- Actualización en técnicas de ordeño y esquila.
- Utilización de aperos.
- Primeros auxilios.
- Patología animal: identificación de animales enfermos y empleo adecuado de medicamentos.
- Gestión informatizada de la explotación. Control del historial del ganado.
- Manejo de las colmenas, nuevas plagas y enfermedades.
- Apicultura ecológica, medio ambiente y flora.

### Cuidados y tratamientos del ganado

- Técnicas en radiología: posicionamiento para la realización del examen radiológico, revelado digital y manejo de archivos digitales.
- Nuevas técnicas de exploración. Asistencia en electrocardiografía.
- Apoyo en quirófanos: asistencia en nuevas técnicas quirúrgicas (artroscopia, laparoscopia, etc.)
- Técnicas de comunicación con clientes que se presentan con estados emocionales especiales.
- Contaminantes medioambientales.
- Técnicas de rehabilitación.
- Manejo, nutrición y cuidados del caballo.
- Medidas higiénico-sanitarias para el ganado. Programas de vacunación.
- Patología animal: Identificación de animales enfermos y su patología; tratamiento y administración de medicamentos. Medidas de control de animales enfermos.

- Técnicas de rehabilitación.
- Técnicas de radiología y laboratorio.
- Nuevas técnicas de exploración-
- Racionamiento y alimentación animal.
- Bienestar animal.
- Sistemas de inmovilización para manipulación del ganado: uso y manejo.
- Operaciones de cubrición. Técnicas de inseminación. Operaciones de asistencia a partos. Cesáreas.
- Transporte de animales vivos.
- Nuevas maquinarias de laboratorio y radiología y ~~nuevas tareas de quirófano.~~
- Bioseguridad.
- Sistemas de pastoreo.
- Técnicas de ordeño, esquila.
- Primeros auxilios.

### **Manejo de maquinaria, equipos y otras herramientas**

- Operaciones de limpieza y mantenimiento de instalaciones, equipos y vehículos.
- Manejo de maquinaria, equipos y tractores. Manejo de vehículos en terrenos difíciles, traspaleas y elevadores.

### **Manipulación y comercialización de productos**

- Manipulación, almacenamiento y conservación de la leche.
- Seguridad e Higiene en la producción ganadera.
- Nuevas tecnologías para mejorar la higiene y seguridad alimentarias, de los productos previos a la entrada en la planta de procesado.
- Manipulador de alimentos.
- Normativa de trazabilidad.

### **FORESTAL:**

#### **Gestión de empresas forestales**

- Nuevas tecnologías de diseño de proyectos, tanto de edificación como de diseño de naves y granjas.
- Gestión de parcelas para cumplir los requisitos de la PAC.
- Diseño asistido por ordenador y sistemas de información geográfica (ARCMAP)
- Uso de Drones para gestión agraria de fincas y topografía.
- Cuadernos de campo digitales.
- Análisis de Procesos y Costes de la Explotación Forestal.
- Certificación Forestal, sistemas PEFC (Asociación para la Certificación Española Forestal) y FSC (Consejo de Administración Forestal) Programas de reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal (Certificación de la Gestión Forestal, Certificación de Cadena Custodia, Madera controlada).
- Actualización de conocimientos, tanto tecnológicos como legislativos, en técnicas de gestión, planificación y supervisión de trabajos forestales.
- Dirección y gestión de equipos de trabajo.
- Conocimiento sobre la incorporación de distintas exigencias en sistemas de calidad.

### **Conocimiento, cuidado y control del medio**

- Normativa medioambiental y de almacenamiento de residuos.
- Normativa para ayudas y subvenciones agrarias de la Política Agraria Común (PAC).
- Autorización ambiental integrada, otras licencias de actividad y peritaciones agrarias.
- Prevención, detección, extinción e investigación de los incendios forestales. Comportamiento del fuego. Implantación de cadena de custodia.
- Legislación y protocolo en las autorizaciones de aprovechamientos forestales.
- Legislación en materia de ordenación del territorio y medioambiente.
- Gestión de repoblación forestal.
- Preparación de biotopos y estructuras para la repoblación del monte.
- Técnicas en recogida de semillas y plantación.
- Control de agentes causantes de plagas y enfermedades a las plantas forestales.
- Legislación forestal tanto estatal como autonómica
- Prevención y extinción de incendios.
- Conocimientos cinegéticos y sobre flora y fauna.

### **Manejo y certificación de utensilios y maquinaria**

- Tecnologías de comunicación, localización y posicionamiento (radares, GPS. etc.).
- Interpretación de planos y mapas y medición de superficies, relascopio. Manejo programas GIS (Sistema de información geográfica) avanzado (QGIS, ArcGis).
- Manejo de emisoras de la red Tetrapol.
- Manejo de motobombas y usos de sus equipos.
- Conocimiento en el manejo de todo tipo de maquinaria y herramientas: arrastrador forestal, autocargador, procesadora, buggy, drones, vehículos 4x4, tractor forestal o skidders, remolques, etc...).
- Conocimiento en mantenimiento y reparación de las distintas máquinas a utilizar.
- Técnicas específicas: Apeo y procesado de árboles. Poda en altura. Desbroce, conservación etc...
- Manejo de máquinas con consola, SIGPAC...

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: Comprensión auditiva (B)/ Comprensión de lectura (B)/ Interacción oral (B)/ Expresión oral (B)/ Escritura (B).

(\*)(A) Usuario Básico/ (B) Usuario Independiente/ (C) Usuario Competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de textos (Básico). (Avanzado).
- Hoja de cálculo (Básico y avanzado).
- Base de datos (Básico). (Avanzado).
- Correo electrónico (Avanzado).
- Internet/redes sociales (Avanzado).

## CONOCIMIENTOS FINANCIEROS

- Contabilidad.
- Medios de pago.
- Creación de microempresas.
- Medios de financiación.

## CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA

- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.
- Legislación laboral.
- Prevención de riesgos laborales.
- Legislación protección de datos.
- Legislación comercial/venta
- Normas y sistemas de calidad.
- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas.

## FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

- Procedimiento administrativo.
- Trámites con las AAPP/administración electrónica.
- Derechos y deberes de los autónomos.
- Subvenciones y trámites de solicitud.

## OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS

- Escucha activa; Dirección, organización y planificación del trabajo en equipo; Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; Técnicas de trabajo en equipo. Gestión de la relación con clientes; Técnicas de ventas; Habilidades sociales. Polivalencia; Iniciativa; Creatividad; Compromiso. Técnicas de comunicación y atención al cliente

## INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO:

### TENDENCIA Y PREVISIONES

Se estima un crecimiento moderado del empleo en estas ocupaciones. Este podría ser mayor en los puestos más cualificados, dado que se requiere cada vez una mayor profesionalización en las grandes explotaciones. Las explotaciones pequeñas, por el contrario, están en total recesión.

El impacto del empleo de reposición también será relevante, la población activa agraria presenta un alto grado de envejecimiento y anualmente se produce un alto número de jubilaciones.

En el sector forestal, a pesar de que la producción de biomasa ha despuntado frente a los mercados tradicionales en recesión (madera y construcción), la previsión general es de reducción del empleo.

No se prevén grandes cambios a futuro salvo una progresiva especialización de las explotaciones, el incremento de explotaciones orientadas a las producciones ecológicas, la adaptación a las nuevas tecnologías y maquinaria, y los derivados de las modificaciones normativas que se puedan producir.

Ello planteará, principalmente, la necesidad de formar a los gestores en la búsqueda de nuevas formas de explotación y nuevos cultivos que complementen o incluso sostengan a los ya existentes, y la necesidad de actualizar los conocimientos de los operadores de maquinaria.

En cuanto a la posibilidad de que surjan nuevas ocupaciones emergentes en relación con esta familia profesional, los expertos mencionan las de gestor de drones, desarrollador de APPs móviles para agricultura, técnicos en biomasa y operadores de máquinas para producirla.

## **EXPERIENCIA**

La experiencia previa se exige en las de Operadores de maquinaria agrícola móvil y Operario de maquinaria forestal móvil, en las que es necesario tener una experiencia mínima de 1 año. En el resto de ocupaciones no es imprescindible, y cuando se requiere se exige un mínimo de seis meses. Lo más valorado en trabajadores que vayan a incorporarse es el conocimiento previo del sector. El resto de competencias específicas se adquieren en el puesto.

## **COBERTURA DE LAS VACANTES**

En la mayoría de las ocupaciones estudiadas, las vacantes se cubren con una dificultad media, siendo el periodo medio para cubrir los puestos vacantes estaría en torno a uno o dos meses. Las mayores dificultades en la cobertura se producen en los Operadores de maquinaria forestal móvil dada la ausencia de personal cualificado y experimentado.

## **MOVILIDAD**

En la ocupación de directores de producción de explotaciones agrarias y ganaderas, los expertos contemplan la posible movilidad de entrada de ingenieros agrícolas y gerentes de cooperativas; y en las ocupaciones de operadores de maquinaria agrícola móvil, operadores de maquinaria forestal móvil podrían emplearse, fundamentalmente, trabajadores procedentes del sector agrario en general y operadores de máquinas de movimientos de tierras.

En cuanto a la movilidad de salida, los directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales podrían emplearse como directores de empresas agroalimentarias y directores forestales de cuadrillas para limpieza de montes o para la explotación y producción de biomasa. Los trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines podrían emplearse en cualquier puesto relacionado con el mantenimiento y conservación de parques urbanos, jardines y botánicos. Los operadores de maquinaria agrícola móvil y los operadores de maquinaria forestal móvil podrían colocarse en otras ocupaciones dentro del sector agrario con una ligera formación en los trabajos específicos que debieran realizar. Por su parte, los peones ganaderos tendrían una posible movilidad de salida de la ocupación como encargados de granja o especialistas con una formación adicional en gestión de equipos.

## **EMPRENDIMIENTO**

El establecerse como autónomo es una salida a muchos de los trabajadores pertenecientes a esta agrupación profesional, no en vano algunos de los grupos primarios que la integran, tienen como base trabajadores pertenecientes a este régimen. Los profesionales de este sector podrían constituirse como trabajadores autónomos, incluidos los operadores de maquinaria, que son

propietarios de la misma y van a trabajar para empresas que los requieren. La principal dificultad que se les presenta es la gran inversión que se requiere para iniciar la actividad y esta solo podría recuperarse a muy largo plazo.

Algunas de sus necesidades formativas serían: gestión empresarial, estudios de viabilidad y rentabilidad, plan de negocio, requisitos administrativos, fiscalidad de autónomos, medios de financiación y subvenciones.

---

*Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: CNO 1311 Directores de producción agropecuarias y forestales- CNO 2422 Ingenieros agrónomos- CNO 3327 ayudantes de veterinaria CNO 6120 Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines CNO 6300 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas – CNO 8321 Operadores de maquinaria agrícola móvil – CNO 8322 Operadores de maquinaria forestal móvil – CNO 9520 Peones ganaderos.*

## FAMILIA PROFESIONAL: COMERCIO Y MARKETING

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### COMERCIO

- Gestión económica de empresas.
- Productos financieros.
- Cálculo financiero orientado a la valoración de ofertas.
- Gestión de equipos. Motivación de la red de vendedores y distribuidores.
- Nuevas formas de gestión y organización industrial.
- Contratación y concursos en las administraciones públicas.
- Comercio exterior. Legislación sobre compras internacionales.
- Análisis de mercados y segmentación de clientes.
- Gestión automatizada de líneas de caja.
- Contabilidad básica.
- Gestión de quejas y reclamaciones.
- Conocimientos básicos de psicología: asertividad.
- Control del estrés.
- Técnicas de Picking/ Kitting (por luz y por voz).
- Automatización y digitalización en almacenaje.
- Manejo de terminales y radiofrecuencia.
- Transporte y manipulación en frío.
- Pedidos en web, recogida en caja: Click & Collet.
- Pedidos telefónicos. Preparación de pedidos. Servicio a domicilio.
- Derechos de los consumidores.
- Venta on-line. Venta con cupones promocionales y escaneo.
- Atención al cliente. Gestión de incidencias, quejas y reclamaciones.
- Control de stocks.
- Competitividad en grandes superficies.
- Métodos y técnicas de ventas.
- Marketing digital y redes sociales.
- Diseño de nuevas estrategias de comunicación en internet y marketing on-line.
- Gestión de campañas y estrategias.
- Electrónica básica, microsoldadura y diagnóstico de averías (cambios de pantalla de tablets y de móviles, cambio de conectores de carga etc.).
- Planificación y gestión del tiempo.
- Conocimientos de alérgenos e intolerancias alimentarias.
- Gestión y supervisión de productos frescos.
- Software de venta.
- Instrumentos financieros aplicados a los procesos de compra.
- Gestión de compras.
- Aprovisionamiento.
- Facturas electrónicas.

## MARKETING

- Técnicas de atención al cliente (básica y avanzada).
- Up selling y cross selling.
- Gestión de campañas y estrategias.
- Fundamentación, análisis e interpretación de datos.
- Inbound Marketing
- Escaparatismo. Organización, exposición y reposición de productos
- Marketing de contenidos: diferenciación frente a la competencia; segmentación; fidelización de clientes.
- Técnicas de prospección de mercados.
- Visitas comerciales guiadas.
- Marketing estratégico, marketing digital. Eficacia de las campañas.
- Normativa sobre consumo.
- Gestión de reclamaciones.
- Gestión de grandes cuentas. Trabajo con grandes clientes. Fidelización.
- Diseño gráfico.
- Maquetación web.
- Redacción publicitaria.
- SEO y SEM.
- Fotografía y software de edición.
- Redes sociales y entorno digital.
- Eficacia de las campañas a través de Google Analytics.
- Merchandising.

## LOGÍSTICA

- Organización y optimización de la cadena logística.
- Conocimiento y evolución del mercado para la ampliación de las rutas de distribución.
- Normativa internacional: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Legislación y manipulación de productos peligrosos.
- Modificaciones normativas y de procedimientos aduaneros.
- Conducción profesional.
- Transporte de frío.
- Tratamiento de nuevas mercancías a distribuir según su tipología.
- Logística capilar / pequeña paquetería. Hub en las ciudades. Distribución última milla.
- Almacenamiento internacional.
- Carga y descarga eficiente. Selección y colocación de cargas.
- Inventarios y pedidos.
- Sostenibilidad: etiquetaje de emisiones para la huella de carbono.
- Responsabilidad social corporativa: logística libre de emisiones de CO2.
- Cuidado medioambiental y gestión de residuos.
- Diseño de redes logísticas.
- Logística inversa.
- Técnicas de coaching.

- Gestión del aprovisionamiento.
- Planificación de la Supply Chain (cadena de suministro).
- Gestión de medios (costes).
- Legislación y manipulación de productos perecederos y no perecederos.
- Prevención de Riesgos Laborales específicos.
- Manejo y mantenimiento de carretillas y de maquinaria específica de carga y descarga (transpaleta, pala cargadora y plataforma elevadora).
- Robots inteligentes
- Intermodalidad
- Proceso de externalización logística (3PL y 4PL).
- Business-to-business (B2B) en transacciones comerciales.
- Trazabilidad informatizada, Control de trazabilidad por RFID.
- Tecnología avanzada de almacenamiento, automatización y digitalización en almacenaje.
- Herramientas Lean (Lean manufacturing)
- Seguimiento de control y planificación (ratios de gestión y objetivos de dirección).
- Interacción con clientes, apertura nuevos mercados.
- Conocimientos de idiomas a nivel técnico.
- Mantenimiento preventivo de equipos de estiba / desestiba y desplazamiento de cargas.
- Gestión de flotas. Control y optimización de rutas.
- Diseño de redes logísticas.
- Diagnóstico logístico de procesos y mejora de los mismos. Conocimiento técnico del producto.
- Control de la mercancía: inventarios periódicos y roturas de stock.
- Seguridad alimentaria: Auditorías BRC e IFS, manipulación de alimentos. Etiquetado.
- Vehículos autoguiados (AGV)
- Integración de flujos de terminales y costes.
- Consultoría logística.
- Aplicaciones informáticas para los procesos logísticos: (sistemas ERP, EDI, MRP).
- Aplicaciones informáticas para la gestión de la producción (MPS).
- Aplicaciones informáticas para la previsión de pedidos (análisis FORECAST, BACKORDER).

## **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

- Comercio electrónico y manejo de plataformas online específicas de compra y venta.
- Sistemas de identificación Programa KPI (Key Performance Indicators).
- Sistemas de organización logística (ERP) y sistemas EDI de intercambio de datos.
- Sistemas de gestión de almacén (SGA).
- Programas de gestión de stocks en oficina de farmacia.
- Herramientas informáticas: Navision (para planificación de recursos de empresa) y SAP (para gestión de stocks).
- Programas Microsoft Dynamics CRM.
- Google Analytics y otras aplicaciones Big Data.
- Search Engine Optimization (SEO) y Search Engine Marketing (SEM).
- Business-business (B2B) en transacciones comerciales.
- Creación, programación y diseño de páginas web
- Redes sociales y entorno digital. Creación de blogs
- Programas estadísticos y tratamiento de datos

- Nuevas plataformas de pago y cobro
- Cuadro de mandos
- Dirección, firma electrónica e informática para gestionar contratos y otras formalidades mercantiles
- Marketing digital
- Aplicaciones informáticas de gestión del punto de venta de mercancías
- Terminales de venta electrónica (TPV)
- Servicio click y collect (compra on line y recogida en tienda física)
- Manejo de terminales de radiofrecuencia
- Técnicas de picking por voz
- Trazabilidad (RFID )
- Manejo de lectores de código de barras

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: Comprensión auditiva (A, B, C), Comprensión lectora (A, B, C), Interacción oral (A, B, C), Expresión oral (A, B, C), Escritura (A, B, C)
- Francés: Comprensión auditiva (A, B), Comprensión lectora (A, B), Interacción oral (A, B), Expresión oral (A, B), Escritura (A, B)
- Alemán: Comprensión auditiva (A), Comprensión lectora (A), Interacción oral (A), Expresión oral (A), Escritura (A)

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador texto (Avanzado)
- Hoja de cálculo (Avanzado)
- Base de datos (Avanzado)
- Presentaciones (Avanzado)
- Correo electrónico (Básico y avanzado)
- Internet/redes sociales (Básico y avanzado)

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Medios de pago
- Medios de financiación
- Contabilidad
- Creación de microempresas

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Prevención de riesgos laborales
- Legislación protección de datos
- Legislación comercial/venta
- Normas y sistemas de calidad (Norma UNE, ISO y otras.).

## **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Subvenciones y trámites de solicitud
- Derechos y deberes de los autónomos

## **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Escucha activa Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones. Técnicas para realizar un trabajo coordinado con otras personas con un objetivo. Gestión de la relación con clientes y público. Polivalencia, Iniciativa, Creatividad, Compromiso.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO:**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

Según las previsiones de los expertos, la tendencia es al mantenimiento o al crecimiento moderado del empleo en las ocupaciones de esta familia profesional. El auge vendría impulsado, sobre todo, por el comercio electrónico, las ventas de TIC, el sector agroalimentario y el sector logístico.

En cambio, se espera una caída del empleo de los profesionales de ventas técnicas y médicas, y de los expendedores de gasolinera, cuya labor requiere cada vez menos personal físico.

A futuro, se esperan innovaciones en las TIC y el surgimiento progresivo de nuevos canales de venta, por lo que los expertos consideran fundamental que los trabajadores reciban una formación inicial que les permita el desarrollo de unas competencias base, que faciliten su adaptación a los cambios.

Aumenta la relevancia de las ocupaciones vinculadas al marketing. La ocupación de Jefe de tráfico, en relación con la logística y el transporte, se considera emergente. La ocupación de Peón de transporte tiende a desaparecer para convertirse en Ayudante de transporte. Los dependientes de comercio aumentan sus competencias hacia otras tareas como escaparatismo, reposición y gestión comercial.

### **EXPERIENCIA:**

En la mayoría de las ocupaciones se requiere experiencia, aunque el periodo requerido difiere mucho de las ocupaciones pertenecientes a los grupos ocupacionales más cualificados o a los menos. En el caso de puestos directivos y técnicos, generalmente, se exige una experiencia entre los dos y los cinco años. En cambio en grupos ocupacionales de un menor nivel de cualificación, lo más habitual es que se requieran entre seis meses y un año de experiencia y, en algunos casos, esta no es necesaria, aunque sí recomendable.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

En los grupos primarios de ocupación de directivos y técnicos, las vacantes se cubren con una dificultad media, entre veinte y noventa días y, en ocasiones, incluso pueden llegar a quedar vacantes sin cubrir, puesto que se trata de puestos que requieren personas de confianza y cualificadas.

En los restantes casos, las vacantes se cubren con facilidad, en general, en menos de diez días.

## MOVILIDAD:

Las ocupaciones de esta familia profesional presentan un grado medio-alto de movilidad. A excepción de los profesionales de alguno de los grupos primarios de ocupación objeto de estudio (como es el caso de los Profesionales de ventas técnicas y médicas), los expertos plantean alternativas de entrada y salida a la ocupación para la mayoría de los grupos.

## EMPRENDIMIENTO:

En la gran mayoría de las ocupaciones analizadas, los expertos consideran que los trabajadores podrían autoemplearse. Precisarían formarse en los siguientes conocimientos: normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas, trámites administrativos y subvenciones, gestión empresarial, gestión financiera y la formación específica que corresponda a la actividad económica y al producto que pretendan desarrollar.

---

<sup>(1)</sup> Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: - CNO1221 – Directores comerciales y de ventas– CNO 1315 Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines CNO 1431 Directores y gerentes de empresas de comercio al por mayor CNO 2640 Profesionales de ventas técnicas y médicas (excepto las TIC) CNO 2651 Profesionales de la publicidad y comercialización - CNO 2653 Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones - CNO 3510 Agentes y representantes comerciales - CNO 3522 Agentes de compras - CNO 4123 Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías - CNO 5210 Jefes de sección de tiendas y almacenes - CNO 5220 Vendedores en tiendas y almacenes - CNO 5411 Vendedores en quioscos - CNO 5420 Operadores de telemarketing - CNO 5430 Expendedores de gasolineras - CNO 5491 Vendedores a domicilio - CNO 5499 Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes CNO 5500 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) - CNO 5621 Técnicos auxiliares de farmacia CNO 8333; Operadores de carretillas elevadoras CNO 9811 Peones del transporte de mercancías y descargadores – CNO 9820 Reponedores.

## FAMILIAS PROFESIONALES: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### PROYECTOS Y TÉCNICAS AUXILIARES

- I+D+I en las nuevas técnicas de construcción.
- Tecnologías para la diagnosis de problemas constructivos como el uso, aplicaciones e interpretación de resultados de cámaras termográficas, y su volcado en aplicaciones informáticas.
- Diseño y cálculo de instalaciones de climatización y ventilación.
- Evaluación de edificios (Inspección técnica).
- Valoraciones catastrales. Coordinación Catastro-Registro.
- Diseño de interiores.
- Prefabricación ligera.
- Patologías de edificios.
- Proyectos de rehabilitación energética de la Envolvente en Edificación Residencial SATE (Sistema de Aislamiento Térmico Exterior).
- Rehabilitación de edificios. Rehabilitación de edificios históricos.
- Sistemas de instalación, control y mantenimiento de las instalaciones de los edificios.
- Interpretación de documentación gráfica de proyectos de construcción, sobre todo en nuevos sistemas y técnicas constructivas.
- Topografía, replanteo.
- Técnicas de control y gestión integral de obra: acondicionamiento de terrenos, cimentaciones, estructuras, envolventes, cerramientos, particiones, cubiertas, acabados e instalaciones.
- Planes de control de calidad en obras: ensayos métodos de trabajo, plan de puntos de inspección, *lean construction*, *last planner*.
- Coordinación en seguridad.
- Edificación con criterios de Eficiencia Energética (EE) y Energía renovable (ER).
- Técnicas según los requisitos del CTE (Código Técnico de Edificación). Actualización
- Aplicaciones informáticas REVIT, Técnicas de modelado: BIM (Building information modeling); PRESTO; ALLPLAN, CYPECAD (cálculo de estructuras. AUTOCAD.
- Ejecución de obra y mantenimiento de edificios en formatos digitales.
- Project manager (gestión integral de la obra).
- Legislación urbanística. Gestión y desarrollo de planes.
- Sostenibilidad en la construcción y control de residuos. RCD (Residuos de construcción y demolición de una obra).
- QGIS (Sistema de información geográfica)
- EPANET (cálculo de redes de agua) reciclaje en gestión de proyectos de redes de agua
- Manejo Base de datos, Excel, compatibles con la metodología BIM.

#### ESTRUCTURA

- Tabiquería seca (pladur).
- Aislamientos térmicos y acústicos.

- Nuevos productos y materiales (carpintería metálica, de madera, jardinería y mantenimiento de piscinas).
- Trabajos en vertical y prevención específica.
- Mediciones.
- Elaboración de presupuestos.
- Prevención legionelosis.
- Interpretación de planos y aplicación en la práctica.
- Replanteo de la estructura.
- Conocimiento de las propiedades de los metales.
- Trazado en piezas metálicas de señales para su posterior corte, taladro y elaboración de formas.
- Montaje de elementos de las estructuras metálicas en edificios.
- Remachado a mano o máquina elementos metálicos.
- Señalización y maniobras prohibidas y permitidas.
- Elaboración de armaduras y colocación en obras.
- Trabajo en altura.
- Instalaciones de protección frente al ruido.
- Esquema unifilar.

#### **ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y OTRAS ACTIVIDADES**

- Técnicas de carga, descarga, transporte y almacenamiento de materiales y maquinaria.
- Realización de estructuras básicas.
- Manipulación de maquinaria de construcción y excavación.
- Utilización de equipos como hormigoneras y máquinas de bombeo.
- Preparación de cemento.
- Operaciones básicas de albañilería, pintura y revestimientos.

#### **NORMATIVAS**

- Legislación y derecho aplicado a construcciones civiles.
- Valoraciones inmobiliarias.
- Valoraciones y tasaciones de activos inmobiliarios y Peritaje judicial.
- Informes de evaluación de edificios.
- Mediador mercantil y civil (RD-Ley 5/2012 y RD- 980/2013).
- Normativa específica en materia de seguridad industrial y responsabilidad civil.
- Reglamento de Productos de la Construcción.
- Directrices europeas de eficiencia energética.
- Reglamento de instalaciones térmicas de edificios, RITE.

#### **SOSTENIBILIDAD**

- Instalaciones de energías renovables.
- Actualización en herramientas de eficiencia energética.
- RCD (residuos de construcción y demolición de una obra).
- Edificios de consumo energético casi nulo (eficiencia energética) y control de residuos.
- Herramientas para la evaluación de la sostenibilidad de edificios (VERDE, LEED, BREEAM).

- Incorporación de energías renovables en edificación.
- Formación relacionada con los conceptos bioclimáticos.
- Rehabilitación Energética de la Envolvente. Rehabilitación de edificios.
- Rehabilitación sostenible y eficiencia energética.
- Gestor energético.
- Auditorías energéticas y certificaciones.
- Eficiencia en control de residuos y protección frente al ruido.
- Conceptos bioclimáticos y sostenibilidad.

## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

- Programación en VISUAL BASIC.net, C#, y programación visual con Dynamo.
- Aplicación de metodología BIM (Building Information Modeling) a Gestión de proyectos.
- Sistema de intercambio de archivos BIM (Building information modeling)
- Programas de diseño, metodología BIM: Revit, Archicad y Allplan.
- Programas informáticos (EPLAN, SAP, NAVISON, SOLIDWORKS, AUTOCAD)
- Modelado en 3D.
- QGIS (Sistemas de información geográfica).
- EPANET (cálculo de redes de agua) reciclaje en gestión de proyectos de redes de agua.
- CYPECAD (cálculo de estructuras) reciclaje en cálculo de estructuras.
- Instalaciones con CYPEMED y Estructuras con CYPECAD.
- Curso 3D Studio Max (Diseño e Infografía).
- Sistemas de georreferencias GIS (Geographic Information System).
- Infografía Arquitectónica.
- Herramienta unificada Lider-Calener (HULC) para cumplir el nuevo DB-HE del código técnico, así como cualquier otro programa informático oficial para el cálculo de certificaciones energéticas (CE3 y CE3X) e informes de evaluación de edificios (IEE).
- Programa 3D CATIA, PRO/ENGINEER, NX (UNIGRAPHICS), SOLIDWORK (Impresoras 3D).
- Paquetes completos de herramientas con intercambio de datos único.
- Conocimientos de hermeticidad.
- Domótica (aplicación nuevas tecnologías en la edificación)
- Herramientas para trabajar de forma colaborativa.
- Uso de Redes Sociales de tipo profesional.

## MAQUINARIA

- Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones eléctricas y comunicación (redes telefonía, datos con fibra óptica e instalaciones de bajo consumo).
- Mantenimiento en instalaciones: climatización, fontanería, protección contra incendios
- Tipos de andamios y su utilización.
- Soldadura y montaje.
- Soldadura MIG/MAG.
- Trabajos de soldadura con semiautomática, electrodo y TIG.
- Soldadura de chapas y perfiles con electrodos revestidos.
- Corte a soplete.
- Oxicorte manual.
- Manejo del torno, fresadora y taladros.

- Reparación de maquinaria y calderería semipesada.
- Manejo de carretilla y puente grúa.
- Manejo de plataformas elevadoras y de maquinaria para el montaje de las estructuras.
- Medidas de seguridad. Verificaciones periódicas y tareas de mantenimiento.
- Normas de manejo de las grúas, con carga y en vacío. Instrumentación de la grúa. Estabilización de la grúa.
- Operaciones especiales con la grúa (demoliciones, elevación de cargas entre varias grúas,...).
- Comportamiento de la grúa con peligros cercanos (tendidos eléctricos, carreteras, desniveles,...).
- Manipulación de cargas con puentes-grúa y polipastos.
- Conducción en carretera.
- Robotización de algunas funciones peligrosas o de difícil acceso.
- Comportamiento de los terrenos, montaje y desmontaje de los diferentes equipos y accesorios de la maquinaria, así como el mantenimiento básico de las mismas (electricidad, hidráulica, neumática).

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- INGLÉS: Comprensión auditiva (A, B, C), Comprensión lectora (A, B, C), Interacción oral (A, B, C), Expresión oral (A, B, C), Escritura (A, B, C)
- FRANCÉS: Comprensión auditiva (A, B), Comprensión lectora (A, B), Interacción oral (A, B), Expresión oral (A, B), Escritura (A, B)
- ALEMÁN: Comprensión auditiva (A), Comprensión lectora (A), Interacción oral (A), Expresión oral (A), Escritura (A)

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (básico)
- Hoja de cálculo (básico)
- Base de datos
- Correo electrónico (básico)
- Internet/Redes sociales (básico)
- Presentaciones (básico y avanzado)

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Contabilidad
- Creación de microempresas
- Medios de financiación
- Medios de pago.

## **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Prevención de riesgos laborales
- Normas y sistemas de calidad
- Normativa para establecerse como autónomo/creación de empresas
- Organización del trabajo/gestión de RRHH,
- Legislación laboral,
- Legislación comercial/venta
- Legislación de protección de datos

## **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Derechos y deberes de los autónomos.
- Tramites con las AAPP/Administración electrónica

## **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Comunicación verbal y no verbal. Escucha activa. Realización de presentaciones; Dirección de equipos; Dirección, organización y planificación de las tareas del equipo de trabajo, Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; Gestión de la relación con clientes y público, Habilidades sociales.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

La reactivación de sector de la construcción, en sus diversas actividades, se traduce en unas perspectivas de crecimiento o, al menos, de mantenimiento del actual empleo en la práctica totalidad de las ocupaciones relacionadas con esta familia profesional. Las ocupaciones del sector, en mayor o menor medida en función de su nivel profesional, están sometidas a mucho dinamismo, tanto del mercado de trabajo como de nuevas necesidades formativas relacionadas con nuevos sistemas, nuevos materiales, nuevas tecnologías, nuevas licitaciones...

Los cambios previstos y las nuevas necesidades formativas se vinculan a las nuevas tecnologías BIM, Inteligencia Artificial, la interdisciplinariedad y polivalencia, nuevos campos alternativos al tradicional como sostenibilidad, cambio climático, diseño. De algunas ocupaciones se puede prever su sustitución por nuevos perfiles, como sería el caso de los Delineantes y dibujantes técnicos, sustituida por una ocupación de proyectista con competencias más amplias. De otras ocupaciones, especialmente con alto nivel de cualificación, como los Ingenieros en construcción y obra civil, sus expectativas de crecimiento no se ciñen al mercado nacional sino a la demanda existente en el internacional

### **EXPERIENCIA:**

Según criterio de los expertos, el desempeño de cada una de las ocupaciones objeto del informe exigen experiencia previa, de seis meses a dos años, siendo los valores más bajos los correspondientes a las ocupaciones con menor cualificación y las de mayor cualificación más tiempo de experiencia.

## COBERTURA DE LAS VACANTES:

En la mayoría de ocupaciones relacionadas no se quedan vacantes sin cubrir, únicamente en el caso de los delineantes y los mantenedores de edificios se producen. Respecto a los Ingenieros en construcción y obra civil, Delineantes y dibujantes técnicos y Supervisores de la construcción se califica como de dificultad media la cobertura de las vacantes, con un promedio superior a 30 días.

Cubrir las vacantes en el resto de ocupaciones, según los expertos consultados resulta fácil.

## MOVILIDAD:

Todas las ocupaciones estudiadas ofrecen posibilidades de movilidad funcional, pudiendo desempeñar, con alguna formación complementaria en muchos casos, las tareas correspondiente a otras ocupaciones y, por el contrario, sus tareas específicas ser desempeñadas por profesionales procedentes de otras ocupaciones.

Normalmente esta movilidad se establece entre ocupaciones con un nivel de cualificación o de categorías profesionales similares, o en ocupaciones de otro nivel pero que requieren de unos conocimientos altos del sector, sus productos, etc.

Entre las ocupaciones de referencia destaca la movilidad ocupacional de la ocupación de Mantenedor de edificios, a la que se pueden incorporar diferentes profesionales como albañiles, pintores, electricistas o fontaneros, etc.

## EMPRENDIMIENTO:

Todas las ocupaciones estudiadas podrían ser susceptibles de autoempleo, tanto como trabajadores autónomos como creando sus propias empresas. La formación específica para ello vendría determinada por el tamaño del negocio, la cualificación y los servicios que ofrecen. Las materias para la formación tendrían que ver con la creación de empresas, conocimientos normativos, tributación, empleo, seguridad social, trámites administrativos, contables, etc.

---

(1) Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones – CNO 2432 Ingenieros de construcción y obra civil – CNO 2451 Arquitectos – CNO 2481 Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas – CNO 3110 Delineantes y dibujantes técnicos CNO 3202 Supervisores de la construcción –CON 7191 Mantenedores de Edificios- CNO 7199 Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes - CNO 7314 Montadores de estructuras metálicas – CNO 8332 Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales – CNO 9602 Peones de la construcción de edificios.

## FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

- Energías renovables.
- Iluminación y alumbrado.
- Electricidad, "Lean Production".
- Métodos y tiempos.
- Diseño de circuitos eléctricos.
- Seguridad y ergonomía.
- Tecnologías y herramientas enfocadas a las fases de diseño y control de procesos productivos.
- Utilización de carretillas, grúas, montaje de andamios y plataforma elevadora.
- Trabajos en espacios confinados.
- Carnets de instalador electricista.
- Tecnología de fabricación y reparación SMD (*Surface Mount Device*)
- SMT(*Surface Mount Technology*)
- Domótica (Protocolo KNX, control de alumbrado).
- Robótica básica
- Hidráulica básica
- Neumática básica
- Alta tensión caliente
- Aparataje eléctrica
- Montaje micro/nano electrónico.
- Conocimientos electrotécnicos en baja tensión.
- Microprocesadores.
- Sistemas Microprogramables.
- Lenguajes de programación para dispositivos lógicos programables (PLC), genéricos y de "marca" y pequeños autómatas tipo LOGO.
- Eficiencia energética, aplicabilidad.
- Vehículo híbrido.
- Iluminación LED.
- Sistemas de supervisión, control y adquisición y su análisis (CCTV).
- Instalador de telecomunicaciones tipo F (curso ICT2).
- Manejo de fusionadora de fibra óptica y lenguajes KNX, Lon Works.
- Aplicación y mantenimiento de nuevas baterías y circuitos asociados.
- Nuevas tecnologías en soldadura con arco, resistencias y sistemas de Conveyor.
- Diseño e interpretación de planos y esquemas.
- Aplicaciones específicas de diseño y cálculo de instalaciones
- Drones, Visión artificial, Realidad virtual.
- Instalaciones eléctricas en Atmósferas Explosivas (ATEX).
- Sensórica industrial e Internet de las cosas.
- Instalación, mantenimiento y cogeneración en pequeñas centrales y/o subestaciones.
- Maniobras seguras en redes eléctricas.
- Mantenimiento y protocolos en centrales energéticas.

- Aerogeneradores eólicos.
- Certificación de los fabricantes para electro medicina.
- Programación avanzada y actualizada de robots y automatismos.
- Asesoramiento en tarificación eléctrica.
- Mantenimiento pequeños equipos de electromedicina.
- Desarrollo en control de procesos a distancia (SCADA), desarrollo en lenguaje VHDL, circuitos reprogramables FPGA, dispositivos electrónicos en bloques integrados en CPLD.
- Líneas de fibra óptica.
- Normativa específica de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, (ICT) integral.
- Normativa específica, en baja y alta tensión, análisis de costes.
- Responsabilidad civil.

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS**

- Inglés: Comprensión Auditiva (B)/ Comprensión de Lectura (B)/ Interacción Oral (B)/ Expresión Oral (B)/ Escritura (B)
  - Alemán: Comprensión Auditiva (B)/ Comprensión de Lectura (B)/ Interacción Oral (B)/ Expresión Oral (B)/ Escritura (B)
  - Francés: Comprensión auditiva (A)/ Comprensión lectura (A)/ Interacción oral (A)
- (\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (Avanzado)
- Hoja de cálculo (Avanzado)
- Base de datos (Avanzado)
- Presentaciones (Avanzado)
- Correo electrónico (Avanzado)
- Internet/redes sociales (Avanzado)

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Contabilidad, medios de pago, medios de financiación, creación de microempresas
- Conocimientos financieros y análisis de costes

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Prevención en riesgos laborales
- Normas y sistemas de calidad
- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Subvenciones y trámites de solicitud
- Trámites con las AAPP/Administración electrónica.

## **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Comunicación. Escucha activa. Realización de presentaciones; Dirección de equipos; Dirección, organización y planificación de las tareas del equipo de trabajo, Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; Gestión de la relación con clientes y público, Habilidades sociales.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

### **TENDENCIAS DEL MERCADO DE TRABAJO**

La tendencia indicada respecto al conjunto de ocupaciones estudiadas en relación a esta familia profesional es la crecimiento en el empleo, tanto en los grupos ocupacionales de formación superior o técnicos como en los grupos correspondientes a instaladores, reparadores y operadores, con la única excepción de los Instaladores y reparadores en TIC a los que se les prevé el mantenimiento del empleo.

Esta previsión se basa en el desarrollo e innovación tecnológica, lo que requiere una constante recisión de las competencias técnicas, que se produce en las áreas de eficiencia energética, la movilidad eléctrica, las ciudades inteligentes, la domótica, redes de comunicaciones y, muy especialmente, por el desarrollo de la industria 4.0.; aunque la deslocalización de estas últimas puede ser un factor de riesgo.

En el caso de algunos de los grupos el crecimiento puede tener también otras causas como son la reactivación del mercado inmobiliario y la construcción, o la necesidad de efectuar el relevo generacional de sus profesionales.

### **EXPERIENCIA**

La experiencia es un requisito valorado en todos los grupos ocupacionales estudiados, si bien el periodo requerido varía, en el caso de los técnicos y especialistas (mecánicos, reparadores, instaladores, etc.) se suele establecer entre uno y tres años, en el caso de los ingenieros no se especifica una duración y, en ocasiones, se valora como tal el período de prácticas en la empresa.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES**

Con la excepción de los grupos de Técnicos de electricidad, Electricistas de construcción e Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y comunicaciones, se manifiesta la existencia de vacantes sin cubrir en todos los grupos estudiados. La cobertura de las vacantes se califica como de dificultad media, y el plazo estimado es de 30 a 60 días.

### **MOVILIDAD**

Prácticamente en todos los grupos existe la posibilidad que las funciones propias de cada uno de ellos puedan ser desempeñadas por profesionales procedentes de otros grupos ocupacionales y viceversa, aunque siempre que adquieran las competencias específicas de la nueva ocupación.

Por lo general podrán desempeñar puestos en ocupaciones con un nivel de cualificación similar, sin descartar el desempeño de funciones de ocupaciones de nivel inferior. Esto ocurre tanto entre los ingenieros de diferentes especialidades (eléctricos, electrónicos, de producción, etc.) como en los grupos de técnicos y de trabajadores especialistas. En el caso de estos últimos, todos ellos, con la formación complementaria precisa, podrían desempeñar puestos similares en las tareas montaje y mantenimiento de diferentes especialidades.

## EMPRENDIMIENTO

Excepto algún grupo ocupacional que pueda necesitar una fuerte inversión inicial en equipo, todos los grupos estudiados presentan posibilidades para la puesta en marcha de proyectos emprendedores y generadores de autoempleo. Es un sector con importantes nichos de actividad por lo que se presta a convivir con este tipo de iniciativas, señalándose necesario para su desarrollo la formación en competencias relacionadas con la gestión empresarial integral, comercialización, clientes, normativa vigente de cada especialidad, trámites con la administración, fuentes de financiación, etc.

---

<sup>(4)</sup> Información basada en las siguientes ocupaciones: -CNO 2441 Ingenieros en electricidad -CNO 2442 Ingenieros electrónicos - CNO 3123 Técnicos en electricidad - CNO 3124 Técnicos en electrónica (excepto electromedicina) - CNO 7510 Electricistas de la construcción y afines - CNO 7521 Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos - CNO 7522 Instaladores y reparadores de líneas eléctricas - CNO 7531 Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos – CNO 7533 Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones.

## FAMILIA PROFESIONAL: ENERGÍA Y AGUA

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

- Incorporación de nuevas tecnologías a los procesos: automatización, sistemas de control distribuido.
- Monitorización y optimización en remoto de pequeñas centrales.
- Manejo maquinaria de última tecnología.
- Plataformas elevadoras.
- Trabajos en altura.
- Aplicaciones de técnicas de mantenimiento predictivo: medición de vibraciones, termografías y ultrasonidos.
- Sistemas de soldadura asociados a los nuevos materiales: soldadura de tuberías de polietileno en redes de gas.
- Programas de diseño y cálculo de dimensionamiento de instalaciones fotovoltaicas.
- Uso y manejo de maquinaria a través de un simulador.
- Estudio de integridad de componentes y vida remanente.
- Cogeneración eléctrica en pequeñas centrales.
- Estudio y optimización de los sistemas de alarmas.
- Mantenimiento de sistemas de fibra óptica y telecomunicaciones.
- Mantenimiento y virtualización del sistema Scada.
- Mantenimiento funcional de los equipos mecánicos y eléctricos.
- Instalación y mantenimiento de subestaciones eléctricas.
- Aerogeneradores eólicos.
- Maniobras en redes y centrales de transformación para reparación y mantenimiento.
- Adaptación al nuevo reglamento para la inspección obligatoria de gas.
- Mantenimiento y reparación de las instalaciones solares.
- Cromatografía. Conceptos básicos. Actualización en técnicas instrumentales de laboratorio.
- Análisis microbiológico: Técnicas PCR para la identificación de contaminantes biológicos: virus, bacterias, microorganismos.
- Análisis de radioactividad de fondo medioambiental.
- Retos del cambio climático y reducción emisiones CO2.
- Cogeneración eléctrica en pequeñas centrales.
- Análisis de fallos y averías.
- Estudio y optimización de los sistemas de alarmas.
- Estudio de integridad de componentes y vida remanente.
- Interpretación de valores contaminantes medioambientales.
- Funcionamiento de las diferentes plantas (producción, medioambiental). Monitorización y optimización de las mismas.
- Sensibilización ambiental.
- Gestión de Residuos.
- Sistemas de control distribuido.
- Automatización.
- Mantenimiento de sistemas de Fibra Óptica y telecomunicaciones.

- Mantenimiento y virtualización de sistemas Scada.
- Mantenimiento funcional de equipos mecánicos y eléctricos.
- Aplicación de técnicas de mantenimiento predictivo (medición de vibraciones, termografías, ultrasonidos, etc.).
- Instalación y mantenimiento en subestaciones eléctricas.
- Maniobras en redes y centrales de transformación para reparación y mantenimiento.
- Sistemas de soldadura asociados a los nuevos materiales, como las soldaduras de tuberías de polietileno en redes de gas.
- Actualización al nuevo reglamento para la inspección obligatoria de gas.
- Mantenimiento y reparación de las instalaciones solares.
- Eficiencia energética.
- Programas de diseño y cálculo de dimensionamiento de instalaciones fotovoltaicas.
- Gestión de RR.HH.

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS(\*)**

Las exigencias de conocimientos de idiomas disminuyen en función de la cualificación requerida en las ocupaciones seleccionadas.

- Inglés: Comprensión Auditiva (B)/ Comprensión de Lectura (B)/ Interacción Oral (B)/ (Expresión Oral (B)/ Escritura (B)
- Alemán: Comprensión Auditiva (B)/ Comprensión de Lectura (B)/ Interacción Oral (B)/ (Expresión Oral (B)

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (Avanzado)
- Hoja de cálculo (Avanzado)
- Presentaciones gráficas.
- Base de datos (Avanzado)
- Funcionamiento de aplicaciones para dispositivos móviles, tabletas y teléfonos inteligentes.
- Internet, redes sociales.

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Contabilidad
- Medios de pago
- Creación de microempresas
- Medios de financiación

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Legislación laboral
- Prevención riesgos laborales
- Legislación protección de datos

- Legislación comercial/venta
- Normas y sistemas de calidad

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Procedimiento administrativo
- Trámites con las AAPP/Administración electrónica
- Subvenciones y trámites de solicitud para los clientes

### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Escucha activa. Realización de presentaciones; Dirección de equipos; Dirección, organización y planificación del trabajo; Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; Atención al público. Técnicas de trabajo en grupo. Habilidades sociales.

### **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO:**

#### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

Se prevé un mantenimiento del empleo en las ocupaciones estudiadas, incluso un crecimiento del mismo ligado, especialmente, al desarrollo de las energías renovables.

Los cambios, a corto y medio plazo, en las competencias de estas ocupaciones vendrán determinados por la digitalización, los cambios normativos y con el desarrollo de nuevas tecnologías de generación eléctrica. En el caso de los Analistas de aguas, también pueden ser producidos por la aparición de nuevas técnicas instrumentales.

#### **EXPERIENCIA:**

La experiencia es requerida en los diferentes grupos primarios estudiados, y varía, generalmente, entre los seis y 12 meses. En los casos en los que no se requiera experiencia previa, la empresa ofrece una formación inicial certificada vinculada al centro de trabajo.

#### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

En algunos grupos existen vacantes que no se cubren, en concreto se citan a los Técnicos en instalaciones de producción de energía y Montadores e instaladores de placas de energía solar. Se califica como de media la dificultad de la cobertura de las vacantes para lo que se precisa entre 30 y 60 días.

#### **MOVILIDAD:**

Todos los grupos ocupacionales estudiados en relación con esta familia profesional presentan opciones de movilidad con otros grupos. En el caso de los Analistas de aguas, pueden intercambiar funciones con Técnicos de laboratorio, para ello precisarían de una formación en función de los análisis específicos que se realizan en cada empresa. Por su parte, los otros grupos profesionales, y con la formación específica correspondiente, pueden desempeñar diferentes competencias dentro

del propio sector especialmente en tareas de montaje e instalaciones, mantenimiento u operaciones en planta.

### **EMPRENDIMIENTO:**

En el caso de los Técnicos de ciencias físicas y químicas se ve difícil el desarrollo de proyectos emprendedores por la alta inversión necesaria, en los otros la externalización de los servicios en el sector de energía y agua favorece la posibilidad de desarrollar proyectos de autoempleo. En estos casos sería necesario recibir, junto a la formación técnica específica de la actividad que se va a desarrollar, una formación complementaria en temas relacionados con el funcionamiento de las Administraciones públicas sobre canales de distribución y sistemas de control de producción o con gestión empresarial.

---

(1) Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones : - CNO 3121 Técnicos en ciencias físicas y químicas - CNO 3131 Técnicos en instalaciones de producción de energía – CNO 7294 Montadores- instaladores de placas de energía solar

## FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### PROGRAMAS DE DISEÑO, FABRICACIÓN E INGENIERIA

- Diseño mecánico diseño de sólidos, geometría plana, sistemas gestión de planos (PDM )
- Diseño asistido por ordenador DAO y asimilados CAD-CAM-CAE: CNC (Computer Numerical Control), CAD3D (Computer Aided Design), AUTOCAD, SIEMENS NX, PTC, CREO PARAMETRIC, CAM (Computer-Aided Manufacturing) y CATIA (Computer Aided Three-Dimensional Interactive Application). SOLID WORKS. Modelado en 3D Y BIM, (REVIT Y ARCHICAD). Autocad, Dialux, Eplan.
- HULC Y CE3X (Herramientas para certificados de eficiencia energética)
- Programas de renderización (KeyShot).
- Sistemas ciberfísicos —generados por software, sensores, procesadores y tecnologías de la comunicación— y los nuevos procesos de fabricación asociados: Gestión del conocimiento
- Conocimientos y análisis de BIG DATA.
- Producción sin desperdicios, diseño sostenible (Lean Manufacturing) avanzado.
- Ecodiseño y economía circular
- Eficiencia energética y sostenibilidad.
- Integración ambiental de proyectos de ingeniería.
- Normativas medio ambientales y buenas prácticas de fabricación.
- Reciclaje y Medioambiente.
- Utilización de técnicas y productos menos agresivos

#### FABRICACIÓN

- Tecnologías aditivas de materiales. Nuevos materiales. Aleaciones.
- Resiseño de procesos.
- Hidroconformación.
- Pulvimetalurgia.
- Elasticidad y resistencia de materiales.
- Nuevos materiales, materiales compuestos y transición productiva.
- Fabricación aditiva: tecnologías LMD, SLM,...
- Impresión 3D para producción de piezas y fabricación de prototipos.
- Realización prototipos mecánicos
- Informatización de los procesos productivos.
- Elaboración y gestión de documentación técnica para fabricación mecánica
- Programación de Robótica industrial y Monitorización robótica a distancia.
- Mantenimiento mecánico e industrial de nuevos equipos robotizados.
- Incorporación de sensores.
- Programación PLC, de máquinas con control numérico, en general.
- Interpretación de planos, y la adaptación de los planos digitales a la realización de las partes de las piezas.
- AMFE (Análisis Modal de Fallos y Efectos)

- Formación específica condicionada por las “marcas” de los robots y los estándares de las empresas.
- Mecanizado de máquina herramienta.
- Interpretación de planos y calderería.
- Calibración, metrología e instrumentación en los procesos industriales.
- Montaje y ensamblaje de equipos.
- Especificaciones para soldadura en el sector naval y ferroviario.
- Certificaciones y homologaciones en distintos procedimientos.
- Nuevos procesos de fabricación: MH multitarea, nuevos materiales, etc.
- Nuevas normas de fabricación: tolerancias, calidad, medioambiente, residuos, etc.
- Fundición gris y acero siderúrgico moldeado.
- Aplicaciones de elastómeros y materiales poliméricos.
- Matricería para estampación en caliente.
- Alineación de ejes, montaje y desmontaje de rodamientos.
- “Polimantenimiento”, eléctrico y mecánico.
- Precisión manual.
- Normativa y controles medioambientales.
- Certificados y homologaciones internacionales (soldadura).
- Defectología.
- Soldadura de polímeros y materiales plásticos.
- Soldaduras específicas: en aluminio, inoxidable, subacuática. Arco sumergido. Soldadura y corte por laser. Soldadura MIG-MAG, con electrodo de revestimiento. Soldadura TIC.
- Soldadura robotizada.
- Técnicas de inspección para el soldeo (aseguramiento de la calidad, ensayos mecánicos...).
- Manejo de prensas pequeñas (manual, automática y progresiva).
- Electroerosión.
- Fabricación aditiva. Impresión 3D.
- Manejo de horno Junker.
- Trabajo con metales líquidos.
- Técnicas de fundido eléctrico.
- Formación especializada en función de la técnica del fundido (cok, gas o por electricidad).
- Nuevos materiales por el cambio del hierro al aluminio.
- Manejo de herramientas por radiofrecuencia.
- Automatización y procesos robotizados.
- Autómatas programables.
- Robótica (tareas de operario/mantenedor).
- Metrología por la evolución del aparataje de medición.
- Gestión del conocimiento.
- Administración y manejo de sistemas interconectados de procesos de fabricación.
- Actualización a nuevas versiones de software relacionado con la automatización y controladores robóticos.
- Gestión de la documentación de procesos productivos.
- Procesos relacionados con la Industria 4.0.
- Riesgos medioambientales.

## GESTIÓN EMPRESARIAL

- Adaptación y gestión del cambio.
- Gestión Integral de Proyectos (Project Management) avanzado.
- Gestión económica-contable, SAP BO o CRM.
- Webinar, branding, engagement y e-commerce B2B.
- Costes: creación, proyección, reducción.
- Gestión de Logística de Almacenes.
- Formación en gestión de compras a proveedores.
- Técnicas de venta y postventa.
- Lean Manufacturing (nivel medio-avanzado).
- Sistemas de Gestión (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001). Core Tools. IATF

## VENTA Y SOPORTE TÉCNICO A CLIENTES

- Marketing industrial (B2B): email marketing.
- Manejo de redes sociales, webs, webinar y blogs corporativos para ganar fidelización de los clientes (Branding y Engagement).
- Técnicas de comunicación efectiva.
- Actualización para soporte técnico: Comunicaciones, Telemantenimiento, Variadores de velocidad.

## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC,S)

- Ciberseguridad industrial desde el diseño, en la operación y mantenimiento de estos sistemas.
- Redes de comunicaciones y conectividad.
- Internet de las cosas, Cobots, Bin Picking.
- Redes de comunicaciones, Conectividad.
- Aplicaciones de Robótica Guiada por Visión (VGR Vision Guided Robotics).
- Técnicas de representación, desarrollo de modelos o simulación para el diseño por ordenador.
- Visualización interactiva UX (experiencia de usuario).
- Asistencia al usuario a través de tecnologías de la información.
- Programación en gestión de Mutuas, Seguridad Social y recursos preventivos.
- Gestor redes sociales, posicionamientos web.
- “Lean manufacturing”
- Tratamientos térmicos mediante procedimientos de vacío y otros.
- Tecnologías relacionadas con los drones y su desarrollo.
- Soldadura por láser y aplicaciones.
- Programas informáticos (Solid Edge, Presto, Solidworks), de producción (CAM, ERP, MPS, MRP), de mantenimiento (GMAO).

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: Comprensión Auditiva (B)/Comprensión de Lectura (B)/ Interacción Oral (B)/ Expresión Oral (B)/ Escritura (B), con menor exigencia en las ocupaciones menos cualificadas.

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (Avanzado)
- Hoja de cálculo ( Avanzado)
- Base de datos (Básico)
- Presentaciones (Básico)
- Correo electrónico (Avanzado)
- Internet/Redes sociales (Avanzado)

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS:**

- Medios de pago y financiación
- Contabilidad
- Software para el área financiera, Data Analytics, Presto

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Prevención riesgos laborales
- Normas y sistemas de calidad (~~ISO, etc.~~)
- Procedimiento sobre protección de datos.
- Creación de microempresas.
- Legislación laboral
- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.
- Sostenibilidad
- Ciberseguridad
- Seguridad industrial

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Trámites con las AAPP/Administración electrónica
- Subvenciones y trámites de solicitud

### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Escucha activa. Dirección, organización y planificación del trabajo; Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones. Técnicas de trabajo en grupo. Habilidades sociales. Polivalencia, iniciativa, compromiso y creatividad. Atención al cliente. Gestión comercial

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

En general, si bien depende de las actividades económicas, las perspectivas de las ocupaciones de esta familia profesional son optimistas, siendo la mención más frecuente de los expertos la del crecimiento del empleo, seguida de la opción de mantenimiento. En el caso de los Ensambladores de maquinaria mecánica se prevé reducción del empleo en departamentos de producción, que se compensaría con el crecimiento previsto en comercialización y montaje. También hay amenazas al empleo entre los soldadores por el aumento de los sistemas automáticos de corte y soldadura robotizados que sustituyen a los profesionales tradicionales.

Como es evidente, las buenas perspectivas van ligadas a la expectativa del mantenimiento del crecimiento económico.

Se detecta cierto crecimiento y especialización en actividades concretas: sector oleo-hidráulico, robótica, automatización de procesos, energía eólica, solar y térmica, industria de máquina-herramienta; por lo que las perspectivas de empleo de esta ocupación son de crecimiento. Cada vez son más necesarios trabajadores con esta ocupación, no solo para el mantenimiento reactivo sino también para el preventivo.

Algunos de los aspectos relacionados con las expectativas de crecimiento son los siguientes:

Nuevos productos, nuevas aplicaciones, nuevas tecnologías y nuevos materiales, energías renovables, ahorro energético, sensibilización con el medio ambiente.

Nuevos procesos de I+D+i, la calidad de los productos y la normalización de la exigencia de certificaciones.

Nuevas líneas de negocio innovadoras

Se considera un factor de influencia muy positiva en la tendencia la globalización (internacionalización y apertura de mercados) y el aumento de la necesidad de I+D+i y la búsqueda de productos de mayor valor añadido

### **EXPERIENCIA:**

Excepto en el caso de los Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales, todas las demás ocupaciones requieren experiencia para acceder a la contratación. Alguna ocupación requiere al menos seis meses, pero la mayoría piden un mínimo de un año. Hay algunas e incluso cinco años cuando se trate de puestos de responsabilidad.

Es por tanto muy importante la realización de prácticas profesionales y la capacidad de adaptación a los cambios ya que la mayor dificultad para el acceso de los jóvenes a su primer empleo es la falta de prácticas laborales desarrolladas en una empresa real.

En grandes empresas se adopta la estrategia de ir formando a sus trabajadores progresivamente y en ese caso la experiencia pasa a un segundo plano.

## COBERTURA DE LAS VACANTES:

Existen dificultades para la cobertura de vacantes en esta familia profesional, mencionándose que en algunos casos quedan vacantes sin cubrir.

La dificultad de cobertura se considera mayoritariamente como “media”, excepto en la ocupación de chapistas de vehículos), que manifiesta una excepcional dificultad para la cobertura de vacantes y un período de varios meses días para lograr la cobertura de las mismas. En el resto de grupos primarios relacionados en esta familia profesional el período de cobertura de vacantes oscila entre siete y cuarenta y cinco días.

## MOVILIDAD:

Las ocupaciones estudiadas en esta familia permiten una movilidad con ocupaciones de su mismo gran grupo, tanto los casos de mayor cualificación (ingenierías), donde se establece una movilidad entre las distintas ramas y en función del sector y actividad de la empresa -Ingenieros industriales, mecánicos, químicos-, como en el caso de Técnicos o trabajadores cualificados y operadores de maquinaria e instalaciones.

En los puestos de trabajo que ya estén muy robotizados, se pueden cubrir con trabajadores del sector de la fabricación mecánica, siendo solo necesario aprender las pautas de control de la maquinaria.

En muchos casos se menciona que resulta necesaria una formación de adaptación.

## EMPRENDIMIENTO:

Excepto en dos ocupaciones, Técnicos en control de procesos de producción de metales y Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales, resulta factible el emprendimiento en las ocupaciones estudiadas. Dependiendo de la cualificación será necesaria una formación adicional. Además resulta necesario en todos los casos formación específica en conocimientos contables, financieros, jurídicos y mercantiles, Formación en gestión de empresas como autónomos, Gestión de PYMES, Conocimientos de gestión del negocio, Conocimientos de gestión de equipos.

En muchos casos, se considera la posibilidad, si bien se advierte de dificultades relacionadas con los elevados costes de la maquinaria, las dificultades de financiación que pueden imposibilitar en la práctica esta opción.

---

<sup>(1)</sup> - Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones:- CNO 2431 Ingenieros industriales y de producción- CNO 2433 Ingenieros mecánicos - CNO 2439 Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes (Ingenieros de diseño, Ingenieros de materiales)- CNO 2461 Ingenieros técnicos industriales y de producción – CNO 3126 Técnicos en mecánica- CNO 3128 Técnicos en metalurgia y minas - CNO 3135 Técnicos en control de procesos de producción de metales - CNO 3139 Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes -.CNO 7312 Soldadores y oxicrotadores -CNO 7313 Chapistas y caldereros -CNO 7323 Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta - CNO 8121 Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales -CNO 8122 Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales -CNO 8201 Ensambladores de maquinaria mecánica

## FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### SERVICIOS Y ALOJAMIENTOS

- Procedimientos de gestión de residuos y reciclaje y protección ambiental.
- Gestión y resolución de averías, programación de automatismos,
- Protocolos de actuación en caso de enfermedades o contaminación, enfermedades contagiosas (hospitales); procedimientos específicos de limpieza (centros geriátricos); procedimientos en limpiezas industriales de grandes superficies (centros de ocio, negocios, etc.).
- Nuevas técnicas y equipos de limpieza y mantenimiento.
- Gestión de presupuestos, contabilidad y estadística

#### COCINA Y RESTAURANTE

- Seguridad e higiene de los alimentos.
- Manipulación de alimentos.
- Almacenamiento y conservación de los ingredientes.
- Conocimientos de alérgenos.
- Protección ambiental y tratamiento de residuos.
- Compras y control de costes.
- Conocimientos en seguridad alimentaria, higiene sanitaria y alérgenos. Alergias alimenticias.
- Enología y sumillería: análisis sensorial básico, métodos de elaboración y envejecimiento, lectura de las etiquetas.
- Coctelería internacional y creativa, elaboración de cocteles clásicos e internacionales.
- Montaje de eventos gastronómicos.
- Protocolo en restauración de servicio según el tipo de clientela.
- Escandallo de alimentos y bebidas combinadas.
- Control de aprovisionamientos de materias primas y gestión de almacenes.
- Manejo de la TPV (Terminal punto de venta).
- Maquinaria industrial. Hornos para pan con gluten y sin gluten. Cocina eficiente. Hornos que ahorran energía.
- Técnicas y procesos de envasado y/o conservación de alimentos.
- Nuevas tendencias en Pastelería.
- Restaurantes especializados: cocinas del mundo y nuevas tendencias.
- Sistemas y normas de calidad.
- Comidas creativas.
- Comidas bajas en calorías.
- Controles de alimentos y bebidas. Control de aprovisionamiento.
- Presentación de platos y bufets.
- Nuevas técnicas aplicadas a la cocina: cocina al vacío.
- Dirección de cocina.
- Maquinaria avanzada de cocina.
- Decoración y terminado de los platos.

## **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS Y ACTIVIDADES TURÍSTICAS**

- Aplicaciones de gestión de repartos.
- Seguridad vial.
- Aplicaciones propias de la empresa para control de horario, turnos, gestión de inventarios.
- Conducción de la motocicleta o ciclomotor.
- Tareas básicas de mantenimiento y reparaciones sencillas de la motocicleta / ciclomotor
- Medidas de seguridad laboral y en la conducción
- Conocimiento y seguimiento de rutas.
- Logística previa al reparto.
- Manejo de nuevas tecnologías (GPS, Tablets, PDA, móviles de última generación, terminales de reparto)

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: Comprensión auditiva (B)/Comprensión lectora (B)/Interacción oral (B)/Expresión oral (B).
- Francés: Comprensión auditiva (B)/ Comprensión lectora B)/ (Interacción oral (B)/Expresión oral (B).
- Alemán: Comprensión auditiva (B)/ Comprensión lectora (B)/ Interacción oral (B)/Expresión oral (B).

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (Básico)
- Base de datos (Básico)
- Hoja de cálculo (Avanzado). (Básico)
- Presentaciones Power Point, Prezi-(Básico)
- Internet/redes sociales.

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Medios de pago.
- Contabilidad

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Organización del trabajo/gestión de RRHH.
- Legislación laboral.
- Legislación de protección de datos.
- Normas y sistemas de calidad

### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Escucha activa y comprensiva en la comunicación. Dirección, organización y planificación de las tareas del personal a su cargo. Realización de discursos o presentaciones; Localización de

problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones. Técnicas para realizar un trabajo coordinado con otras personas con un objetivo común. Gestión de la relación con clientes y público. Técnicas de venta. Polivalencia, iniciativa, creatividad, compromiso, motivación, autonomía, humildad, liderazgo, gestión dinámica y flexible. Implicación en la consecución de los objetivos de la empresa. Motivación para el trabajo. Responsabilidad.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

La previsión es de mantenimiento del empleo, en unos casos, y de crecimiento en las ocupaciones relacionadas con elaboración de comidas. Además se prevé un aumento del número de centros de trabajo, la ampliación de horarios y el incremento del reparto a domicilio.

El preparador de comida rápida es una ocupación con bastante rotación y con predominio de los contratos a jornada parcial.

El reparto a domicilio es una actividad en plena expansión, cada vez hay más gente que solicita estos servicios por la comodidad que suponen. El crecimiento está relacionado también con al incremento de restricciones de tráfico en determinadas zonas (casco histórico, zonas peatonales...)

### **EXPERIENCIA:**

El tiempo depende del potencial del perfil, en el caso de los chefs va de uno a cinco años, en el de supervisores de limpieza de uno a tres; los preparadores de comidas rápidas y los conductores de motocicleta no necesitan experiencia.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

Las vacantes no se quedan sin cubrir, aunque hay dificultades para encontrar trabajadores con la experiencia y la autonomía requerida en el caso de los Chef. La dificultad es menor en el caso de los supervisores de limpieza y no hay ninguna dificultad para cubrir los puestos de conductores de motocicleta.

### **MOVILIDAD:**

Los cocineros que tienen formación, experiencia y autonomía suelen pasar a realizar las funciones de chef.

La ocupación de supervisores de limpieza en hostelería puede ser cubierta por camareras de piso mediante promoción después de recibir una formación complementaria específica.

### **EMPRENDIMIENTO:**

Los chefs es una de las ocupaciones más emprendedoras, ya que el trabajo por cuenta propia les da más autonomía y posibilita el desarrollo de iniciativas y proyectos personales. La formación que necesitan para ello son conocimientos relacionados con dirección y gestión de empresas

---

<sup>(4)</sup>- Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: - CNO 3734 Chefs - CNO 5831 Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos -CNO 8440 Conductores de motocicletas y ciclomotores --CNO 9320 Preparadores de comidas rápidas-- CNO 9433 Repartidores, recadistas y mensajeros.

## FAMILIA PROFESIONAL: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

En las ocupaciones vinculadas a la familia profesional de Informática y Comunicaciones, las necesidades de formación son continuas, debido a las constantes innovaciones y dependiendo de la organización del trabajo en las empresas, los perfiles de esta familia profesional serán más específicos o más polivalentes.

En el Marco de e-Competencias (e-CF) “Marco europeo común para los profesionales de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en todos los sectores de actividad” se identifican cinco áreas de e-competencias en función de los principales procesos de negocio TIC: Planificar, Desarrollar, Operar, Facilitar y Gestionar, a cada una de estas áreas se asignan una serie de competencias.

En relación con esas competencias se han detectado necesidades formativas principalmente en materias relacionadas con computación en nube, la creciente presencia de la movilidad (uso de dispositivos móviles, como teléfonos, tabletas...), ciberseguridad, análisis y tratamiento de *big data*, internet de las cosas, contenidos digitales, *hosting*; así como el *marketing digital* y el *comercio electrónico*, los *portales web* y *redes sociales*. Igualmente, en gamificación y creación de videojuegos. Y el gran peso de la industria 4.0, sobre todo en cuanto a automatización y robótica, internet industrial, impresión 3D, control numérico computerizado, entre otras.

Estas necesidades formativas identificadas se han agrupado en tres grandes categorías:

1. **HARDWARE**.- entendiéndose como tal las necesidades formativas necesarias para poder desempeñar funciones relativas al montaje, soporte técnico y reparación del hardware de una empresa. Dentro del alcance de sus conocimientos, en ocasiones es necesario, no sólo conocimientos relacionados con el hardware, sino también relativos a labores técnicas de *helpdesk*, tales como la instalación de sistemas operativos y software o el mantenimiento de redes.
2. **SOFTWARE**.- entendiéndose como tal las necesidades formativas necesarias para poder desempeñar funciones relativas al desarrollo, mantenimiento y administración del soporte lógico de un sistema informático.
3. **GESTIÓN-FUNCIONAL**.- entendiéndose como tal las necesidades formativas necesarias para poder desempeñar funciones relativas a la gestión y mejora de proyectos, equipos y Sistemas informáticos en el ámbito de las Tecnologías de la Información

Cada una de estas categorías se divide en Subcategorías que agrupan las carencias identificadas:

#### 1. **HARDWARE**

##### Arquitectura ERP:

- Actualización y conocimiento de IP versión.
- Arquitectura del software Enterprise Resource Planning (ERP) como (SAP,

- ORACLE). CRM, BPM, Jira, Navision.
- Sistema de planificación de recursos empresariales (ERP).

#### Cloud:

- Cloud.
- Enfoque semántico de los portales web.
- Gestión de datos en entornos externalizados.
- Gestión de la nube.
- Gestión en Mobile Device Management (MDM), Big Data; Servicios web; Business intelligence; Cloud computing. Gestión de software multimedia.
- Internet de las cosas.
- Manejo, instalación y configuración de herramientas que permitan almacenar, trabajar, gestionar ficheros y copias de seguridad en la nube.
- Posicionamiento Web: SEO, SEM.
- SEO (Search Engine Optimization); SEM (Search Engine Marketing).
- Web semántica (Linked data) y OpenData (tendencia creciente a ofrecer datos abiertos).

#### Comunicaciones:

- Cisco Certified Network Associate (CCNA).
- Cisco Certified Network Professional (CCNP).
- CISCO, Redes y Fibra Óptica.
- Desarrollo de conectividad satelital de aeronaves drones con telecomunicaciones avanzadas sobre satélite y Long Term Evolution (LTE).
- Exchange, Zimbra, Redes y Fibra, Asterik, Windows Server.
- Experiencia en Arquitecturas/Tecnologías/Protocolos/Networking (JEE, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, DNS, FTP, SFTP/SSH, TFTP, DHCP, SMTP, SCTP, Diameter, Radius, software defined networks, configuración de redes CISCO y Juniper, VPN, VLAN, VSAN, VRF, v PC, configuración Firewall, iptables).
- Formación específica de instalación y mantenimiento integral de servicios de telecomunicaciones y redes de datos en conjunto, no por separado.
- Formación más amplia en hardware con laboratorios de Microelectrónica y potenciación de los laboratorios de informática con equipo y periféricos actualizados de instalaciones de telecomunicaciones y servidores.
- Redes y servicios: comunicaciones, firewalls, enrutadores y servicios orientados a Internet; redes propietarias: Cisco, Alcatel, Juniper, Switcing.
- Sistemas satélite iDirect.

#### Robótica:

- Inteligencia artificial y robótica.
- Mantenimiento de robots.

#### Seguridad y accesibilidad:

- Accesibilidad Web.

- Actualización en las nuevas herramientas de seguridad.
- Ciberseguridad.
- Firewalls y UTM.
- Gestión de riesgos, en especial seguridad de infraestructuras informáticas y comunicaciones.
- Hacking ético y auditoría web.
- Mantenimiento de la seguridad informática.
- Normativa sobre Accesibilidad.
- Seguridad comunicaciones con Internet of Things (IoT)
- Seguridad de la información y los equipos
- Seguridad en dispositivos
- Seguridad en el diseño de software.
- Seguridad en las comunicaciones
- Seguridad en redes informáticas
- Seguridad informática básica en todas las ocupaciones y las titulaciones relacionadas con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y especializada para los expertos en ciberseguridad: certificaciones reconocidas en el sector: CISSP, CISSA, CISM, Security essentials.
- Seguridad informática. Seguridad de los sistemas operativos y de las comunicaciones. Ciberseguridad: Hacking ético. Análisis forense en el ámbito de la ciberseguridad industrial. Control de seguridad: IP; firewalls y SBCs; IDS/IPS; WAF. Desarrollo seguro.

#### Servicio Técnico:

- Formación práctica básica (electricidad, electrónica, informática) para localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones.
- Formación práctica relacionada con la localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones (informática, electricidad, electrónica).
- Microelectrónica.
- Nuevas tecnologías: nuevas placas, redes, sistemas de disco duro y cabinas de almacenamiento.
- Nuevas tecnologías: Radio enlace, Wirless, nuevos modelos de Tetra, de redes 4G y nuevas Long Term Evolution (LTE); telecomunicaciones relacionadas con tecnologías de la empresa.

#### Servidores:

- Cluster de servidores.
- Servidores y códigos: Exchange, Zimbra, Redes y Fibra, Asterik, Windows Server.
- Windows Server.

### Sistemas Operativos:

- Dominio de diferentes sistemas operativos.
- Experiencia en administración de sistemas operativos (Linux, MacOSX server y Microsoft Windows Server).
- HP UX 11.31, Unix y Solaris.
- Instalación y configuración de sistemas operativos, aplicaciones informáticas y microinformáticas.
- Programación (.net, php, java) y scripts Linux-windows.
- RED HAT.
- Sistemas operativos para Servidores.
- Sistemas Operativos por la variabilidad instalaciones.
- UNIX: POSIX (HPUX, LINUX...) sistema operativo y Shell scripting.

### Sistemas Virtuales:

- Administración de sistemas virtualizados Quemu/KVM.
- Conocimientos en Veritas Cluster o en Veritas Volume Manager y Vmware.
- Entornos virtuales de trabajo de red; redes virtualizadas; gestión de datos en entornos virtuales externalizados; tecnologías mixtas y tecnologías de código abierto; Software Defined Networking (SDN); virtualización de sistemas; tecnologías ópticas de red.
- Gestión de datos en entornos virtuales externalizados y tecnologías mixtas,
- Jira, VMware, Alta disponibilidad.
- Redes y virtualización, sobre todo WMware, Quemu/KVM. Tecnología en la nube.
- Virtualización de redes y Cloud Computing.

### Soporte a Usuario (CAU):

- Atención al cliente.
- Gestión de equipos técnicos.
- Gestión de incidentes en dispositivos móviles.

## **2. SOFTWARE**

### Aplicaciones para Móviles:

- Análisis de datos y protocolos, seguridad en dispositivos móviles.
- Desarrollo de aplicaciones móviles: Android, IOS.
- Diseño, desarrollo de aplicaciones y administración web; desarrollo de aplicaciones móviles.
- Plataformas móviles (IOS, Android). Plataformas moodle. Plataformas e-Learning.
- Tecnologías 4.G y 5G.

### Aplicaciones Web:

- Back-End: Java, frameworks Java, herramientas para Java.
- Desarrollo de aplicaciones web multidispositivo.
- Frameworks Java.
- Front-End: HTML, CSS.
- Hojas de estilo CSS.
- Implantación, integración de aplicaciones web y software en páginas web en entornos internet, intranet y extranet.
- Tecnologías .Net.

### Bases de Datos:

- Administración de sistemas gestores de bases de datos.
- Arquitectura y Administración BB.DD.
- Base de Datos: SQL O MYSQL.
- Bases de datos avanzado (Access)
- Desarrollo de aplicaciones Oracle (PL/SQL, Developer).
- Diseño y programación BB.DD relacionales.
- Diseño y programación BB.DD. no SQL.
- Gestión de base de datos: DB2.
- Nuevas arquitecturas de bases de datos; bases de datos MySQL; bases de datos columnares; relación de bases de datos. Arquitectura de Tecnologías de la Información (TI): diseño y dimensionamiento de los servicios.
- ORACLE: A nivel de usuario (SQL, PL/SQL, conocimientos de la arquitectura de base de datos).
- PL/SQL – Procedural Language / Structured Query Language.

### BI (Business Intelligence):

- BI, bases de datos no relacionales.
- PowerCenter.

### Desarrollo e Innovación:

- Desarrollo e innovación (I+D+i).
- Gestión de la investigación.
- Nuevos métodos de programación y adaptación a nuevos paradigmas de programación web, vídeo y programación móvil con diseño Responsive.
- Preparación de proyectos I+D+i en H2020.

### Entornos de Desarrollo Integrados (IDE):

- Tecnologías de código abierto: Hadoop.
- Tecnologías de Open Source, Colaborativas en grupo.
- Uso de Frameworks.
- Uso de plataformas de desarrollo colaborativo para el control de versiones.

#### Gestor de Contenidos:

- CMS WORDPRESS y JOOMLA.
- CSS, Drupal, Joomla.
- Exchange, Zimbra, Redes y Fibra, Asterik, Windows Server.
- Gestión de contenidos Web.

#### Ingeniería Inversa:

- Ingeniería inversa.

#### Lenguajes:

- C++
- Lenguaje de programación ADA.
- Lenguajes de programación: HTML5, PHP, Java, Javascript, Net, C#, CSS, Spring, Scrum; COBOL: ANSI COBOL 1985/2002.
- Programación con COBOL, Java, BBDD y/o Gis.
- Programación de Bases de Datos Relacionales.
- Programación de lenguajes de Inteligencia Artificial
- Programación de Redes en UNIX (principalmente IP, utilización de sockets).
- Programación de sistemas embebidos; programación orientada a objetos; programación orientada al videojuego; Programación Web; programación de Java Y Net para la construcción de backends en aplicaciones empresariales.
- Programación especializada con tecnologías avanzadas FrontEnd y conocimiento experto de lenguajes de programación (Python, PHP, C++, C#, Net, Visual Basic, Java, Java en Android, ASP, Javascript, HTML5, Angular JS. Hibernate, CSS, JEE Perl.
- Programas de maquetación y autoedición.

#### Ofimáticas:

- Excel avanzado.
- Integración de elementos y fuentes mediante herramientas de autor y edición.

#### Servicios Web:

- Amazon Web Services (AWS) o Microsoft Azure.
- Conocimientos de CEO, ADWORDS y VTIGER; Design Responsive; Servicios web; E-commerce.
- Servicios Web.

#### Sistema de Control:

- Gestión de sistemas informáticos.
- Scada.

#### Sistemas SAP:

- Desarrollo de aplicaciones SAP.
- SAP Business Suite.

- SAP, R/3, SQL.
- Systeme Anwendungen und Produkte (SAP).

#### Software de Control de Versiones:

- Software de control de versiones.

#### Software de Diseño Asistido (CAD):

- Adobe After effects; Animación en 3D; Locución.
- Dispositivos 3D.
- Matlab, Simulink, mecatrónica Computer Aided Design (CAD) Computer Aided Algebra (CAE).
- Simulación y prototipado 3D con su adaptación a los nuevos servicios o productos.

#### Software multimedia:

- Gestión, diseño e implementación de software multimedia.
- Proyectos audiovisuales multimedia: documentación del producto, control de calidad y evaluación del prototipo.

### **3. GESTIÓN – FUNCIONAL:**

#### Análisis de datos (Big Data):

- Análisis de datos y protocolos; tecnología de análisis de datos en tiempo real; análisis estadístico de datos.
- Análisis y gestión de datos, Big Data: CRM, Data Warehouse, Business Intelligence, Oracle, SQL, PL/SQL, MySQL.
- Big Data (BI, bases de datos no relacionables)
- Diagrama de flujo de datos.
- Diseño orientado al Big Data
- Gestión en Mobile Device Management (MDM), Big Data; Servicios Web; Business Intelligence; Cloud Computing. Gestión de Software Multimedia.
- Herramientas para el análisis de datos masivos.
- Integridad de datos, sistemas de ficheros
- Inteligencia de negocios (BI) y Minería de datos.
- Técnicas para la gestión de datos masivos.

#### Análisis de negocio BPA:

- Adaptación a nuevos servicios o productos, las propias mejoras de los fabricantes.
- Monetización de desarrollo Software.
- Sistemas Business Process Management (BPM).

#### Auditoría:

- Hacking ético y auditoría Web.

#### Calidad de Software:

- Técnicas de calidad de software con las tecnologías emergentes.

#### Certificación del SW:

- Aplicación de estándares, certificaciones en programación y compatibilidad entre sistemas emergentes.

#### Comercio Electrónico:

- Conocimientos de CEO, ADWORDS y VTIGER; Design responsive; Servicios web; E-commerce.
- Estudio del mercado informático, tendencias, servicios, etc.
- Plataformas de publicación, de comercio electrónico, sistemas de gestión de contenidos: Oscommerce, Wordpress; Joomla, Laravel; Magento , Prestasoft.

#### Control de costes:

- Cálculo de costes de personal y previsión de activos.

#### CRM:

- Conocimientos de diferentes Customer Relationship Management (ERP).
- Integración de los diferentes ERP-CRM con los sistemas de la empresa.
- Tecnologías de gestión y explotación de datos: Customer Relationship Management (CRM); Data Warehouse, Big Data, Data Mining.

#### Formación:

- Habilidades formativas avanzadas en tecnologías informáticas.

#### Gestión de estructuras:

- Análisis de estructuras y evaluación del sistema. Análisis de procedimientos y métodos.

#### Gestión de proyectos:

- Gestión de proyectos (metodología, planificación, seguimiento y control, ejecución y herramientas de gestión).
- Gestión de tiempos.

#### Idiomas:

- Ingles Técnico.

#### Inteligencia Artificial:

- Inteligencia Artificial aplicada adaptada a los nuevos servicios.
- Inteligencia artificial y aprendizaje automático (Machine Learning y Deep Learning).
- Inteligencia artificial y robótica.
- Inteligencia artificial, machine learning, deep learning y su incorporación a las nuevas tecnologías.

- Smart Cities.

#### LOPD:

- Ley de la propiedad intelectual.
- Ley de protección de datos (LOPD) y su nuevo reglamento.
- Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico (LSSI)

#### Metodología y certificaciones:

- Certificaciones en tecnología MSC, Linux o Macintosh.
- Certificaciones externas y certificaciones de fabricantes. Certificaciones oficiales: Linux, Cisco, Vmware, Microsoft, Oracle. (MCSA, VSPHERE, CCSA, CISSP, CISSA, CISM, PMP, ITIL, CISCO, JUNIPER, Red Hat...).
- Certificaciones Microsoft Azure (nube del sector empresarial actual).
- Certificaciones Scrum Máster.
- Cursos de preparación para Certificación ITIL y PMI.
- Metodología diseño.
- Metodologías ágiles en dirección y orientación de los proyectos
- Metodologías ágiles; Inteligencia artificial avanzada.
- Metodologías de gestión de proyectos software.
- Nuevas metodologías de desarrollo ágil tipo Scrum/Kanban, Spring, Struts, XML, Patrones de diseño.
- Técnicas y metodologías de análisis y programación: Object-Orientation (OO), Unified Modeling Language (UML) World Wide Web (WWW).
- Técnicas y metodologías de análisis y programación: OO, UML, WWW.

#### Modelos internos de gestión:

- Análisis de gestión.
- Diseño y desarrollo de sistemas informáticos.

#### Procesos:

- Gestión de servicios informáticos.
- Planificación estratégica
- Procesos de compras de sistemas de información.
- Procesos de la innovación.

#### Redes (IP), protocolos:

- Actualización y conocimiento de IP versión.
- Configuración, instalación y mantenimiento de redes a nivel local, internet y extranet.
- Diseño, gestión y administración de redes telemáticas.
- Experiencia en Arquitecturas/Tecnologías/Protocolos/Networking (JEEEx, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, DNS, FTP, SFTP/SSH, TFTP, DHCP, SMTP, SCTP, Diameter, Radius,

software defined networks, configuración de redes CISCO y Juniper, VPN, VLAN, VSAN, VRF, v PC, configuración Firewall, IPTables).

- Gestión de red ipv6.
- Gestión de redes de dispositivos (aparatos, vehículos, accesorios...).
- Implantación, interconexión, monitorización y mantenimiento de redes locales, así como la resolución de incidencias, reconfiguración y coordinación de trabajos sobre la red.
- Interconexión de redes privadas y redes públicas, reconfiguración y coordinación de trabajos sobre la red de comunicaciones.
- Montaje, interconexión y mantenimiento de redes locales y públicas de datos.
- Nuevas tecnologías de Swiching.
- Protocolos de redes específicas utilizadas por la empresa.
- Redes inalámbricas.
- Redes propietarias como pueden ser HP, CISCO y JUNIPER.
- Redes y Fibra.
- Redes y servicios: comunicaciones, firewalls, enrutadores y servicios orientados a Internet; redes propietarias: Cisco, Alcatel, Juniper, Swintching.
- Redes y virtualización, sobre todo WMware, Quemu/KVM. Tecnología en la nube.

#### Riesgos:

- Análisis de riesgos en especial en seguridad informática y comunicaciones.
- Gestión de riesgos, en especial seguridad de infraestructuras informáticas y comunicaciones.

#### Tendencias del mercado

- Herramientas de diagnóstico y optimización (Dynatrace, CA APM...).
- Herramientas de pruebas (Quality Center, Bugzilla, Mantis, Testlink, Selenium...).
- Planificador (Control-M, MS Planner, Bitrix24, Todoist,...).
- Herramientas de modelado (ARIS, Visio, Bonita, Signavio...).
- Gestión de Configuración (Jenkins, GIT...).

### **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

#### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente; Inglés técnico; Francés: (C) Usuario Competente;
- Alemán: (C) Usuario Competente; Chino: (B) Usuario independiente;  
Ruso: (A) Usuario básico.

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

## **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (avanzado).
- Hoja de cálculo (avanzado)
- Base de datos (avanzado)
- Presentaciones (avanzado)
- Correo electrónico (avanzado)
- Internet/redes sociales (avanzado)

## **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Medios de pago.
- Contabilidad;
- Creación de microempresas;
- Medios de financiación;

## **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Legislación comercial/venta
- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas
- Normas y sistemas de calidad
- Organización del trabajo
- Prevención riesgos laborales

## **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Procedimiento administrativo
- Trámites con las AAPP
- Administración electrónica
- Derechos y deberes de los autónomos
- Subvenciones y trámites de solicitud.

## **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Dirección, organización y planificación del trabajo; Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; Técnicas del trabajo en grupo; Relación con clientes y público; Técnicas de venta; Redacción de documentos; Realización de presentaciones, informes, manuales, artículos; Comunicación verbal y no verbal. Escucha activa. Planificación del trabajo; Gestión y resolución de conflictos; Orientación al cliente; Técnicas de negociación; Competencias personales como polivalencia, iniciativa, creatividad y compromiso

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO:**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

En la mayoría de las ocupaciones las perspectivas son de crecimiento moderado del empleo debido, entre otras causas, al aumento de clientes internacionales y a los proyectos encargados por las

administraciones públicas. Hay bastante oferta para quien conoce el funcionamiento y la programación de ERP y para todas las ocupaciones relacionadas con big data.

No se prevén cambios en los contenidos de las ocupaciones más que los relacionados con las innovaciones tecnológicas (Crecimiento en microelectrónica, diseño electrónico)

Las comunicaciones son fundamentales en un mundo globalizado y la gestión de la seguridad es fundamental para la confianza y robustez del ecosistema de información digital. Según la Unión Europea hasta el 2020 se crearán unos 900.000 empleos tecnológicos. Debido a los constantes cambios tecnológicos aparecerán ocupaciones desconocidas hasta ahora (cambios en el almacenamiento de los datos, técnicas en seguridad)

#### **EXPERIENCIA:**

La mayoría de las ocupaciones estudiadas requieren experiencia que va desde los dos hasta los diez años.

#### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

En la mayoría de las ocupaciones se quedan vacantes sin cubrir, incluso en las que no necesitan experiencia.

Los procesos de selección llevan entre treinta y noventa días para encontrar a los candidatos adecuados.

#### **MOVILIDAD:**

Puede haber bastante movilidad de unas ocupaciones a otras, ya que las titulaciones requeridas son las mismas (Ingenierías Informáticas, telemecánicas, eléctricas y electrónicas...), lo que varía es la especialización que puede requerir cada una de ellas y la experiencia que requieren las de mayor categoría.

#### **EMPRENDIMIENTO:**

En estos grupos de ocupaciones es fácil emplearse como autónomos o *freelance*, para ello se necesita desarrollar pensamiento creativo, conocer la viabilidad económica financiera, tener conocimientos de *marketing* y ventas, creación y gestión de empresas y actualizarse para evitar la obsolescencia técnica.

También hay oferta de empleo para autónomos que suelen pedir: titulación mínima: FP grado superior, Ingeniería informática, experiencia en torno a cinco años en las tecnologías con las que trabaja la empresa y certificaciones obligatorias y otras valorables.

---

<sup>(4)</sup> - Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: CNO 1321 Directores de servicios de tecnologías de la información y la comunicación – CNO 2443 Ingenieros en telecomunicaciones – CNO 2484 Diseñadores gráficos y multimedia - CNO 2711 Analistas de sistemas -CNO 2712 Analistas y diseñadores de software - CNO 2713 Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia - CNO 2719 Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes - CNO 2722 Administradores de sistemas y redes – CNO 2723- Analistas de redes informáticas. - CNO 2729 Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes - CNO 3811 Técnicos en operaciones de sistemas informáticos - CNO 3812 Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la

*información - CNO 3813 Técnicos en redes - CNO 3814 Técnicos de la Web - CNO 3820 Programadores informáticos - CNO 3833 Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones.*

## FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### FONTANERIA:

- Soldadura de todo tipo de materiales, blanda y fuerte.
- Grupos a presión, mantenimiento correctivo y preventivo. Puesta en marcha de grupos de presión con variadores de frecuencia.
- Instalaciones y mantenimiento eficientes en el suministro de agua y en el saneamiento de los edificios.
- Instalaciones y mantenimiento eficientes en calefacción, calderas y equipos solares.
- Calibración y verificación de instrumentos y herramientas.
- Operaciones de fontanería y calefacción: climatización doméstica.
- Energía solar.
- Normativa CTE.
- Diseño y cálculo de instalaciones de redes de agua y saneamiento.
- Eficiencia energética.
- Sistemas de agua altamente eficientes. Nuevos dispositivos para detectar fugas, uso eficiente del agua etc.
- Actualización y acreditación para los Instaladores de gas (RITE).
- Soldaduras con nuevos materiales en redes de gas.
- Tratamiento de aguas de piscinas.
- Manipulación de los gases fluorados
- Instalación de la válvula repartidora de costes en las comunidades de vecinos con calefacción central.
- Automatismos aplicados a instalaciones frigoríficas para el control y mantenimiento.
- Actualización de conocimientos eléctricos adaptados a las instalaciones de frío y climatización

#### ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA:

- Actualización en conocimientos domóticos.
- Actualización en el reglamento electrotécnico de baja tensión (REBT) y alta tensión (RAT).
- Prevención de riesgos laborales específico para la profesión.
- Instalaciones de eficiencia energética de iluminación.
- Detectores de presencia.
- Protocolo de verificación y medida de instalaciones eléctricas.
- Simulador de ahorro energético.
- Impacto y el consumo en la factura eléctrica.
- Herramientas informáticas específicas para la realización de esquemas eléctricos y boletines que son necesarias para dar de alta las instalaciones y rellenar la memoria técnica.
- Instalación, reparación y mantenimiento de circuitos electrónicos de control, de circuito cerrado de televisión y sonido.
- Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables.
- Instalaciones de control accesos y seguridad y de sistemas de protección contra incendios.

- Elaboración de presupuestos en LEG y fibra óptica.
- Conocimientos sobre las Instalaciones de eficiencia energética de iluminación.
- Protocolo de verificación y medida de instalaciones eléctricas.
- Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Líneas de fibra óptica.
- Electrónica analógica y digital.
- Infraestructuras de telecomunicaciones.
- Sistemas de comunicación de carácter telemático.
- Neumática e hidráulica.

### **MONTAJE Y MECÁNICA:**

- Automatismos aplicados a la instalación de ascensores.
- Eficiencia energética
- Carnet profesional RITE (Reglamento de instalaciones térmicas de edificios).
- Transporte y manipulación de gases fluorados.
- Prevención y control integral de legionella.
- Trabajo con soldadura blanda.
- Prevención riesgos laborales en altura.
- Operaciones con carretillas elevadoras y plataformas según normas UNE.
- Mantenimiento de equipos solares térmicos en edificios.
- Soldadura al arco electrónico bajo gas protector y electrodo no consumible o revestidos.
- Soldadura de plásticos y polímeros.
- Nuevas técnicas de anclaje.
- Control energético según el código técnico de edificación.
- Nuevos materiales y tecnologías para cerramientos y rehabilitación.
- Actualización en normativa, reglamentos y directrices europeas de eficiencia energética y medio ambiental.
- Domótica.
- Instrumentación y sistemas de control automatizados.
- Manejo de máquinas de medir por coordenadas y equipos auxiliares.
- Nuevas tecnologías incorporadas a los procesos productivos y en versiones actualizadas: CAD (Computer Aided Design), CAM (Computer-Aided Manufacturing), CNC (Computer Numerical Control)
- Sistema de tabiquería seca de placa de yeso o de sistema SATE (aislamiento térmico por el exterior).
- Interpretación de los planos.
- Manejo de maquinarias de proyección de poliuretano u otros materiales
- Instalación de aislamiento como lana mineral inyectada en fachadas.
- Actualización en la normativa vigente en general y con respecto al mantenimiento higiénico de las Torres de refrigeración, será necesaria una acreditación expedida por Sanidad.
- Formación y concienciación energética y de medio ambiente en el ejercicio de la profesión.

### **CRISTALERÍA**

- Tipos de cristales y características de cada uno de ellos.

- Montaje y desmontaje de cristales.
- Tipos de carpintería y características de cada una de ellas (PVC, aluminio, hierro, madera).
- Corte y pulido de los cristales.
- Transporte y almacenamiento de vidrios

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: comprensión auditiva (A); comprensión lectura (A); Interacción oral (A); expresión oral (A); Escritura (A)

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (básico)
- Hoja de cálculo (básico)
- Base de datos
- Correo electrónico (básico)
- Internet/Redes sociales (básico)
- Aplicaciones informáticas para presupuestos, mediciones y bases de datos (básico)

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Creación de microempresas
- Medios de financiación
- Medios de pago
- Contabilidad
- Creación de microempresas

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Prevención de riesgos laborales
- Normas y sistemas de calidad ~~mercado CE obligatorio.~~
- Normativa para establecerse como autónomo/creación de empresas
- Normativa específica en materia de seguridad industrial y responsabilidad civil.
- Legislación laboral
- Legislación de protección de datos
- Normas y sistemas de calidad

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Derechos y deberes de los autónomos
- Subvenciones y trámites de solicitud

### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Gestión de la relación con los clientes. Atención al público. Comunicación verbal y no verbal. Escucha activa. Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; técnicas de trabajo en equipo; Habilidades sociales. Gestión de la relación con

clientes y público; iniciativa, creatividad, compromiso; localización de problemas, o fallos, análisis de la causa y búsqueda de soluciones; escucha activa y comprensiva en la comunicación, polivalencia, iniciativa, compromiso.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

Los expertos consultados consideran que estamos ante una situación de crecimiento moderado en cuanto al empleo, dada la evolución del sector de la construcción con el que está fuertemente vinculado.

Las innovaciones que se producen en el desempeño de los grupos ocupacionales estudiados se están motivadas por la incorporación de nuevas herramientas, maquinaria y equipos de trabajo o la utilización de nuevos materiales, así como, por la entrada en vigor de nuevas normativas técnicas, como es el caso de los Mecánicos instaladores de refrigeración y climatización motivadas por la normativa técnica medioambiental.

### **EXPERIENCIA:**

La experiencia previa es un requisito mencionado en todas las ocupaciones relacionadas con esta familia, siendo un período mínimo de seis meses el más requerido por las empresas.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

Con excepción de la ocupación de Mecánicos instaladores de refrigeración y climatización que tiene una dificultad media para cubrir las vacantes que se producen, quedando incluso alguna sin cubrir, en el resto de grupos la cobertura es fácil con un período estimado de una semana aproximadamente.

### **MOVILIDAD:**

En general la movilidad podría producirse dentro de las ocupaciones incluidas en el mismo grupo primario. Con una formación que cubriera las necesidades de aquellas especialidades que no dominan inicialmente los Fontaneros podrían desempeñar tareas de los Instaladores de gas y de los Mecánicos instaladores de refrigeración y climatización y viceversa. Las actividades de estos últimos también podrían ser desempeñadas por Mecánicos reparadores de calefacciones y de equipos de industriales de refrigeración y climatización.

### **EMPRENDIMIENTO:**

Las ocupaciones estudiadas son susceptibles de ser ocupaciones en régimen de autónomos, de hecho una parte importante de personas que ocupan estos grupos son autónomos. La formación que estiman necesaria está relacionada con las siguientes áreas de conocimiento: normativa relativa al Régimen de Autónomos, creación y gestión de microempresas, técnicas comerciales y elaboración de presupuestos.

---

<sup>(1)</sup>- Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: -CNO 7191 Mantenedores de edificios - CNO 7221 Fontaneros -7250 Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización.- 7293 Cristaleros-

## FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN PERSONAL

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

Las competencias técnico-profesionales son exclusivas de cada uno de los grupos primarios estudiados, pero se pueden extraer algunas necesidades formativas comunes como son las nuevas técnicas y tendencias en la estética y estilismo sin olvidarse de que la formación debe ser mixta, con un predominio de la práctica sobre la teórica.

- Asesoramiento a través de imagen virtual.
- Asesoramiento en productos capilares.
- Nuevas técnicas en cuidados del cabello.
- Extensión de pestañas.
- Manicura (especialidades uñas en acrílico y gel)
- Pedicura
- Microblading
- Protocolos de cabina.
- Depilación por hilo.
- Utilización del láser.
- Aplicaciones informáticas de gestión de clientes
- Maquillaje social. Personalización y adaptación a las necesidades del cliente.
- Nuevas técnicas de recogidos.
- Masajes estéticos.
- Técnicas sensoriales.
- Productos cosméticos.
- Estética y salud: alergias.
- Maquillaje.
- Barbería.
- Técnicas de coloración.
- Psicología aplicada a la imagen personal.
- Micropigmentación.
- Tatuajes.
- Cosmética termal.
- Nuevas tendencias en estilismo.
- Nuevas tendencias en estética.

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES

#### IDIOMAS (\*)

- Inglés: Comprensión auditiva (a)/Interacción Oral (A)/Expresión Oral(A).

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

## **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (Básico)
- Hoja de cálculo(Básico)
- Base de datos(Básico)
- Correo electrónico(Básico)
- Internet/redes sociales (Básico)

## **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Contabilidad

## **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Prevención riesgos laborales
- Legislación protección de datos
- Normas y sistemas de calidad
- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas

## **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Comunicación verbal; dirección, organización y planificación de equipos de trabajo; localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; técnica de trabajo en equipo; técnicas de venta; habilidades sociales. Gestión de la relación con clientes y público; Técnicas de venta. Polivalencia, iniciativa, creatividad, compromiso, motivación, dinamismo y flexibilidad. Implicación en la consecución de los objetivos de la empresa. Motivación para el trabajo. Capacidad de aprendizaje.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO:**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

Las previsiones a corto plazo son de mantenimiento o crecimiento del empleo. En el trabajo por cuenta ajena la tendencia es la contratación de trabajadores para jornadas parciales de trabajo intensivo, con el fin de ofrecer servicios de calidad al alcance de todos (*low cost*), para lo cual se requiere formación orientada a la consecución de objetivos.

Son ocupaciones en constante evolución, debido a la aparición continua de nuevas técnicas, tratamientos y productos.

### **EXPERIENCIA:**

Teniendo en cuenta las tendencias del trabajo por cuenta ajena, la experiencia es imprescindible para ofrecer servicios de calidad.

Dependiendo del potencial del perfil, se requiere de uno a dos años de experiencia práctica que no es lo mismo que antigüedad en una empresa; hay empresas que solicitan hasta cinco años de experiencia.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

La dificultad para encontrar trabajadores está relacionada con la falta de motivación debido a los bajos salarios y a las jornadas de trabajo. Existe también dificultad para encontrar trabajadores cualificados con experiencia (oficiales 1ª), ya que ha descendido el alumnado en las academias, en los que se observa falta de motivación para el aprendizaje y falta de disciplina para el trabajo.

### **MOVILIDAD:**

Peluquería y estética son dos actividades que se complementan; hay negocios en los que se desarrolla una sola y otros en los que se ofrecen las dos especialidades.

### **EMPRENDIMIENTO:**

Son ocupaciones en las que es relativamente fácil el autoempleo, ya que la inversión no es excesivamente alta, para ello se requiere tener suficiente experiencia, capacidad de aprendizaje continuo y capacidad de emprendimiento.

---

<sup>(1)</sup>- Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: - CNO 5811 Peluqueros - CNO 5812 Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines.

## FAMILIA PROFESIONAL: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

- Manipulación de alimentos.
- Procesos sanitarios: alérgenos, intolerancias alimentarias
- Normativa de calidad, higiene y seguridad alimentaria: ISO (9001 y 22000, sobretodo), BRC, IFS ...
- Nuevas tecnologías en conservación de alimentos, así como en tratamiento de aguas para la industria conservera.
- Gestión de Trazabilidad. Calidad y trazabilidad informatizada.
- Tecnología de la carne.
- Limpieza y seguridad alimentaria.
- Protección ambiental en mataderos.
- Protección ambiental en fábricas de productos de panadería, galletas, y otros.
- Manejo de equipos de medida (phmetro, refractómetro, espectrofotómetro, cromatógrafo de gases y de líquidos).
- Técnicas de extracción de compuestos.
- Técnicas básicas de laboratorio
- Técnicas de tratamiento y reciclaje de agua
- Calidad alimentaria. Principios organolépticos
- Control de trazabilidad de materia prima y productos
- Seguridad personal en carnicería.
- Perfeccionamiento en el manejo de cuchillos, limpieza, afilado y mantenimiento.
- Entrenamiento sobre posiciones y posturas que se pueden y no se deben hacer en el desempeño del trabajo de matarife.
- Especialización en producción y elaboración de embutidos frescos y curados.
- Nuevas técnicas panaderas.
- Despique y manipulación del pescado.
- Técnicas de corte, despique y fileteado de pescado
- Técnicas de salazón
- Técnicas de congelado
- Mejora de procesos (Overall Effectiveness Equipment O.E.E., Total Productive Maintenance T.P.M., Lean Manufacturing, Six sigma Green Belt).
- Manejo de aparatos para fermentación controlada en tiempo y temperatura.
- Técnicas de esterilización térmicas y no térmicas (radiación ultravioleta, presión...).
- Control y manejo de automatismos (robótica, autómatas programables, internet industrial de las cosas, Industria 4.0.).
- Técnicas de envasado (Envasado aséptico, inteligente, envasado y empaquetado, darfresh, atmosfera protectora, vacío...).
- Manejo de maquinaria y equipos (microondas y ultrasonidos, phmetro, refractómetro, sierra eléctrica, equipos de refrigeración y cámaras de aire).
- Monitorización en puestos de línea
- Control de la elaboración de productos alimenticios y sistemas automáticos de producción.

- Proceso de producción, de los operarios de maquinaria industrial o alimentaria (envasado, loncheado, control, conocimientos de robótica)
- Control de la cadena de procesos: higienización. Tratamiento térmico.
- Calidad en el proceso de producción, controles de peso, forma, volumen, temperaturas, dosificación, humedad.
- Nuevas tecnologías en los procesos de conserva y elaboración de bebidas no alcohólicas.
- Productos y materias primas novedosas.
- Minimización del consumo de agua y energía
- Protección medioambiental: recuperación, depuración y eliminación de residuos.
- Mantenimiento mecánico y eléctrico básico.
- Mantenimiento de la maquinaria (Impacto medioambiental).
- Electrónica
- Mecánica
- Ecodiseño.
- Etiquetado. Control de envases. Maquinaria automatizada.
- Organización y gestión de almacenaje Almacenes inteligentes.
- Formación básica en software de gestión de almacén.
- Logística: intermodalidad, distribución capilar; control de flujos logísticos; control de rutas, capacidad de carga, coste de transporte; combinación de cargas, grupaje; control de etiquetados, aduanas; control de la cadena de suministro.
- Movimientos del palet, Manejo de la traspalleta eléctrica.
- Adecuación a los requerimientos del mercado: nueva legislación de etiquetado.
- Economía circular. Revalorización de residuos y subproductos de la industria conservera. Aprovechamiento de los mismos para la obtención de compuestos bioactivos (antimicrobianos, antioxidantes, gelificantes, polifenoles, biomasa...).
- Atención al cliente y técnicas de ventas.
- planificación de recursos empresariales a nivel de usuario (Systems applications products in data processing S.A.P.)
- Herramientas para la orientación a la reducción de costes y mejora de la productividad:: 5S, clasificación, orden, limpieza, estandarización. Auto mantenimiento en líneas de producción: formación en TPM (Mantenimiento Productivo Total).
- Paquetes informáticos integrados de gestión y control de calidad para Tablet y PC

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: Comprensión auditiva (B)/Comprensión lectora (C)/Interacción oral (B)/Expresión oral (B).

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto.
- Correo electrónico.
- Internet/redes sociales

- Hoja de cálculo
- Base de datos
- Presentaciones

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Contabilidad.
- Medios de financiación y pago
- Control de costes.
- Organización del trabajo/gestión de RR.HH

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Prevención de riesgos laborales.
- Subvenciones y trámites de solicitud
- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas
- Legislación protección de datos.
- Legislación comercial/venta.
- Normas y sistemas de calidad.

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (AA.PP.)**

- Procedimiento administrativo.
- Subvenciones y trámites de solicitud.
- Trámites con las AAPP/Administración electrónica

### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Dirección de grupos. Trabajo en equipo. Atención al público y trato al cliente. Emprendimiento Comunicación. Gestión del estrés. Gestión de proyectos. Control de costes. Liderazgo y motivación. Resolución de problemas y toma de decisiones. Planificación y elaboración de cronogramas. Dirección, organización y planificación de las tareas del personal a su cargo. Comerciales/Técnicas de venta. Polivalencia. Iniciativa. Creatividad. Compromiso.

### **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

#### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

En general los expertos consultados se decantan por el mantenimiento en todas las ocupaciones estudiadas en esta familia profesional, salvo las ocupaciones Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías y Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco que prevén crecimiento debido a un mejor comportamiento de la demanda por innovación, transversalidad e internacionalización.

La única mención a una posible reducción de empleo se refiere a los Panaderos, pasteleros y confiteros por incorporación de nuevos equipos y maquinaria que requieren un menor número de trabajadores.

### **EXPERIENCIA:**

El tiempo de experiencia requerido para las ocupaciones estudiadas es de 1 a 2 años en líneas generales. Si bien algunos expertos manifiestan que en algunas ocupaciones como Panaderos, pasteleros y confiteros se valora más una buena actitud aunque no tenga mucha experiencia y que se forme en el puesto de trabajo.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

Según los expertos consultados, en estas ocupaciones las vacantes se cubren con dificultad media, siendo el promedio de días necesario entre 15 y 30. . En algunos casos, como son los de los matarifes y trabajadores de industrias cárnicas y Operadores de máquinas de productos alimenticios, bebidas y tabacos, quedan vacantes sin cubrir.

### **MOVILIDAD:**

Los veterinarios y Tecnólogos de alimentos con formación en planes de higiene, puntos críticos y controles de calidad podrían desarrollar funciones de la ocupación Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías. Los dependientes de supermercado con formación de carnicero-charcutero podrían desempeñar la ocupación Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas.

En el resto de las ocupaciones estudiadas la movilidad es posible entre los diferentes trabajadores y Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, en estos casos se necesitaría formación relacionada con los equipos y productos específicos del nuevo puesto.

### **EMPRENDIMIENTO:**

Los Técnicos de control de calidad podrían desempeñar su actividad de forma autónoma, especialmente creando una consultora de seguridad alimentaria. Del resto de grupos ocupacionales estudiados, los Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas y los Panaderos, pasteleros y confiteros podría emplearse como autónomos, para ello necesitarían formación en la normativa para establecerse como autónomos, gestión empresarial, etc. Los trabajadores pertenecientes a los demás grupos primarios estudiados, tienen más dificultades para poder auto-emplearse.

---

<sup>(1)</sup> Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones:- CNO 3160 Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías - CNO 7701 Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas - CNO 7703 Panaderos, pasteleros y confiteros - CNO 7704 Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados) - CNO 7705 Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas - CNO 8160 Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco.

## FAMILIA PROFESIONAL: MADERA, MUEBLE Y CORCHO

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

- Manejo de productos químicos.
- Manejo de maquinaria (prensas, moldureras, sierras, tupís).
- Salud laboral.
- Conocimiento de los tipos de madera.
- Tratamiento de la madera con productos químicos.
- Diseño tradicional en carpintería
- Máquinas canteadoras, lijadoras, cepilladoras, fresadora, caladora, sierras de cinta).
- Secado de la madera.
- Logística industrial, control de apilado, transporte, almacenado, etc.
- Programas de mecanizado CNC (Computer Numerical Control), CNC de 5 ejes, y CNC MasterCam.
- Utilización y manejo de máquinas de corte y grabado por laser.
- Economía verde.

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES

#### IDIOMAS (\*)

- Inglés: Comprensión de lectura (A)/ Expresión oral (A)/
- (\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

#### OFIMÁTICA Y TIC

- Procesador de textos (Básico)
- Hoja de Cálculo (Básico)
- Bases de Datos (Básico)
- Correo electrónico (Básico)
- Internet/redes sociales (Básico)

#### CONOCIMIENTOS FINANCIEROS:

- Contabilidad
- Creación de empresas
- Medios de financiación.
- Gestión de empresas ERP.

#### CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA:

- Prevención Riesgos Laborales
- Normas y Sistemas de Calidad.
- Normativa medioambiental

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS:**

- Trámites con las AAPP/Administración electrónica
- Derechos y deberes de los autónomos
- Subvenciones y trámites de solicitud

### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Realización de presentaciones, informes, manuales, artículos, etc., Comunicación oral y escrita. Escucha activa. Dirección, organización y planificación del trabajo; Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; Técnicas de trabajo en equipo; Atención al público; Técnicas de venta. Gestión de la relación con clientes y público; Comerciales y técnicas de venta; Polivalencia; Iniciativa; Creatividad; Compromiso.

### **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO:**

#### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

En estas ocupaciones se estima que la tendencia es de mantenimiento. Los avances tecnológicos y los nuevos materiales reducen el número de trabajadores necesarios. Podría producirse un crecimiento moderado en función de la activación del sector de la construcción. No obstante, este año ha empezado a crecer la demanda, sobre todo, en el ámbito de los acabados. También se solicitan más operarios aserraderos.

Por lo que se refiere a cambios previsibles, estos pueden derivarse de la digitalización y automatización de las empresas.

#### **EXPERIENCIA:**

Por lo que se refiere al requerimiento de experiencia los expertos no son unánimes, por un lado, se afirma que si el trabajador está bien formado no es indispensable la experiencia, y por otro, se solicita experiencia para ser contratado, de entre 6 meses y un año. El tiempo requerido dependería del tipo de maquinaria que vaya a utilizarse.

#### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

En general se señala que la cobertura de vacantes se realiza con dificultad media y en un plazo que en ocasiones puede prolongarse hasta los sesenta días.

#### **MOVILIDAD:**

Los expertos consultados indican que la movilidad entre ocupaciones podría darse desde estas ocupaciones a otras incluidas en la misma empresa o en otras de la misma rama sector como son las de Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho o hacia cualquier otro puesto de operario de serrería.

Para el desempeño de estas ocupaciones por parte de trabajadores procedentes de otras se requeriría una formación previa para operar con máquinas propias de aserraderos como peladoras, canteadoras o carros de serrado o para manipular los productos para tratar la madera.

## EMPRESARIADO:

Aunque se señala que antes había más posibilidades, actualmente las ocupaciones estudiadas no presentan expectativas positivas para establecerse como autónomo. En este caso los trabajadores deberían tener conocimiento al menos en las siguientes materias: normativa de autónomos, creación de empresas, gestión financiera.

---

<sup>(1)</sup>- Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: - CNO 7811 Trabajadores del tratamiento de la madera - CNO 7812 Ajustadores y operadores de máquinas para trabajar la madera CNO 8144 Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho.

## FAMILIA PROFESIONAL: MARITIMO - PESQUERA

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

- Manejo de aparatos de navegación electrónica.
- Manipulador de alimentos.
- Formación en frigorista naval.
- Buenas prácticas medioambientales y minimización de descartes.
- Manejo de grúas y carretillas elevadoras.
- Medio ambiente y contaminación Marpol/Derrame de hidrocarburos.
- Manejo de programas específicos para despachar desembarcos de pesca.
- Mantenimiento de redes.
- Mantenimiento de maquinaria y equipos.
- Prevención de trastornos musculoesqueléticos.
- Electrónica básica.
- Instalación eléctrica a bordo.
- Soldadura.
- Mecánica práctica.
- Marinero pescador.
- Formación Sanitaria Específica.
- Formación básica en seguridad.
- Formación avanzada en lucha contra incendios.
- Operador restringido del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima. GMDSS.
- Aparatos de manejo y navegación electrónica, es decir las nuevas tecnologías aplicadas a la navegación marítima (RADAR, SONAR. Etc.).
- Manejo de radiofrecuencia.
- Inglés Técnico Marítimo Nivel I.
- Acuicultura de atunes: alimentación, muestreo, ronqueo...
- Conocimientos básicos de biología y ciencias de mar.
- Soporte Vital Básico (SVB).
- Procesado del pescado.
- Diario de abordaje a través de ordenador.
- Seguridad marítima.
- Herramientas Lean
- Bienestar animal
- Biología de las especies

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES

#### IDIOMAS (\*)

- Inglés: Comprensión Auditiva (A)/Comprensión de lectura (A)/ Interacción Oral (A)/  
Expresión Oral (A)/Escritura (A)

(\*) (A) Usuario Básico/ (B) Usuario Independiente/ (C) Usuario Competente.

## **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (Avanzado)
- Hoja de cálculo (Avanzado)
- Correo electrónico (Avanzado)
- Internet / redes sociales (Avanzado)

## **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Contabilidad

## **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Normas ISO y sistemas de calidad.
- Legislación medioambiental y sanitaria.
- Prevención de riesgos laborales.
- Convenio STCW (Convenio internacional sobre normas de formación, titulación y guardia para la gente de mar).
- Trámites con las AAPP.
- Administración electrónica.
- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas.

## **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (AA.PP.)**

- Trámites con las AAPP/Administración electrónica.
- Subvenciones y trámites de solicitud.

## **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones. Técnicas para realizar un trabajo coordinado con otras personas con un objetivo. Polivalencia. Iniciativa. Creatividad. Compromiso.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO:**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

La tendencia es de mantenimiento del empleo e incluso reducción del mismo por las jubilaciones en la flota artesanal, la falta de relevo generacional y la dependencia de las cuotas de capturas.

### **EXPERIENCIA:**

Se requiere experiencia de al menos de 6 o doce meses según la ocupación.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

Quedan vacantes sin cubrir y las que se cubren lo hacen con dificultad media, siendo 20 el promedio de días necesario.

### **MOVILIDAD:**

En cuanto a la movilidad de salida los expertos apuntan al cambio al sector de la marina mercante, para lo que sería necesario formación en Marinero de Puente / Máquinas MM, Buques de pasaje, Embarcaciones de supervivencia y botes de rescate no rápidos, Formación básica en protección marítima y otros cursos dependiendo del tipo de buque.

### **EMPRENDIMIENTO:**

El establecerse como autónomos es una posibilidad en la ocupación Pescadores de aguas costeras y aguas dulces, pero no en la de Peones de la pesca.

---

<sup>(1)</sup> - Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones:- CNO 6422 Pescadores de aguas costeras y aguas dulces  
CNO 9541 – Peones de la pesca

## FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

- Análisis metodología de fabricación.
- Mejora de productividad. Reducción de costes.
- Normativa buenas prácticas de fabricación (GMP). Estándares de calidad, higiene, medio ambiente
- Internet 4.0. Software de gestión de la información industrial de monitorización y control. SCADA: Supervisión, control y adquisición de datos.
- Análisis de fallos y averías.
- Estudio y optimización de los sistemas de alarmas.
- Estudio de integridad de componentes y vida remanente.
- Interpretación de valores contaminantes medioambientales.
- Monitorización y optimización de las mismas. Mejora continua de procesos y autogestión. Logística.
- Eficiencia energética. Sensibilidad ambiental. Gestión de residuos.
- Normas de seguridad y medio ambiente ISO 14001.
- Controles analíticos físicos-químicos básicos asociados a los productos fabricados: caucho, plásticos, farmacéuticos.
- Programas informáticos LIMS (Sistemas de gestión de información de laboratorio)
- Programas informáticos de gestión de almacenes y plantas químicas (avanzado)
- Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC); Cromatografía de gases.
- Técnicas instrumentales y extractivas en química analítica. Control de calidad; trazabilidad.
- Robotización de procesos para realizar separaciones, soluciones, reacciones; microelectrónica.
- Química en flujo continuo.
- Biotecnología para medicina personalizada, diagnóstico genético, regeneración con células madre, vacunas, proteínas y recombinantes, hematología y oncología.
- Química alimentaria: transgénicos, plantas resistentes, alimentos terapéuticos
- Técnicas de alto rendimiento
- Química verde: concepto y aplicaciones
- Cualimetría, quimiometría y estadística aplicada al laboratorio.
- Técnicas instrumentales y extractivas en química analítica. Control de calidad; trazabilidad.
- Valoraciones potenciométricas.
- Nanotecnología: concepto y aplicaciones.
- Distribución del tamaño de partículas mediante láser
- Operaciones de calderas industriales.
- Extinción de incendios. Equipos de respiración autónomos. Emergencias.
- Almacenamiento de productos químicos.
- Calidad total. Las 5 eses.
- Conocimientos en EHS y medio ambiente.
- Operación de instalaciones biotecnológicas: fermentadores, etc.
- Automatismos; automatización de procesos. Digitalización. Control y monitorización del proceso industrial, Autómatas de laboratorio

- Determinación K-F o coulométrica
- Plataformas elevadoras. Manejo de carretillas elevadoras.
- Hornos de clorhídrico.
- Formación en VCM – (Visual Control Module).
- Riesgos y peligros asociados a los productos.
- Maquinaria específica de inyección y extrusión.
- Gestión energética.
- Conocimiento y manejo de terminal de conmutación, panel de control y equipos auxiliares de registro y control.
- Cambio rápido de repuestos en maquinaria.
- Mezclas de caucho para realizar formulaciones.
- Autocad 3D avanzado.
- Autodesk Navisworks.
- Manejo y realización de simulaciones de procesos.
- Conocimientos en diagramas de causa y efecto, filosofías de control, filosofías de apagado y HAZOP.
- Preparación y emisión de RFQ's (Request For Quotattion).
- Diseño de sistemas hidráulicos.
- Cálculo en diseño final de tuberías.
- Manejo y conocimiento del PFD, P&ID,
- Ensayos físicos.
- Metrología.
- Directiva sobre emisiones industriales.
- Trabajo y gestión de las paradas en planta.
- Trabajos en altura y en lugares confinados.
- Carnet de puente grúa, en afiladora y en carretilla frontal retráctil. Transpaletas eléctricas.
- Carnet de operador de calderas de vapor y calderas industriales.
- Operaciones en control distribuido.
- Reglamento europeo de clasificación, etiquetado y envasado (CLP).
- Reglamento europeo de registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).
- Manejo de máquina de vulcanizado grupo 2.5 y periféricos.
- Operaciones básicas de mantenimiento (presiones hidráulicas, aceites, etc.), electromecánica y mecatrónica.
- Serigrafía y nuevos sistemas de impresión (grabación directa en envase para evitar etiquetas).
- Actualización en nueva maquinaria de inyección de plástico, extrusión de plástico y parametrización de moldes de plástico (funcionamiento básico y comprensión integral del proceso operativo).
- Procesos minoritarios (termoconformado).
- Subprocesos de extrusión (cuerpo hueco, film, lámina plana, tubería).
- Caracterización del material para ensayos.
- SAP Business Suite.
- Programa específico de Control de producción (EDINN).
- Dirección por competencias.

- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.
- Competencias comerciales.
- Formador de formadores.
- Plan de protección.
- SVB Soporte Vital Básico + DEA Desfibrilación Externa Automática.
- Socorrismo y primeros auxilios
- Seguridad laboral.

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: comprensión auditiva (B)/ comprensión de lectura (C)/ interacción oral (B)/ expresión oral (B)/ escritura (B)

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (avanzado)
- Hoja de cálculo (avanzado)
- Base de datos (avanzado)
- Presentaciones (avanzado)
- Correo electrónico (avanzado)
- Internet/redes sociales (básico)
- Funcionamiento de aplicaciones para dispositivos móviles, tabletas y teléfonos inteligentes

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA:**

- Prevención riesgos laborales. Equipos y técnicas de extinción de incendios.
- Normas y sistemas de calidad
- Reglamento Europeo 1272/2008 de Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas.
- Reglamento CLP. Nuevas etiquetas y pictogramas de peligro.
- Normas de seguridad y medioambiente. ISO.14001.
- Normativa (GNP, ISO, etc.)
- Directiva sobre emisiones industriales.
- Normativa REACH para el registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (Reglamento CE nº 1907/2006)
- Normativa de protección de datos.

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Subvenciones y trámites de solicitud
- Procedimiento administrativo

## **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Comunicación verbal y no verbal. Escucha activa; dirección, organización y planificación del trabajo; localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; técnicas de trabajo en grupo; atención al cliente y público; manejo del estrés; habilidades sociales; Habilidades sociales: proactividad, motivación, aprendizaje continuo, empatía, gestión del tiempo, capacidad de atención y de escucha, responsabilidad.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

Se mantiene la tendencia de crecimiento a medio plazo de las industrias químicas tanto a nivel nacional como internacional vinculada a la capacidad exportadora y su liderazgo innovador. Por lo tanto, en conjunto, los grupos primarios estudiados ofrecen expectativas de crecimiento del empleo.

La digitalización va a marcar nuevas formas de desarrollar el trabajo y va a conllevar cambios en los perfiles profesionales y nuevas capacidades de los trabajadores relacionadas con la tecnificación del trabajo.

### **EXPERIENCIA:**

La experiencia requerida oscila según la ocupación tratada y de la rama de actividad de la que trate. Se señalan períodos más altos de experiencia en ocupaciones de plantas químicas o de elaboración de productos de plástico que en las ocupaciones relacionadas con la producción de productos farmacéuticos y cosméticos, o productos de caucho. Los períodos oscilan entre los de tres a ocho meses que se indican para los técnicos analistas de laboratorio y los de dos a tres años que se indican para algunos de los operadores de plantas o de máquinas de fabricación.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

A excepción de los Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho donde se producen vacantes sin cubrir, en el resto de grupos primarios se cubren los puestos de trabajo aunque con cierta dificultad y en un plazo que oscila entre los 30 y 90 días.

### **MOVILIDAD**

Puede existir movilidad entre los trabajadores pertenecientes a los grupos primarios de Operadores de maquinaria para la producción, tanto de productos farmacéuticos y cosméticos como de caucho y derivados y de productos plásticos, siempre que se les imparta una formación específica relacionada con la actividad económica de la empresa y podrían trabajar como Operadores en plantas industriales químicas y viceversa.

Los Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial pueden asumir parte de las competencias de las relacionadas con los Técnicos en ciencias físicas y químicas, como pueden ser las analistas de agua, o de en otros laboratorios siempre que reciban una formación específica de adaptación a la materia a analizar.

El Ingeniero Químico puede ejercer su profesión en las diferentes empresas de la industria química: como las petroquímicas, la industria de los plásticos y los productos transformados, la industria de las fibras y los tejidos, la industria del papel, de las pinturas y barnices. También en centros de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i).

Las nuevas salidas profesionales están en el Marketing químico en áreas de comercialización, distribución o estudios de mercados; tratamiento y elaboración de métodos de recuperación y comercialización de residuos, diseño de proyectos para instalaciones relacionadas con procesos químicos y consultoría medioambiental, de seguridad o higiene.

#### **EMPREDIMIENTO:**

Únicamente en el grupo profesional de Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial se señala posibilidad de establecerse como autónomo. Para su desarrollo su actividad deben recibir formación complementaria relacionada con el funcionamiento de las Administraciones públicas y canales de distribución y sistemas de control de producción.

---

<sup>(4)</sup>- Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones- CNO 3127 Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial - CNO 8131 Operadores en plantas industriales químicas - CNO 8132 Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines - CNO 8141 Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho y derivados de resinas naturales - CNO 8142 Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico.

## FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### ATENCIÓN SANITARIA

- Sistemas de información y clasificación sanitarios.
- Protocolos de actuación acordes con la ética profesional. Cuidados invisibles.
- Esterilización, limpieza de material e higiene de manos.
- Inventario material fungible y medicación.
- Manejo de muestras biológicas.
- Bioética. Humanización del cuidado para TCAE.
- Preparación de los pacientes para su examen o tratamiento.
- Actualización técnicas básicas de enfermería.
- Patologías particulares sufridas por las personas dependientes.
- Cuidados integrales del cuidador y técnicas de autocontrol.
- Movilización e inmovilización de pacientes.
- Técnicas de comunicación e interacción con el paciente y familiares (duelo).
- Técnicas de apoyo ocupacional.
- Preparación y esterilización de materiales e instrumental (Manejo/preparación aparataje Rayos X.
- Primeros auxilios.
- Manejo de pacientes agitados o con alteraciones de la conducta.
- Manejo del desfibrilador (DESA).
- Sistemas de gestión de ficheros de pacientes
- Técnicas de prevención de riesgos y optimización de recursos
- Planificación y desarrollo de programas de seguimiento epidemiológicos
- Técnicas de comunicación y habilidades sociales con el paciente
- Seguridad alimentaria hospitalaria.
- Facturación y control de stocks
- Conocimientos de dietética y nutrición
- Actualización en aparataje y técnicas de exploración
- Hábitos de vida saludable y bienestar en general.
- Normativa sobre residuos farmacológicos y su eliminación.
- Estrategias de prevención de enfermedades y toxicomanías
- Señales y síntomas para la derivación pacientes a otros servicios sanitarios
- Organización del sistema sanitario y coordinación con otros servicios de salud
- Normativa sobre residuos farmacológicos y su eliminación.
- Formación en enfermedades cognitivas y fisiológicas, en particular, atención especializada en demencias y en atención usuarios con multipatologías
- Servicio de Teleasistencia
- Formación específica en Diálisis, UCI, Oncología, Hematología, Quirófanos y Esterilización
- Alimentación y dietas para el cuidado de pacientes.
- Rehabilitación y fisioterapia
- Formación específica en geriatría
- Prevención de riesgos laborales específicos en la movilización y traslado de pacientes.

- Ergonomía. Entrenamiento postural y movimiento de cargas.
- Deontología, ética profesional y buenas prácticas.
- Habilidades psicosociales y comunicación en el trato con los pacientes.
- Procedimientos de ayuda a pacientes con demencia
- Bioética y humanización de la salud

## **SALUD BUCO-DENTAL**

- Programas de diseño por ordenador (CAD/CAM).
- Manejo de software de gestión dental.
- Formación básica en implantes.
- Titulación requerida para el uso de aparatos de rayos X.
- Diseño de actividades de promoción de la salud oral poblacional.
- Técnicas de prevención de caries y enfermedad periodontal.
- Actualización en técnicas de apoyo al odontólogo.
- Práctica clínica y atención al paciente y sus incidencias.
- Especialización en las diferentes fases de las prótesis, sobre todo prácticas reales.
- Aplicaciones webcam.
- Técnicas de colado, inyectado, fresado o modelado.
- Programas específicos diseño de prótesis 3D.
- Conocimientos básicos de electrónica y mecánica para la conservación de la maquinaria.
- Marketing y captación de nuevos clientes
- Control de técnicas de obtención de datos de salud y enfermedad de la cavidad bucodental
- Técnicas preventivas y asistenciales en el ámbito de la salud bucodental
- Sistemas de gestión de adquisición, reposición y almacenamientos de materiales fungibles, equipos e instrumental

## **EMERGENCIA SANITARIA:**

- Tecnologías y aplicaciones GPS y emisoras de radio, interconexión ambulancias o vehículos.
- Reciclaje en manejo instrumental y equipos de electromedicina.
- Violencia de género en atención extra hospitalaria.
- Atención al bienestar psicológico en las profesiones sanitarias.
- Profundización en la atención psicológica en emergencias - aparte de la atención sanitaria-
- Comunicación con personas con dificultades (personas sordas con lenguaje de signos; personas ciegas y personas con cualquier discapacidad en general)
- Conducción y comportamiento dentro del vehículo en condiciones adversas; conducción eficiente, etc.
- Logística sanitaria en emergencias.
- Planes de emergencia y Dispositivos de Riesgo previsible.
- Tele-emergencia.

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: comprensión lectora (B) /Interacción oral (B)/ Expresión oral (B) / Escritura (B) /Comprensión auditiva (B).

- Lenguaje de signos: (A/B)
- Francés: Comprensión Auditiva (A)/Interacción Oral (A)

(\*) A: Usuario básico B: independiente C: competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Base de datos (Básica)
- Correo electrónico (Básica)
- Procesador de texto (Básico)
- Hoja de Cálculo (Básico)
- Internet/redes sociales (Básico)

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y DE NORMATIVA**

- Prevención de riesgos laborales
- Legislación de protección de datos personales
- Normas y sistemas de calidad
- Normativa de tráfico
- Competencias del Técnico en Emergencias sanitarias (TES1) /TES2
- Legislación laboral

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS:**

- Procedimiento administrativo
- Trámites con las AAPP/Administración electrónica

### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Comunicación verbal y no verbal. Escucha activa. Habilidades sociales. Dirección de equipos; Resolución de problemas y toma de decisiones; Atención al público. Organización y trabajo en equipo. Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones. Técnicas para realizar un trabajo coordinado con otras personas con un objetivo común. Gestión de la relación con clientes y público. Iniciativa. Compromiso. Polivalencia. Creatividad. Empatía.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

En general la previsión para la familia profesional es de mantenimiento con ligera tendencia al alza, aunque cada grupo primario presenta sus propias previsiones, esgrimiendo razones específicas para ello.

Así, las mejores perspectivas las presentan los Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes y los Técnicos de emergencias sanitarias, que estiman una previsión de crecimiento fundamentada en que la población cada día es más longeva, y por tanto, cada vez está más necesitada de estos servicios. Además el incremento en tamaño de los principales colectivos a los que prestan servicios contribuye a que estos grupos primarios presentan previsiones de crecimiento a corto y medio plazo.

## **EXPERIENCIA:**

En la mayoría de los grupos primarios, los expertos manifiestan que es importante, aunque no imprescindible, salvo en los Técnicos de emergencias sanitarias que para ejercer la ocupación sí se debería tener. En los demás casos es recomendable y se establece un período mínimo de seis meses, pero no absolutamente necesaria, sobre todo, cuando para la mayoría de estas ocupaciones se necesita un título que los habilita para desarrollarla, y que se supone, los capacita para el desempeño de la misma.

## **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

En general las vacantes se cubren con facilidad, aunque en algunos casos como en los Técnicos en emergencias sanitarias, la dificultad se considera media (sobre treinta días o más). También en Técnicos de prótesis dentales hay quien considera que se encuentra con alguna dificultad a la hora de restituir puestos o de cubrir nuevas vacantes.

## **MOVILIDAD:**

Prácticamente en todas estas ocupaciones se necesita una titulación específica para poder desempeñarlas. Por tanto, si se carece de ella, o no se tiene una experiencia demostrable para poder homologarla como el caso de los Protésicos dentales, o de los Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes, difícilmente se puede acceder a la contratación, aunque se provenga de ocupaciones similares.

En el caso contrario, sin embargo, los Técnicos de emergencias sanitarias, prácticamente no necesitan formación adicional para realizar las funciones de Celador sanitario al igual que los Auxiliares de atención primaria y de enfermería, aunque en este caso, con un poco más de formación sobre movilización (método DOTTE) y traslado de pacientes. Así mismo, estos últimos pueden emplearse como Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes y como Trabajadores de los cuidados a domicilio (5710), al igual que los Técnicos de emergencias sanitarias, aunque, en este caso, son éstos, los que necesitan más formación adicional para desempeñar estas ocupaciones.

## **EMPRENDIMIENTO:**

Los Técnicos en prótesis dentales ya son autónomos en un gran porcentaje. Muchos trabajan bajo pedidos de odontólogos, clínicas dentales, o incluso de particulares que les solicitan prótesis directamente. También los Técnicos de emergencias sanitarias podrían establecerse como autónomos, pero el alto coste de las ambulancias medicalizadas, supone una dificultad muy importante para poder hacerlo. Así mismo los Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes, tienen posibilidades de atender a personas a domicilio, o como acompañantes hospitalarios... etc., trabajando por cuenta propia en el régimen de autónomos.

---

<sup>[1]</sup>- Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: - CNO 3316 Técnicos en prótesis dentales - CNO 3321 Técnicos superiores en higiene bucodental - CNO 5612 Auxiliares de enfermería de atención primaria - CNO 5622 Técnicos de emergencia sanitarias – CNO 5629 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados.

## FAMILIA PROFESIONAL: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- Agentes químicos: reglamentos CLP (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas) y REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos), de obligado cumplimiento.
- Cuantificación de los riesgos laborales, estimación de la magnitud para priorizar en la planificación.
- Herramientas para la identificación y medición: manejo, calibración, cálculos.
- Software de nuevos aparatos de medición.
- Técnicas de investigación de las causas de bajas por enfermedad y accidentes de trabajo.
- Riesgos emergentes, especialmente nanomateriales.
- Riesgos psicosociales.
- Normas ISO.
- Riesgos laborales, seguridad en el trabajo Atmósferas explosivas (ATEX), adaptación a máquinas R.D.1215/1997.
- Higiene industrial: radiaciones ópticas, redes electromagnéticas, trabajos con amianto, riesgos fitosanitarios etc.
- Ergonomía y psicología: Biomecánica, Técnicas de relajación, Estudios ergonómicos y Riesgos psicosociales etc.

#### CONTROL DE PLAGAS

- Nueva maquinaria de aplicación de tratamientos.
- Comunicación y atención al público.
- Tratamiento, permisos y uso de plaguicidas
- Especialización en plagas específicas, higiene y salud ambiental.
- Sostenibilidad ambiental de plaguicidas y fitosanitarios
- Normativa medioambiental referida a productos contra las plagas
- Aplicador de biocidas ambiental y en la industria alimentaria

#### GESTIÓN RESIDUOS

- Conocimiento, identificación y clasificación de los distintos tipos de residuos urbanos.
- Tratamiento y almacenamientos de nuevos tipos de residuos (recogida de aceite usado).
- Normativa medioambiental.
- Atención al público.
- Manejo terminales móviles tipo: teléfono, PDA, tabletas, etc...
- Conducción en situaciones adversas.
- Transporte y distribución de la carga.
- Uso y mantenimiento de maquinaria específica (barredoras, lavaceras, aspiradoras, sopladores).
- Conocimiento de **la red viaria**.
- Gestión del tiempo.

- Igualdad, prevención del acoso y comportamiento ético
- Seguridad vial.
- Manipulación de residuos (tóxicos y peligrosos)
- Manipulación manual de cargas.
- Gestión documental de los residuos: documentos de identificación, o gestión de traslado de residuos; archivo cronológico, etc.
- Manejo y conducción de maquinaria

## **MEDIO AMBIENTE**

- Seguridad ambiental.
- Nuevos materiales y emisiones generados por las nuevas tecnologías.
- Actualización normativa.
- Conocimiento técnico de la economía circular.
- Gestión de la transición energética.
- Actualización en los protocolos ISO y EMAS.
- Gestión de residuos inorgánicos.
- Aspectos legales en el uso privativo del agua.
- Actuación en casos de emergencias: incendio, accidente, derrame, etc.
- Manejo y mantenimiento de nuevos mecanismos de automatización del proceso de selección y clasificación de residuos (lectores ópticos, autómatas programables, robots).
- Manejo de las nuevas emisoras de la red Tetrapol.
- Trabajo con motobombas (tendido y recogida de mangueras...).
- Formación específica de ámbito forestal, herramientas y maquinaria auxiliar forestal (motosierra, desbrozadora, etc.).
- Prevención de riesgos laborales (primeros auxilios, riesgos y medidas preventivas en el sector forestal).
- Interpretación de planos, medición de superficies, utilización de equipos (de comunicación, GPS (Sistema de posicionamiento global), relascopio.
- Comportamiento del fuego, conducción todoterreno.
- Uso del fuego técnico: fuegos controlados y quemas prescritas.
- Comportamiento del fuego en función a la meteorología.
- Gestión del fuego en la interfaz urbano – forestal.
- Actualización de conocimientos, tanto tecnológicos como legislativos, del medio y ordenación del territorio.
- Prevención y extinción de incendios.
- Manejo programas GIS (Sistemas de Información Geográfica).
- Legislación forestal.
- Planes de evacuación para la población rural.

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: Comprensión Auditiva (B)/Comprensión de lectura (B)/ Interacción Oral (B)/Expresión Oral (B)/Escritura (B).(1)

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

(1) Estas necesidades no afectan a los grupos primarios 9441 (Recogedores de residuos) y 9443 (Barrenderos y afines)

#### **OFIMÁTICA Y TIC:**

- Procesador de texto (Avanzado)
- Hoja de cálculo (Avanzado)
- Base de datos (Avanzado)
- Presentaciones (Básico)
- Correo electrónico (Avanzado)
- Internet/redes sociales (Avanzado)

#### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA:**

- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.
- Ordenanzas municipales de residuos.
- Prevención riesgos laborales
- Normas y sistemas de calidad
- Legislación protección de datos
- Otros: Ordenanzas municipales de residuos

#### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Procedimiento administrativo
- Trámites con las AAPP/Administración electrónica
- Subvenciones y trámites de solicitud.
- Inspección de Trabajo.
- Centros de Prevención de las Comunidades Autónomas.

#### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Comunicación verbal. Escucha activa y comprensiva. Habilidades sociales. Dirección de equipos; Resolución de problemas y toma de decisiones; Atención al público. Organización y trabajo en equipo; Dirección, organización y planificación de las tareas del personal a su cargo; Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; Técnicas de trabajo en grupo; Atención al público y comunicación. Gestión de la relación con clientes y público. Asertividad, Iniciativa, Compromiso, Polivalencia, Creatividad Empatía, liderazgo.

#### **INFORMACION SOBRE MERCADO DE TRABAJO**

##### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

La opinión de los expertos es prácticamente unánime en cuanto al mantenimiento del empleo en estas actividades, con posibilidades de crecimiento en alguna de las ocupaciones. Los empleos con mejores perspectivas son aquellos en los que se requieren competencias relacionadas con la automatización de procesos.

### **EXPERIENCIA:**

En la mayoría de los grupos primarios, los expertos manifiestan que es necesaria. Solo en los de Recogedores de residuos y Barrenderos y afines, consideran que no es un requisito prioritario. En todos los demás casos, el tiempo mínimo de experiencia se establece en seis meses, a excepción de los Técnicos en Medio ambiente, que lo cifran en un año.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

Las vacantes se cubren con facilidad en todos los grupos primarios estudiados, salvo en los Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas, y otros operadores en plantas similares y en Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas, en los que los expertos consideran que la dificultad es media y el proceso de cobertura puede durar un mes de duración.

### **MOVILIDAD:**

Los Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud medioambiental precisan formarse en la especialidad propia de cada una de las actividades para poder desarrollar sus tareas en diferentes sectores, también pueden desarrollar funciones docentes y de auditoría. Por su parte, los Recogedores de residuos pueden emplearse como Barrenderos y afines con poca formación adicional. Así mismo, los Bomberos forestales también podrían ocupar puestos de operadores de maquinaria forestal (manejo de auto-cargadores, cosechadoras, procesadoras forestales...etc.) para lo cual necesitarían formación específica. Hay bastante demanda en el mercado de estas ocupaciones, sobre todo, para realizar plantaciones, podas, aprovechamientos...etc., lo que puede favorecer esta opción.

### **EMPRENDIMIENTO:**

Entre las ocupaciones estudiadas la que mayores opciones presenta para desarrollar su trabajo de forma autónoma es la de Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas, de hecho, la mayoría ya lo son. También los Bomberos forestales podrían convertirse en trabajadores autónomos creando pequeñas empresas de gestión del medio natural (desbroces, podas, trabajos de jardinería, etc.) recibiendo formación complementaria en la creación y gestión de pequeñas y medianas empresas y en el manejo de maquinaria y herramientas.

---

<sup>(4)</sup>- Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones:- CNO 3129 Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías CNO 3132 Técnicos en instalaciones de tratamientos de residuos, de aguas y otros operadores de plantas similares – CNO 3326 Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental – CNO 5932 Bomberos forestales - CNO 7894 Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas - CNO 9441 Recogedores de residuos - CNO 9443 Barrenderos y afines

## FAMILIA PROFESIONAL: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### ACTIVIDADES CULTURALES Y RECREATIVAS

- Normativa y legislación sobre el juego.
- Atención al cliente.
- Adaptación a las nuevas formas de pago.

#### EDUCACIÓN INFANTIL

- Primeros auxilios (disfagias, desmayos). Protocolo de actuación.
- Ortodoncia y logopedia.
- Programa ARAWORD: Herramientas informáticas para el tratamiento de niños en dificultades, sistemas aumentativos de comunicación, tecnologías para trabajar con personas que tienen dificultad de comunicación (dislexias, digrafías, oso ortografías).
- Nuevas técnicas: electroestimulación, KinesioTape, Motricidad orofacial.
- Sistemas alternativos de comunicación.
- Masaje para bebés.
- Primeros auxilios, higiene y nutrición para niños
- Desarrollo evolutivo psico-emocional.
- Técnicas anti-bullying.
- Técnicas de acompañamiento emocional respetuoso.
- Formación afectivo-sexual.
- Formación en inclusión.
- Salud y seguridad infantil.
- Técnicas de comunicación para charlas familiares y reuniones con padres.
- Tratamiento de imágenes para cartelería, elaboración de materiales, etc.
- Innovación pedagógica en metodologías de juego.
- Psicomotricidad.
- Cuentacuentos y pre lectura.
- Plástica y creatividad.
- Música y expresión corporal.
- TIC aplicadas a la educación infantil.
- Salud infantil y necesidades específicas.
- Seguridad infantil.
- Atención temprana.
- Procesos de evaluación y tratamiento.
- Evaluación y diagnóstico de patologías.
- Terapia miofuncional.
- Daños neurológicos.
- Nuevas terapias y tratamientos para trastornos de la audición.
- Prevención de problemas foniatrícos.

- Nuevas herramientas pedagógicas para trabajar el cuento y prelectura; manualidades: plástica y creatividad; música y expresión corporal; actividades para fomentar la autonomía, la sociabilidad y la disciplina.
- Adaptaciones curriculares para niños con problemas. Educar en la diversidad.

## FORMACIÓN

- Técnicas para la detección de necesidades y formulación de objetivos.
- Técnicas para la selección de contenidos formativos.
- Herramientas y aplicaciones para el desarrollo de contenidos formativos
- Diseño de medios gráficos.
- Diseño y publicación de contenidos web.
- Diseño de nuevas tecnologías en formación (herramientas colaborativas).
- Técnicas de diseño y elaboración de medios didácticos.
- Recursos interactivos.
- Psicología del aprendizaje.
- Formación en tutorización de cursos.
- Diseño de materiales multimedia y audiovisuales.
- Técnicas de desarrollo de plataformas virtuales de formación o e-learning.
- Sistemas de gestión de contenidos didácticos digitales.
- Metodologías y técnicas de investigación y evaluación educativas.
- Indicadores de calidad de la educación.
- Metodologías para Identificar problemas relativos a la enseñanza y aprendizaje.
- Inteligencia emocional.
- Técnicas y metodologías de formación en la empresa.
- Gestión de ayudas y subvenciones.
- Procedimientos de gestión de la calidad de la formación en las organizaciones.
- Herramientas de evaluación del impacto de la formación.
- Comercialización y publicidad de las acciones formativas.
- Conocimientos en nuevas tecnologías: Tablet y pizarras digitales.
- Aplicaciones informáticas específicas para idiomas: Kahoo y otros.
- Adaptación pedagógica, planificación y programación didáctica.
- Dinámicas para actividades cooperativas o grupales.
- Formación para atender la diversidad en español.
- Actualización constante en el idioma impartido.
- Habilidades sociales básicas.
- Dinámicas de clases orales para ejecutivos.
- Técnicas de comunicación.
- Salud y prevención.
- Seguridad laboral de los trabajadores.
- Formación no reglada: Ballet Clásico. Danza española. Flamenco. Danza Contemporánea. Danza Jazz. Danza Hip – Hop. Bailes de Salón. Bailes Latinos. Pilates.
- Ciberseguridad.
- Desarrollo web.
- Marketing Digital.
- Formador de formadores, metodología didáctica.

- Instructor de teleformación.

## FORMACIÓN DE CONDUCTORES Y EDUCACIÓN VIAL

- Educación Vial grupos de riesgo: niños, tercera edad,...
- Parques de tráfico Infantiles.
- PDI: Pizarra Digital Interactiva. Tableta.
- Digitalización seguimiento alumno. Coche geolocalizado.
- Normativa DGT.
- Normativa vigente en Seguridad Vial, Prevención de riesgos laborales y movilidad sostenible.
- Técnicas de conducción eficiente (ahorro energético).
- Conducción y características del coche semiautomático y coche eléctrico.
- Manejo de maquinaria industrial para instructores de autoescuela.
- Mercancías Peligrosas para instructores de autoescuela.
- Sistemas Freno (ABS), Sistema de Tracción (ESP), Sistemas de Retención Infantil (SRI), Sistema Detención Distancia Seguridad. Alumbrado. Radares.

## ATENCIÓN SOCIAL

- Lenguaje jurídico/ peritaje social.
- Atención especializada a usuarios con multipatologías.
- Nuevas tecnologías en ayudas mecánicas, técnicas de cuidado para personas mayores.
- Manejo de sistemas de ayuda (teleasistencia). Tratamientos de patologías.
- Conocimiento de estrategias de gestión del estrés laboral.
- Modificación y control postural en el manejo de cargas.
- Enfermedades cognitivas y fisiológicas, en particular, demencias y en usuarios con multipatologías.
- Estrategias de atención al cliente, mejora de protocolos y tareas.
- Formación en colectivos específicos (extranjeros, personas en situación de exclusión social).
- Manejo y traslado de enfermos encamados o con movilidad reducida.
- Técnicas para el lavado y aseado de enfermos.
- Técnicas de limpieza y esterilización de instrumentación quirúrgica y otros equipamientos.
- Trastornos de la deglución en personas mayores.
- Alteraciones de la deglución en esofagostomizados.
- Rehabilitación del paciente laringectomizado.
- Habilidades terapéuticas.
- Técnicas vocales para el tratamiento de disfonías.
- Parálisis cerebral.
- Método Bobath.
- GESAD (software de gestión de ayuda a domicilio).
- Prevención de riesgos para el manejo de nueva maquinaria (uso y manejo de grúas para el SAD -Servicio de Ayuda a Domicilio).
- Cuidados sin sujeciones, atención integral centrada en la persona, intervención en caso de usuarios con enfermedades mentales o infectocontagiosas en la ayuda a domicilio.
- Coordinación del SAD: gestión de equipos, liderazgo, trabajo en equipo, resolución de conflictos, técnicas de negociación avanzada; dirección, organización y planificación de las tareas del personal a su cargo.

- Técnicas de búsqueda de oportunidades laborales: Networking, Personal branding...
- Conocimientos a fondo de los mercados laborales, de los sistemas productivos y del desarrollo socioeconómico rural.
- Actualización en programas y actividades de ocio, discapacidad, y trabajo en equipo.
- Emergencias y primeros auxilios.
- Prevención de riesgos laborales orientado a la movilización de pacientes.
- Deontología y buenas prácticas.

## SERVICIOS AL CONSUMIDOR

- Tramitación y contratación a domicilio vía telemática.
- Aparición de nuevas técnicas: ecocreación--(disolución y desintegración).
- Tratamiento de cadáveres (tanatoestética y tanatopraxia).
- Protocolo funerario.
- Técnicas de atención al público (familiares de los difuntos, recepción en salas de tanatorios, acciones protocolarias a la familia).
- Legislación y tramitaciones funerarias.
- Protección de datos.
- Para embalsamadores y técnicos de incineración funeraria: Actualización en productos, técnicas y utensilios específicos e innovadores focalizados a la reconstrucción en cadáveres; extracciones de tejidos, prótesis, marcapasos y otros dispositivos contaminantes del cadáver.
- Conducción en circunstancias peligrosas.

## SERVICIOS COMUNITARIOS

### Cuidadores y adiestradores de animales

- Legislación aplicable para el cuidado de los animales, en su explotación, transporte, experimentación y sacrificio
- Programas nacionales de salud animal
- Conocimientos de etología animal.
- Técnicas de adiestramiento (ejemplo Cliket).
- Cuidados de animales de compañía.
- Peluquería de mascotas.
- Doma y entrenamiento del caballo para centros de equitación deportivos y de ocio.
- Alimentación, nutrición y manejo de équidos.
- Técnicas de rehabilitación.
- Nuevas técnicas en radiología y laboratorio.
- Nuevas técnicas de apoyo en quirófanos.
- Nuevas técnicas de exploración.
- Manejo y adiestramiento de animales de compañía
- Nociones básicas de veterinaria
- En Domadores y entrenadores de caballos: conocimiento del funcionamiento de nuevos equipos y maquinaria agrícola necesaria en explotaciones ganaderas afectaría a la ocupación
- En Adiestradores de perros: Psicología canina, etología animal, técnicas de adiestramiento (Cliket, Obediencia, Rastreo, Defensa), primeros auxilios, legislación aplicable a la materia de perros potencialmente peligrosos

- Seguridad y mantenimiento de edificios (Prevención de incendios, roturas tuberías agua)
- Psicología animal
- Cuidados de animales de compañía.
- Nutrición y dietética.
- Higiene.
- Prevención sanitaria: Planes de vacunación
- Conocimientos en comunicación canina.
- Anatomía, fisiología y patologías. Primeros auxilios.
- Normativa nacional e internacional de transporte de animales.
- Bienestar animal en el transporte.

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés (B), Comprensión de lectura (C)/ Escritura (C)

(\*) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (Avanzado)
- Hoja de cálculo (Básico)
- Base de datos (Básico)
- Presentaciones (Avanzado)
- Correo electrónico (Avanzado)
- Internet/ redes sociales (Avanzado)

### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Contabilidad
- Creación microempresa
- Medios de financiación y pago

### **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA:**

- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.
- Legislación laboral
- Prevención riesgos laborales
- Legislación de protección de datos
- Normas y sistemas de calidad
- Normativa para establecerse como autónomo/creación de empresas

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS:**

- Trámites con la AAPP/Administración electrónica
- Derechos y deberes de autónomos
- Subvenciones y tramites de solicitud

## **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

- Escucha activa; Dirección, organización y planificación de las tareas del personal a su cargo; Realización de discursos o presentaciones; Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; Técnicas para realizar un trabajo coordinado con otras personas; Gestión de la relación con clientes y público; Polivalencia; Iniciativa; Creatividad y Compromiso; Trabajo en equipo; Gestión de la relación con clientes y público; Habilidades sociales y personales; Gestión del estrés; Técnicas de venta.

## **INFORMACION SOBRE MERCADO DE TRABAJO**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

En general, en las ocupaciones relacionadas con esta familia profesional, la tendencia/previsión es de mantenimiento o crecimiento en expectativas laborales. No ocurre lo mismo para los Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada ni para los Empleados de sala de juegos y afines, en los que se puede producir una recesión causada por el incremento y desarrollo de formación *on line* en el caso de los primeros, y por el desarrollo del juego virtual en los segundos.

### **EXPERIENCIA:**

En las ocupaciones analizadas, se requiere experiencia en el desempeño del puesto, con una duración mínima de 1 año. Si bien, para los Profesores de enseñanza no reglada de música y danza se exigirían más de 3 años, y para los Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada y los Cuidadores de animales y adiestradores la experiencia previa sería de 2 años.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

Las vacantes de las ocupaciones apenas presentan dificultad para cubrirse o dificultad media, aunque los plazos para su cobertura son diferentes y oscilan entre los 7 y 6 días. No obstante, para los Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos y los Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores, existen dificultades para cobertura de puestos, pudiéndose quedar alguno de ellos vacante.

### **MOVILIDAD:**

La mayoría de ocupaciones estudiadas requieren para su desempeño de una experiencia previa y de una formación muy específica para su desempeño, por lo cual los profesionales de otras ocupaciones no pueden desempeñar estas tareas si no la adquieren previamente. Por el contrario, los profesionales de estas ocupaciones, con la formación obtenida y su experiencia, pueden desempeñar las funciones propias de otras ocupaciones.

### **EMPRENDIMIENTO:**

Según opinión de los expertos consultados, excepto en el caso de los Empleados de casa de juegos y afines, las ocupaciones estudiadas ofrecen posibilidades para el autoempleo de los trabajadores y de desarrollar una actividad emprendedora. Aunque en algunos casos, como puede ser el de los Empleados en pompas fúnebres y embalsamadores se precise de una importante inversión.

Para desarrollar su proyecto empresarial se precisaría de recibir formación en materias, entre otras, sobre emprendimiento (creación de empresas), gerencia de empresas, legislación laboral y fiscalidad, o sistemas de calidad.

- 
- (1) *Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: CNO 2154 Logopedas - CNO 2321 Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos - CNO 2323 Profesores de enseñanza no reglada de música y danza - CNO 2325 Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada - CNO 2625 Especialistas en formación de personal – CNO 2824 Profesionales del trabajo y la educación social - CNO 4443 Empleados de sala de juegos y afines - CNO 5721 Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos – CNO 5892 Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores- CNO 5893 Cuidadores de animales y adiestradores - CNO 5894 Instructores de autoescuela.*

## FAMILIA PROFESIONAL: TEXTIL, PIEL Y CUERO

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

- Economía circular: reutilización de los recursos de fabricación, reducción de los residuos, reciclaje, optimización de procesos, mejora de la eficiencia energética.
- Control de calidad.
- Gestión de operaciones (programas de gestión eficiencia y calidad).
- Adaptación al Método de las 5M: Máquina, Método, Mano de obra, Medio ambiente y Materia prima.
- Tratamiento de residuos y su reciclaje.
- Programación máquinas tejedoras
- Tipos de tejidos y adecuación al producto.
- Proceso productivo en la industria textil.
- Textiles técnicos y tecnología P3D.
- Diseño asistido por ordenador.
- E-commerce.
- Materias primas y productos peleteros y sombrereros.
- Corte, ensamblaje y montaje de prendas de piel y sombreros.
- Limpieza y restauración de pieles.
- Máquinas para coser prendas y pieles.
- Dibujo artístico, dibujo técnico, volumen y dibujo asistido por ordenador para sombrereros.
- Elaboración de patrones (manuales o digitales).
- Técnicas de confección. Materiales y tejidos, sus comportamientos.
- Manejo de maquinaria: de dividir, de rebajar, de moldear, de marcar, de figurar, marcar pieles, corte, etc.
- Identificación de pieles: procedencia del animal, sexo y calidad.
- Máquinas para el corte en confección, ensamblaje y acabados.
- Características de las prendas de vestir y sus patrones.
- Muestreo y trazabilidad.
- Procesos de confección y bordado.
- Corte y ensamblado a mano y a máquina.
- Acabado de la prenda y calidad del producto.
- Técnicas de innovación de trabajo del tejido y nuevos tejidos.
- Tapizado.
- Manejo de máquinas industriales (grapadoras neumáticas).
- Clasificación de pieles, cueros y pellejos.
- Manejo de maquinaria para cortar o hendir los cueros.
- Teñidos de pieles y adobado y teñido de cueros.
- Fabricación de hilos e hilazas a partir de mechas.
- Enrollado de hilos en bobina.
- Obtención de mechas gruesas.
- Manejo de máquinas (bobinadora, hiladora, retorcedora, acondicionadora).
- Tejedurías. Mantenimiento y programación de máquinas tejedoras.
- Pasadoras.

- Anudadoras.
- Hilos y comportamiento de los mismos de acuerdo a las condiciones físicas (calor, humedad, etc.).
- Utilización de productos químicos.
- Escalado, corte y confección.
- Máquinas de una o varias agujas.
- Tipos de bordados y máquinas adecuadas.
- Realización de la prenda (Cuellos, bolsillos, costuras, cremalleras, tapetas, calidad).
- Preparación, conservación y almacenaje de materiales.
- Hormas, máquinas de confección, montar a mano.
- Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Responsabilidad Social Corporativa.
- Nuevos materiales.
- Diseño de nuevos productos.
- Tendencias del mercado de la Moda y Estilismo.
- Patronaje digital.
- Economía digital. Industria 4.0
- Trazabilidad de los materiales.
- Especialización en fibras y materiales: comportamiento y tratamiento de los mismos.
- Tratamiento, limpieza, acabado y calidad del producto.
- Tendencias del sector.
- Nuevas Tecnologías, Robótica, Big Data, Inteligencia Artificial.

### **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

#### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: Comprensión Auditiva (B)/ Comprensión de Lectura(B)/ Interacción Oral (B)/ Expresión Oral (B)/ Escritura (B)

(\*) (A) Usuario básico/(B) Usuario independiente/(C) Usuario competente

#### **OFIMÁTICA Y TIC**

- Procesador de texto (Básico).
- Hoja de cálculo (Básico).
- Presentaciones (Básico).
- Correo electrónico (Básico).
- Internet/redes sociales (Básico).

#### **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Contabilidad.
- Medios de financiación.
- Medios de pago.

## CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA

- Legislación laboral.
- Prevención riesgos laborales.
- Legislación protección de datos.
- Normas y sistemas de calidad.
- Normas de consumo y seguridad de los productos diseñados.
- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas.

## FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (AA.PP.)

- Procedimiento administrativo.
- Trámites con las AAPP / Administración electrónica.
- Subvenciones y trámites de solicitud.

## OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS

- Escucha activa; localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones; trabajo en equipo; gestión de la relación con clientes y público; técnicas de venta; habilidades sociales y personales; gestión del estrés, polivalencia; iniciativa; creatividad; compromiso.

## INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO:

### TENDENCIA Y PREVISIONES

Entre las ocupaciones estudiadas se distinguen tres tendencias diferentes:

-Crecimiento: en el caso de los Operadores de telares y otras máquinas tejedoras, Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes y Operadores de máquinas de lavandería y tintorería. Esta tendencia se basa en que las pequeñas firmas apuestan por encargar sus producciones a las empresas del territorio, la necesidad de un relevo generacional y el incremento de la actividad económica. Por lo que se refiere al ámbito de los servicios de lavandería y tintorería cabe distinguir entre la lavandería industrial, cuya perspectiva es de crecimiento, a causa del aumento de la actividad de hoteles y restaurantes, que han externalizado sus servicios, y la referida a tintorería que registra una reducción de empleo dado que cada vez hay menos ropa que requiera los servicios de tintorería.

-Mantenimiento: en ocupaciones como Costureros a mano, bordadores y afines, Tapiceros, colchoneros y afines y Operadores de máquinas para preparar fibras, hilar y devanar. Las empresas que quedan están adaptadas al mercado laboral actual. Los cambios que se prevén están motivados por la apertura de nuevas líneas de negocio en el sector de las fibras sintéticas.

-Recesión: para Limpiadores en seco a mano y afines y en las mencionadas actividades de tintorería.

### **EXPERIENCIA:**

No en todas las ocupaciones se requiere experiencia. No se solicita a Limpiadores en seco a mano y afines y Costureros a mano, bordadores y afines ya que estos trabajadores realizan sus prácticas durante la formación y, una vez contratados, es la empresa la que complementa la formación.

En el resto de ocupaciones estudiadas si se pide una experiencia superior a seis meses, aunque en muchas ocasiones deben formarles en el uso específico de la maquinaria.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

En casi todas las ocupaciones las vacantes se cubren con dificultad media, estando en torno a los 60 días el plazo para conseguirlo. Las mayores dificultades de cobertura, produciéndose vacantes sin cubrir, se presentan en los Operadores de máquinas para la fabricación de adornos, tocados, sombrerería, etc. Las principales causas son la falta de candidatos con formación y la jubilación de los trabajadores con experiencia, lo que alarga la cobertura de las vacantes a periodos de 90 días.

### **MOVILIDAD:**

En el caso de los Limpiadores en seco a mano y afines y Tapiceros, colchoneros y afines no señalan los expertos la posibilidad de que se produzca movilidad laboral. En el resto de ocupaciones sí que se ofrecen posibilidades de movilidad funcional, especialmente entre los operadores de máquina que podrían emplearse en diferentes especialidades con una formación específica que posibilite su adaptación a las nuevas funciones.

En el caso concreto de los Costureros a mano, bordadores y afines sus posibilidades de desempeñar otras tareas les pone en relación con trabajos de Artesanos en tejidos, cueros y materiales, Sastres y modistos, Patronistas, aparte de poder ocuparse como Operadores de máquinas de coser y bordar.

### **EMPRENDIMIENTO:**

En todas las ocupaciones estudiadas es factible, en opinión de los expertos, establecerse como autónomo. Pueden abrir un establecimiento de arreglos y confección y de servicio de tintorería, por ejemplo.

Para poder emprender su actividad como trabajador autónomo, junto a la formación técnica específica de la especialidad que van a desarrollar, precisarían formación en creación de empresas y gestión empresarial, conocimientos sobre financiación del negocio, gestión de clientes y técnicas de ventas.

---

<sup>(1)</sup> - Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: - CNO 7834 Costureros a mano, bordadores y afines - CNO 7835 Tapiceros, colchoneros y afines - CNO 8151 Operadores de máquinas para preparar fibras, hilar y devanar - CNO 8152 Operadores de telares y otras máquinas tejedoras - CNO 8159 Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes - CNO 8170 Operadores de máquinas de lavandería y tintorería - CNO 9221 Limpiadores en seco a mano y afines

## FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES

#### TRANSPORTE AÉREO:

- CATIA V5.
- Normativa aeronáutica.
- Nuevos procesos productivos, materiales, Lean Safety.
- Mecánica, física del vuelo y meteorología.
- Incidencia del vuelo sobre los sistemas vitales del cuerpo humano.
- Primeros auxilios.
- Psicología del ser humano, sus reacciones y motivaciones.
- Operativa de la tripulación en el interior de un avión (operativa normal y en casos de emergencia).
- Tratamiento de mercancías peligrosas para el transporte aéreo.
- Supervivencia en el mar, uso de chalecos y balsas salvavidas, natación...
- Extinción de incendios: tipos de fuego y extinción con extintores.
- Aleaciones de metales.
- Interpretación de planos y procedimientos de trabajo.
- Gestión medioambiental en el reciclado de aeronaves.
- Logística inversa.

#### CARRETERA:

- Nuevos medios de pago: utilización de TPV (terminal punto de venta), tablets y Smartphone.
- Aplicaciones informáticas y nuevos software aplicados a la gestión y planificación del transporte, la telemática, internet, sistemas de comunicación y herramientas de gestión en la relación con el cliente.
- Transporte inteligente (cobro electrónico en peajes, sistemas de vigilancia automática de infracciones, notificación automática de accidentes o incidentes meteorológicos, rutas online, notificación de excesos de velocidad).
- Conducción eficiente y segura.
- Tacógrafo analógico y digital.
- Dispositivos de los vehículos y aplicaciones informáticas relacionadas con la comunicación.
- Sistemas de seguridad del vehículo.
- Actualización profesional para la renovación de las licencias.
- CAP (Certificado de aptitud profesional).
- ADR o TPC (Para mercancías peligrosas).
- Manejo de sistemas de navegación y localización. GPS y aplicaciones de geolocalización.
- Sistema de planificación y optimización de rutas.
- Manejo carretillas y dispositivos de transporte en almacén.
- Medidas de seguridad y protección, tanto en las personas como en los materiales e instalaciones.
- Manipulación y distribución de cargas y mercancías. Normas de carga y estiba.
- Sistemas de comunicación aplicados a las operaciones logísticas: tecnologías EDI, CRM (multiplataforma), servicios web y correo electrónico.

- Logística integral. Logística inversa.
- Tramitación administrativa en aduanas.
- Protección física de las mercancías: autorización circulación Megatrailers.
- Conducción segura: autorización circulación Megatrailers.
- Inspección y Régimen sancionador.
- Utillaje de carga, estiba y trincaje.
- Nuevas aplicaciones y sistemas. Simuladores.
- Conducción en situaciones adversas.
- Conducción defensiva y para la prevención de averías mecánicas.
- Conducción económica y consumo eficiente.
- Mecánica y electrónica aplicada al vehículo híbrido.
- Documentación reglamentaria y de servicio en carretera (Formularios y Hojas de control).
- Inspección y régimen sancionador.
- Riesgos laborales y salud laboral, primeros auxilios.
- Seguridad medioambiental.
- Prevención de riesgos y extinción de incendios.
- Protocolo de actuación en accidentes de tráfico.
- Resolución de conflictos en carretera.
- Negociación, habilidades para la comunicación, liderazgo.
- Atención al cliente.
- Tratamiento y control del estrés.
- Higiene, limpieza y mantenimiento del vehículo.
- Transporte de viajeros con características especiales: Menores, transporte escolar. Personas con discapacidad, 3ª Edad. Otras necesidades especiales.
- Mercancías peligrosas.
- Mercancías perecederas.
- Transporte de animales. Bienestar en el transporte animal.

#### **URBANO:**

- Logística previa al reparto.
- Distribución capilar y seguimiento de rutas.
- Operaciones mantenimiento motocicletas.
- Conocimiento y manejo callejero y programación rutas.
- Conducción eficiente y segura.
- Conocimientos de mecánica y eléctrica del automóvil.
- Conducción y mantenimiento del vehículo híbrido.
- Conocimiento y manejo del taxímetro y del GPS.
- Planificación de rutas.
- Nuevas TIC con aplicaciones para medios de pago de los clientes.
- Tratamiento y control del estrés en la conducción laboral.
- Seguridad en el taxi.
- Manipulación de mercancías peligrosas.
- Colocación y manipulación de cargas.
- e-Commerce y estrategias de Marketing.
- Inteligencia emocional y comunicación (taxi, transporte de viajeros).

- Inglés básico (internacionalización del transporte).
- Atención a usuarios en el área de transporte.
- Atención al cliente y comunicación.
- Conducción en circunstancias extremas.
- Primeros Auxilios.
- Habilidades sociales.
- Aplicaciones informáticas relacionadas con la comunicación y redes sociales.

## **MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS**

- Vehículos híbridos y eléctricos.
- Sistemas eléctricos, electrónicos e informáticos de vehículos.
- Sistemas de eficiencia energética y seguridad.
- Información y asesoramiento al cliente. Calidad del servicio.
- Conocimientos fundamentales de hidráulica y neumática.
- Nuevas TIC, manejo y mantenimiento de robots de soldadura.
- Instalación y mantenimiento de equipos de sonido, comunicación, informáticos
- Técnicas de diagnóstico. Evaluación del diagnóstico.
- Aplicaciones de valoraciones de daños: Audatex, GT, Estimate, etc.
- Nuevas herramientas de trabajo (diagnóstico PASS THRU para diagnóstico multimarca).
- Calibración de sensores.
- Mecatrónica.
- Seguridad medioambiental, biocombustibles y reciclaje.
- Equipos de protección, salud y prevención de riesgos laborales.
- Programación y ajuste de autómatas programables.
- Reparación de maquinaria de obras públicas.
- Programas de diseño gráfico y de aplicación de pintura (uso de robots).
- Reparación de materiales compuestos/fibra de carbono.
- Equipos de comunicación, radioteléfonos.
- Tecnología mecánica: trazado, corte, doblado, plegado, medición, roscado...
- Protocolos de trabajo eficiente.
- Limpieza de Vehículos de Mercancías Peligrosas (Carnet ADR).
- Técnicas de metalizado con soplete y pistola eléctrica (metales en polvo e hilo).
- Técnicas y procedimientos de pulido, imprimado y pintado de superficies metálicas con productos antioxidantes.
- Manejo de aparatos para la manipulación mecánica de cargas (puente grúa, carretillas automotoras, plataformas elevadoras).
- Formación en colorimetría.
- Técnicas de pintura al agua (última generación).
- Nuevos software y aplicaciones: Manejo de tablets, manejo de cabinas inteligentes para la detección de averías.
- Nuevas TIC en maquinaria, equipo y procesos: máquinas pulidoras, secadoras, aspiradoras
- Economía circular.
- Mantenimiento de los sistemas de eficiencia energética y seguridad.
- Adaptación a la normativa de la Unión Europea en seguridad, gestión medioambiental, residuos y reciclaje.

- Técnicas de información y asesoramiento al cliente.
- Mantenimiento de bienes de equipo y maquinaria industrial.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria.
- Telecontrol y control remoto.
- M2M intercambio de información o comunicación en formato de datos entre dos máquinas remotas.
- Operaciones de torno: convencional y de control numérico computarizado CNC.
- Operaciones de fresadora: convencional y CNC.
- Operaciones de soldadura: con electrodo revestido y GMAW.
- Técnicas de montaje, reparación y puesta en marcha de sistemas mecánicos.
- Mantenimiento y reparación de motores de maquinaria agrícola e industrial.
- Sistemas hidráulicos y neumáticos.
- Sistemas de dirección y suspensión de maquinaria.
- Sistemas de transmisión y frenos de maquinaria.
- Sistemas de accionamiento de equipos y herramientas.
- Interpretación de planos mecánicos y de calderería.
- Técnicas de ensayo de productos.
- Programación y ajuste de autómatas programables.
- Uso de equipos y aplicaciones de diagnóstico.
- Mantenimiento de robots (Robótica).
- Mantenimiento de sensores (Sensórica).
- Seguridad en comunicaciones e informática.
- Internet de las cosas.
- Manejo de equipos y materiales de prevención.
- Manejo de máquinas aspiradoras.
- Limpieza en seco.
- Seguridad vial.
- Planificación del trabajo y gestión de citas.
- Técnicas para la limpieza exterior e interior del vehículo. Limpieza de tejidos.
- Trato al cliente.
- Desinfección mediante ozono.
- Manejo y manipulación de productos químicos.
- Utilización de maquinaria de presión de agua.
- Formación en seguridad vial.
- Métodos de cobro.
- Tratamiento con productos químicos peligrosos y tratamiento seguro de residuos generados.
- Inteligencia emocional.
- Técnicas de venta.
- Merchandising.

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS (\*)**

- Inglés: Comprensión Auditiva (B)/Comprensión de Lectura (B)/ Interacción Oral (B)/ Expresión Oral (B)/ Escritura (B)

- Francés: Comprensión Auditiva (B)/Comprensión de Lectura (B)/ Interacción Oral (B)/ Expresión Oral (B)/ Escritura (B)
  - Alemán: Comprensión Auditiva (A)/Comprensión de Lectura (A)/ Interacción Oral (A)/ Expresión Oral (A)/ Escritura (A)
- (Para los niveles altos de cualificación)

(\* ) (A) Usuario básico / (B) Usuario independiente / (C) Usuario competente

## **OFIMÁTICA Y TIC**

- Hoja de cálculo (Básico).
- Base de datos (Básico).
- Procesador de textos.
- Presentaciones a nivel básico.
- Correo electrónico.
- Internet/redes sociales a nivel avanzado.

## **CONOCIMIENTOS JURÍDICOS Y NORMATIVA**

- Organización del trabajo/gestión de RR. HH.
- Legislación comercial/venta.
- Normas y sistemas de calidad.
- Prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- Procedimiento sobre protección de datos.
- Normativa viaria internacional. Transporte internacional.
- Transportes bajo régimen de autorización especial.

## **CONOCIMIENTOS FINANCIEROS**

- Contabilidad
- Medios de financiación
- Medios de pago.

## **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS**

- Trámites con las AA.PP.
- Administración electrónica.

## **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

Liderazgo y negociación. Dirección, organización y planificación del trabajo en equipo. Resolución de problemas y toma de decisiones: Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones. Técnicas de trabajo en grupo. Atención al público. Técnicas de venta. Habilidades sociales y personales. Liderazgo y la negociación. Compromiso. Flexibilidad y adaptación a los cambios. Polivalencia; Iniciativa y Creatividad.

## **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

Respecto a las ocupaciones directamente relacionadas con el transporte terrestre y el mantenimiento de sus equipos (conductores de camiones y de automóviles, mecánicos y ajustadores de vehículos y limpiadores de vehículos), las perspectivas son de crecimiento ya que el comercio electrónico y la distribución, la globalización y los acuerdos comunitarios con terceros países están generando un flujo mayor de transporte de mercancías. Es un sector que tiene una previsión de crecimiento porque es difícil obtener el carnet que les habilita y el mercado laboral demanda necesidades de este tipo de trabajadores.

Estamos ante una agrupación con importante repercusión en otros sectores como la industria, el comercio y el turismo, y que contribuye a la mejora del tejido productivo de la economía en su conjunto.

En el resto de ocupaciones se prevé un mantenimiento del empleo existente.

### **EXPERIENCIA:**

En todas las ocupaciones estudiadas se señala la experiencia como un requisito valorado para la cobertura de vacantes. En las ocupaciones más relacionadas con el transporte y la conducción se requiere una experiencia de entre 6 y 9 meses.

En las relacionadas con actividades de **mantenimiento**, para los Ingenieros aeronáuticos es exigida experiencia previa de un período superior a los 6 meses. Del mismo modo acontece para los mecánicos, tanto de automoción como de maquinaria. En cambio, para los Limpiadores de vehículos no es necesaria la misma.

### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

Las vacantes de las ocupaciones de conducción apenas presentan dificultad para cubrirse o dificultad media, siendo correcta la cobertura.

Para los Ingenieros aeronáuticos no se quedan normalmente puestos sin cubrir, produciéndose dicha cobertura en un mes de tiempo, presentando dificultad media.

En el caso de los Limpiadores de vehículos, no se quedan vacantes sin cubrir, siendo la dificultad en que se produzca la cobertura, de tipo medio (unos 10 días en cubrir vacantes).

### **MOVILIDAD:**

El del Transporte, se trata de un sector que permite la movilidad entre distintas ocupaciones siempre que lleve aparejado un aditivo de formación para el candidato.

En los Ingenieros aeronáuticos no se produce entrada de otras ocupaciones para desempeñar la propia.

Para ejercer de Mecánico, se requiere formación específica en el sector, si bien los Técnicos en electrónica, tienen amplio abanico de inclusión en el sector, siendo cada día más necesarios, por las nuevas especificidades en la automoción.

#### **EMPRENDIMIENTO:**

Las ocupaciones de **Transporte** estudiadas son proclives al autoempleo, debiéndose adquirir la competencia profesional para el transporte de mercancías o viajeros, según el caso.

También lo es para las ocupaciones de Mecánicos estudiadas, siendo aconsejable tener formación en normativa y gestión empresarial.

Para los Limpiadores de vehículos, la posibilidad de autoempleo es muy utilizada, siendo aconsejable tener formación en mecánica de vehículos, complemento muy relevante para un correcto desempeño de la ocupación.

---

<sup>(1)</sup> - Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones:- CNO 2434 Ingenieros aeronáuticos - CNO 7401 Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor - CNO 7403 Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial - CNO 8412 Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas - CNO 8432 Conductores asalariados de camiones - CNO 9222 Limpiadores de vehículos

## FAMILIA PROFESIONAL: VIDRIO Y CERÁMICA

### NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TÉCNICO PROFESIONALES <sup>(1)</sup>

#### TÉCNICAS DE TRABAJO

- Procesos de fabricación en la industria cerámica
- Preparación y gestión de hornos cerámicos
- Programación y manejo de tornos.
- Diseño de moldes
- Aplicación de esmaltes cerámicos
- Prensado y secado de productos cerámicos
- Molienda y atomizado de pastas cerámicas
- Corte y pulido de baldosas cerámicas
- Clasificación y selección de baldosas cerámicas
- Técnicas de calcado de diseño sobre suelos
- Técnicas de ensayo de desarrollo y control de productos cerámicos
- Técnicas de moldeado de productos de vidrio (fusing y termoformado)
- Decoración de objetos de vidrio
- Conocimiento de técnicas de producción
- Envases y residuos
- Protección del medio ambiente y desarrollo sostenible
- Responsabilidad social corporativa
- Técnicas de trabajo artístico: Manipulación con técnicas de soplado y modelado, y manejo de maquinaria. De neón: Técnicas de soplado y modelado. Soplado a caña: Técnicas de soplado de molde, modelado y soplado.
- Técnicas de diseño y presentación
- Elaboración artesanal de productos de vidrio en caliente
- Transformación artesanal de vidrio en frío
- Decoración artesanal de vidrio mediante aplicación de color
- Diseño de producto de vidrio

#### MATERIALES Y PRODUCTOS

- Actualización en conocimientos químicos (materiales y productos del proceso).
- Mezclado de barros.
- Materias primas, pastas, engobes y esmaltes cerámicos.
- Aditivos en el proceso de producción cerámica
- Moldeo, secado y cocción de productos cerámicos
- Reología de esmaltes cerámicos
- Análisis de patologías y reclamaciones
- Preservación del medio ambiente (depuradoras y reciclaje de vertidos)
- Conocimiento de nuevos materiales y nuevas propuestas estéticas
- Nuevos productos y sus técnicas de diseño y elaboración
- Gestión ambiental de los materiales y residuos

- Conocimientos básicos de los materiales: propiedades, comportamiento, temperaturas para manipulación, curvas de recocido para templado, conocimiento de gases, etc.
- Utilización de elementos de unión (como cemento portland y sulfuroso).

## **MAQUINARIA Y EQUIPO**

- Funcionamiento de la diversa maquinaria: molinos de bolas, atomizadores, prensas, hornos y equipos de visión artificial
- Mantenimiento industrial y mantenimiento predictivo de averías en el sector cerámico
- Automatización, autómatas programables y robótica en la industria cerámica
- Equipos de medición. Metrología y calibración

## **INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y TIC**

- Programas informáticos de diseño y programa de control de productividad (Edinn - Plataforma abierta de Industria 4.0).
- Decoración de productos cerámicos mediante máquinas de inyección de tinta (Inkject).
- Manejo de maquinaria de visión artificial.
- Informática básica para el manejo de maquinaria informatizada.
- Gestión digital, impresión 3D y comercio electrónico.
- Tratamiento de imagen digital.
- Diseño y desarrollo de prototipos de investigación, manipulación del vidrio con técnicas de soplado y modelado y manejo de maquinaria (tornos, cortadoras y lijadoras).
- Nuevos programas informáticos específicos de diseño y formatos.
- Diseño por ordenadores de piezas en 3D.
- Emergencia y seguridad en la empresa.
- Gestión ambiental en empresas.
- Gestión de tiendas virtuales.
- Programas de retoque fotográfico.
- Técnicas de venta digital.
- Sistemas de impresión 3D.
- Administradores de redes.
- Escaparatismo y montajes de stands.

## **NECESIDADES FORMATIVAS DETECTADAS EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

### **IDIOMAS**

- Inglés: Comprensión Auditiva (B)/Comprensión de Lectura (B)/ Interacción Oral (B)/ Expresión Oral (B)/ Escritura (B)

### **OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

- Procesador de texto (Básico)
- Hoja de cálculo (Básico)
- Base de datos (Básico)
- Internet/redes sociales (Básico)

- Correo electrónico (Básico)

### **CONOCIMIENTOS NORMATIVOS/JURÍDICOS**

- Normas y sistemas de calidad
- Prevención de riesgos laborales y medio ambiente

### **FUNCIONAMIENTO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (AA.PP.)**

- Trámites con las AAPP/Administración Electrónica
- Subvenciones y trámites de solicitud

### **OTRAS NECESIDADES FORMATIVAS GENÉRICAS DETECTADAS**

Cálculo y comunicación verbal y no verbal. Liderazgo y negociación. Resolución de problemas y toma de decisiones: Localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones. Técnicas de trabajo en grupo y coordinado. Atención al público. Técnicas de venta. Habilidades sociales y personales. Inteligencia emocional; polivalencia; iniciativa; creatividad; compromiso.

### **INFORMACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO**

#### **TENDENCIA Y PREVISIONES**

Se espera una recesión o reducción en el sector, aunque las previsiones más optimistas apuntan a un mantenimiento. Hay dos factores clave que hacen suponer que se reducirá el empleo, por un lado, el cambio en el gusto de los consumidores, que ha reducido la demanda de los productos artesanales (aunque hay intentos de reconversión y reorientación de la producción, cuyos resultados se verán en el futuro), y por otro, la incorporación de máquinas y nuevas tecnologías, que hacen que el número de trabajadores necesario para ejecutar los procesos de producción sea menor.

En un futuro se prevén algunos cambios relativos a la aparición de nuevos materiales y nuevos procesos de fabricación; a nuevas tecnologías de automatización de la producción y a la pérdida del gusto por productos más tradicionales en favor de los más comerciales, como por ejemplo, souvenirs.

Estos cambios conllevarán la necesidad de adquirir formación para trabajar con los nuevos materiales y procesos y de conocer los gustos del consumidor.

En una ocupación tan especializada no se espera que aparezcan ocupaciones emergentes.

#### **EXPERIENCIA:**

Se prefiere que el trabajador llegue con al menos un año de experiencia, en algún caso se exige más de cinco años. Como mínimo se pide al empleado un nivel formativo de Educación Secundaria Obligatoria, pero preferentemente Formación profesional con experiencia.

#### **COBERTURA DE LAS VACANTES:**

Las vacantes se cubren con facilidad, en un promedio de 5 días.

### **MOVILIDAD:**

La movilidad que podrían tener estos trabajadores es un poco complicada ya que cuentan con unos conocimientos muy específicos. Podrían hacer una formación complementaria de cerámica y alfarería u ocupar la de Operadores de hornos e instalaciones de vidriera y cerámica.

Fuera del ámbito de la cerámica podrían colocarse en empresas de producción en general, siempre que puedan adquirir las competencias necesarias.

### **EMPRENDIMIENTO:**

Aunque los expertos señalan que no es muy factible el emprendimiento en esta ocupación, afirman que puede darse la posibilidad en el ámbito de la cerámica artesanal, sin embargo, para ello precisarían formación en normativa de autónomos, normativa sobre creación de empresas, gestión financiera e internet.

---

<sup>(1)</sup> - Información basada en el estudio de las siguientes ocupaciones: CNO 7614 Trabajadores de la cerámica, alfareros y afines.

## 5. RECOMENDACIONES

Atendiendo a lo indicado en el artículo 4 de la Ley 30/2015 que regula el sistema de formación profesional para el empleo en el ámbito laboral, se recogen en este apartado diferentes consideraciones, muchas de ellas fruto de lo manifestado por los expertos entrevistados por la red del Observatorio del SEPE, y que podría servir de referente, junto con las necesidades formativas recogidas en el apartado 4 de este informe y en el anexo I, en la programación de la oferta formativa.

En este apartado de recomendaciones del Informe se recogen aquellas dirigidas hacia aspectos clave que se deben abordar en la programación de la oferta formativa y que tienen un carácter más genérico. Como recomendaciones concretas para la programación de acciones formativas dirigidas a trabajadores ocupados y desempleados habrá que tener en cuenta las necesidades formativas recogidas en el capítulo 4 y en el Anexo I de este Informe.

La suma de ambas recomendaciones -generales y concretas- son el resultado de la detección de las necesidades formativas y que una vez trasladadas al programa formativo, puedan facilitar la adecuación de la programación formativa a los requerimientos del sistema productivo.

### EMPLEO DE REPOSICIÓN

En el programa formativo hay que tener en cuenta las previsiones que a medio plazo indican que una parte importante del empleo se generará por la demanda de sustitución y no por crecimiento del empleo. El nuevo empleo como el emergente, aun siendo importante, va a pesar poco en la generación de empleo. Será importante prestar atención en años venideros a los sectores emergente, pero a corto plazo hay que atender a los flujos de reposición. Las necesidades de formación tardan en formalizarse, hasta que los sectores emergentes empiezan a madurar.

Estos flujos son oportunidades tanto para los desempleados como para los que se incorporan al mercado de trabajo y conocerlos puede ayudar a que las propias empresas planifiquen la renovación de sus plantillas.

El rejuvenecimiento de las plantillas, en buena parte, se realiza con perfiles profesionales distintos al de las personas sustituidas, por lo que los perfiles profesionales pueden variar aun tratándose de la misma ocupación, el cambio de sus contenidos es consecuencia de nuevas competencias, como por ejemplo el proceso de digitalización que está afectando a todas las ocupaciones.

A la fecha de este informe los mayores porcentajes de trabajadores mayores de 60 años se alcanzan en los siguientes grandes grupos ocupacionales: Trabajadores cualificados de la agricultura, Directores y gerentes y técnicos y Profesionales científicos e intelectuales. Es importante para el mantenimiento y competitividad de las empresas que se planifique en plazo el relevo de estos profesionales cualificados, que requieren personal con experiencia y formación académica.

El impacto de la reposición será diferente en función del grado de envejecimiento de los sectores económicos. Teniendo en cuenta el peso de los mayores de 60 años entre los afiliados en alta ocupados en la seguridad social o entre la población ocupada, se puede prever a corto y medio plazo en qué actividades el sistema productivo va a demandar mano de obra para sustituir a la que sale del mercado laboral, esta situación requiere que los trabajadores sean formados en las necesidades

detectadas, con el fin de que la reposición de efectivos sea eficaz, no quedando vacantes puestos de trabajo por falta de cualificación de los trabajadores.

A pesar de ser conscientes de la multiplicidad de situaciones que se van a suceder, según la información obtenida, se puede prever las actividades en la que se producirán mayor flujo de empleo.

<b>ACTIVIDADES ECONÓMICAS CON MAYOR NUMERO DE TRABAJADORES AFILIADOS A SEGURIDAD SOCIAL DE MÁS DE 60 AÑOS</b>		
<b>Actividades económicas<sup>1</sup></b>	<b>Afiliados &gt;60 años</b>	<b>% &gt;60 años sobre total afiliados actividad</b>
01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas.	125.430	11,16
86 Actividades sanitarias	124.095	11,19
84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	120.212	10,93
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	113.053	5,89
56 Servicios de comidas y bebidas	71.385	5,60
97 Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	65.729	14,52
81 Servicios a edificios y actividades de jardinería	65.479	10,99
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas.	64.784	6,54
85 Educación	61.009	5,92
49 Transporte terrestre y por tubería	51.710	8,69
43 Actividades de construcción especializada	44.832	6,37
41 Construcción de edificios	30.171	7,05
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	24.352	7,22
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	23.192	7,59
10 Industria de la alimentación	23.078	6,11

Fuente: Elaborada por el Observatorio de las Ocupaciones del SEPE a partir de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social (TGSS). 30 de diciembre de 2018.

## **AUTÓNOMOS Y EMPRENDIMIENTO**

Para favorecer el emprendimiento y a aquellos trabajadores que quieran desarrollar una actividad como autónomos, especialmente los que compatibilizan las tareas de producción con las de gestión de su propia empresa, es necesario la formación teórica y práctica en competencias de dirección y administración de negocio, así como de contabilidad, conocimientos financieros básicos, conocimientos jurídicos y de normativa, relativos a la organización de trabajo, legislación laboral, prevención de riesgos laborales, además de todo lo relacionado con la creación de empresas y microempresas. Todo ello dirigido a favorecer la supervivencia de las empresas.

Un porcentaje significativo de las pequeñas empresas pertenecen a empresarios con más de 60 años, próximos a la jubilación y cese de actividad, esta circunstancia puede suponer una oportunidad para que nuevos emprendedores realicen el relevo generacional.

## **UNIVERSITARIOS**

Sería necesario que la información recogida en este informe también se traslade al ámbito universitario, ya que se han detectado necesidades formativas que precisarían contrastarse con los

programas de estudio de este nivel, a fin de que en caso de no estar incluidos en ellos, se incorporaran a los mismos.

## **JÓVENES**

La recuperación del mercado laboral de los jóvenes está siendo más lenta que la de otros colectivos. Dentro de él se identifican muy diferentes subgrupos, entre los que hay que destacar aquellos que no trabajan ni estudian, el de jóvenes activos pero sin cualificación, los jóvenes desanimados, especialmente en el tramo de edad entre 25 y 30 años. Es necesario que dentro de la programación formativa se desarrollen planes formativos específicos, que faciliten la inclusión de estos subgrupos en el mercado laboral, ya que se corre el riesgo de una tardía incorporación al mismo con las consecuencias que ello conlleva, independientemente de las demográficas.

## **COLECTIVOS DE INTERÉS PARA EL EMPLEO**

Dentro de los colectivos de interés para el empleo, tanto en los enumerados en la Ley de Empleo en el artículo 30, como en aquellos otros que pudieran ser especificados en el escenario plurianual mencionado en el artículo 5 de la Ley 30/2015, es importante identificar aquellos segmentos o subgrupos de población que puedan estar en mayor riesgo de quedarse excluidos del mercado laboral, ya sea por razones de edad, de inexperiencia, de obsolescencia de sus competencias, aun tratándose de personas que han desempeñado puestos de trabajo cualificados con el objetivo de contemplar en los programas formativos las acciones pertinentes a fin de facilitar su permanencia en el mercado de trabajo o su inserción laboral.

Un buen ejemplo a destacar: trabajadores cualificados mayores de 45 años y con situación de desempleo de larga duración, presentan mayores dificultades de reinserción en el mercado de trabajo debido a la falta de actualización o renovación de sus competencias, frente a otros colectivos de menor cualificación.

Por lo que, será necesario profundizar en el estudio y segmentación de estos colectivos, es importante que se ponga el foco de atención en los ámbitos territoriales más pequeños, para la elaboración de indicadores y para el análisis de los mismos que permitan detectar a estos subgrupos de riesgo.

## **DESAJUSTE ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA**

En la programación de las acciones formativas dirigidas a los desempleados es importante tener en cuenta la ratio entre demandantes solicitantes de una ocupación y el número de contratos registrados en ella. Un buen número de las ocupaciones identificadas en este estudio como de mejor situación en el mercado de trabajo, a su vez, han sido calificadas por los expertos consultados como de buenas perspectivas de empleo y de difícil cobertura, aún cuanto su ratio era alta, al presentar un alto número de demandantes registrados en ellas. De este hecho, se infiere que en estas ocupaciones existe una inadecuación de las competencias de los demandantes y carencias en su formación, por lo que sería necesario programar la formación conducente a mejorar la empleabilidad de los demandantes de empleo que solicitan estas ocupaciones para adecuar su perfil profesional a los requerimientos del mercado laboral.

## **PROGRAMACIÓN DE LA OFERTA FORMATIVA**

Para la ponderación de las acciones formativas a programar en el año debe ser importante tener en cuenta, entre otros, los siguientes aspectos: el número de acciones formativas de la especialidad correspondiente que se realizaron el año anterior, la duración de las mismas, el número de trabajadores participantes, y la inserción y/o mantenimiento del empleo de los alumnos que finalizaron esas acciones formativas.

Por otra parte, sería preciso disponer de unidades especializadas que puedan realizar la traslación de las necesidades formativas detectadas en el sistema productivo al programa formativo, en esta tarea puede ser importante la participación de las universidades u otros centros de formación superior.

### **ACREDITACIONES:**

#### **Ocupaciones reguladas**

Sería necesario asignar la máxima prioridad a las acciones formativas dirigidas a facilitar la obtención de los certificados de profesionalidad que acrediten o habiliten para el ejercicio de ocupaciones reguladas, ya que para el ejercicio de estas la normativa obliga poseer el correspondiente título acreditativo.

#### **Experiencia laboral**

Es conveniente consolidar los procesos que permiten el reconocimiento para la acreditación de la profesionalidad de los trabajadores con experiencia para facilitarles la obtención de los certificados de profesionalidad y la realización de los itinerarios profesionales correspondientes.

### **FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL ÁMBITO EDUCATIVO**

En diferentes ámbitos sectoriales se ha hecho mención a la escasez de titulaciones o especialidades existentes en los programas de la formación profesional reglada, por lo que se solicita ampliar estas o las especialidades, como es el caso de las relacionadas con actividades industriales e instalaciones y mantenimiento.

La potenciación de la cooperación entre las empresas y la formación es fundamental para el desarrollo de la formación dual, que es una buena herramienta para adquirir experiencia y práctica en combinación con la formación reglada, especialmente solicitada en el ámbito industrial.

### **HABILITACIÓN DE DOCENTES**

Se detecta una necesidad apremiante de más formadores expertos para impartir los módulos prácticos en algunas de las ocupaciones marcadas por un alto grado de especialización e innovación, esta circunstancia se ve agravada por la falta de relevo generacional de los trabajadores veteranos y experimentados.

En determinadas actividades se ha observado la falta de formadores con experiencia en las tareas asociadas a las acciones formativas vinculadas a los Certificados de Profesionalidad de Nivel 1 (dirigidos a personas sin cualificación profesional y nivel de estudios muy bajos, etc.).

Las destrezas y habilidades relacionadas con este nivel, en el ámbito profesional, las desarrollan los "oficiales" (categoría profesional) que han adquirido las competencias profesionales con la práctica profesional desarrollada a lo largo del tiempo en las diferentes actividades y tareas; pero con un bajo

nivel académico. Estas personas, con una formación específica que les permita adquirir la competencia docente, se convertirían en profesionales idóneos para impartir esta formación de nivel básico. Por ello sería muy importante y recomendable establecer una formación específica accesible para este tipo de profesionales.

## **RECONVERSIÓN Y RECUALIFICACIÓN DE PERFILES PROFESIONALES**

Uno de los objetivos que debe proporcionar la detección de necesidades formativas es dar respuesta a las necesidades de recualificación del mercado de trabajo, tanto para facilitar la inserción laboral de los desempleados como para el mantenimiento y/o promoción en el empleo en el caso de los trabajadores ocupados, ya estén trabajando en sectores en declive como para cubrir los requisitos formativos que precisan las actividades económicas en expansión.

Por otra parte, el elevado índice de desempleo de larga duración es un problema que debe ser abordado de forma contundente, para poder crecer de manera sostenible. Es necesario plantear estrategias que ayuden a mejorar la empleabilidad de estas personas, teniendo en cuenta que no todos los colectivos requieren el mismo tratamiento; hay dos grupos, en los que este tipo de desempleo tiene especial incidencia: los menores de 25 años y los mayores de 45 y cuyos requerimientos formativos son muy diferentes.

Igualmente es importante el colectivo de trabajadores procedente de sectores que no van a requerir la misma cantidad de empleo que alcanzaba antes de la crisis o cuyos perfiles han quedado obsoletos tras un largo periodo de inactividad laboral. La incorporación de nuevas tecnologías y la automatización de los procesos requiere el aumento de polivalencia de los trabajadores mediante el aumento y diversificación de competencias de los mismos con el objetivo de favorecer su movilidad y adaptabilidad a diferentes sectores y actividades.

El Observatorio del SEPE recoge en la base de datos “Necesidades Formativas” (soportada en una aplicación Webtop) toda la información generada en esta actividad de detección y prospección de necesidades formativas, y en buen número de las ocupaciones registradas en la misma, se ofrece información referente a su situación en el mercado de trabajo, así como de diferentes actividades económicas, además de información referente a las posibilidades que tienen los profesionales de una ocupación para poder desempeñar otros puestos de trabajo, a los que podrían incorporarse con la realización de acciones formativas adecuadas que posibiliten la movilidad entre ambas ocupaciones.

Es importante desarrollar políticas de recualificación dirigidas a recuperar los niveles de empleo anteriores a la crisis en aquellas actividades más relevantes de su territorio, en concreto es importante para la recuperación del empleo industrial. Tanto en la recuperación de las actividades existentes como en las actividades alternativas que se puedan implantar en el territorio, sería importante aprovechar el personal cualificado, partiendo del conocimiento de este personal y facilitando la transferencia de conocimientos.

## **PRÁCTICAS EN EMPRESAS:**

Las principales observaciones y recomendaciones de los expertos consultados se centran en la necesidad de que los programas de formación para el empleo, así como las titulaciones de formación profesional reglada y universitaria incluyan y desarrollen mayor contenido prácticos y que se implemente una mayor interacción con las empresas para actualizar y mejorar la calidad de la formación. Resaltando la importancia de que las prácticas sean las adecuadas a la formación recibida

para lo cual es necesario potenciar la figura del tutor de empresa. Además las prácticas en las empresas permiten el acceso de los alumnos a una mayor gama de herramientas y maquinaria actual que la que se puede disponer en los centros educativos.

En general, los expertos coinciden en que, sobre todo la enseñanza reglada, debería llevar asociada más práctica y estar más actualizada, debido a la rapidez con que se producen los cambios en el mercado, fundamentalmente por la aplicación de las nuevas tecnologías. También, aluden a la conveniencia de revisar los contenidos de los certificados de profesionalidad, que según algunos, están obsoletos e incluir y diseñar otros nuevos donde se contemplen los cambios en las competencias requeridas a diferentes ocupaciones.

Por otra parte, se está constatando que muchas empresas priorizan a la hora de contratar trabajadores más la experiencia que la formación, por lo cual se ha incrementado más el empleo de los mayores de 45 años, que el de los tramos más jóvenes de edad. Para favorecer la inserción de estos últimos hay que potenciar la realización de prácticas en las empresas durante los periodos formativos ya que muchas empresas las valoran como experiencia en la ocupación, y además la realización de prácticas en las empresas es una de las principales vías de inserción en el mercado laboral, por las posibilidades de incorporarse a las propias empresas donde han desarrollado sus prácticas.

## ÁREAS PRIORITARIAS

El Comité Económico y Social Europeo ha advertido del desajuste existente en el mercado de trabajo europeo, con especial referencia a los jóvenes, cifrando en dos millones de puestos de trabajo los que no se cubre por falta de candidatos adecuados.

Buena parte de las necesidades formativas detectadas en este Informe, en el capítulo 4 y en el Anexo I, están vinculadas a las siguientes áreas prioritarias: internacionalización de la empresa, emprendimiento, innovación, desarrollo tecnológico de procesos productivos, digitalización, eficiencia energética, gestión medioambiental, movilidad sostenible, profesiones y actividades reguladas, actividades relacionadas con la industria, y actividades relacionadas con la logística, ya que están dirigidas a anticipar las necesidades del nuevo modelo productivo y orientadas al desarrollo de los sectores más innovadores.

## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, TIC

La digitalización en el empleo obliga tanto a los trabajadores ocupados, como a los desempleados, a adaptarse y prepararse a los requerimientos que este proceso demanda, como manifiestan la casi totalidad de los informantes consultados para la elaboración de este Informe. Este proceso de digitalización requiere una permeabilización de los planes formativos para estar adaptados permanentemente a las innovaciones técnicas y a los nuevos desarrollos.

En relación a los profesionales de las tecnologías de la información y comunicaciones se ha constatado que es preciso mejorar las competencias relacionadas con: lenguajes de programación; certificaciones; movilidad; ciberseguridad; *Business Intelligence*; *Data Management*; Inteligencia Artificial aplicada; Robótica; Gestión de datos masivos y Blockchain.

El desarrollo de nuevas tecnologías está ligado a la formación de equipos multidisciplinares de matemáticos, programadores, diseñadores, antropólogos, sociólogos... y que den respuesta a los problemas dinámicos y complejos que surgen.

## COMPETENCIAS TRASVERSALES

Habría que profundizar en la mejora de las competencias blandas (*soft skill*) de gestión de equipos y personas.

La internacionalización de las empresas y la globalización, lógicamente, requieren unos conocimientos de idiomas, especialmente el inglés, y que alcanzan a la mayoría de las ocupaciones. Por lo que sería necesario diseñar una formación permanente de este idioma y con una oferta que diera respuesta a los diferentes niveles requeridos.

Otras competencias transversales que se requieren desde múltiples sectores son las relacionadas con las habilidades comerciales y con la atención y fidelización de clientes, por lo cual sería conveniente se impartan cursos de estas especialidades, o que se incluyan como módulos a impartir dentro de otras.

La concienciación y sensibilización hacia el medio ambiente se convierte en un requisito de muchos perfiles profesionales, por lo tanto ha de considerarse como una competencia transversal y cuya programación formativa pudiera ofertarse a un amplio grupo de profesionales.

## ADECUACIÓN DE LAS ACCIONES FORMATIVAS A LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS Y DE LAS PYMES

Es necesario adecuar la impartición de la formación profesional para el empleo a los horarios y disponibilidades de los trabajadores, especialmente afecta al personal de PYMES y a los trabajadores autónomos, para poder compatibilizar el desarrollo de sus actividades con la realización de la formación que precisen. Habilitándose, en algunos casos, algún tipo de ayuda o de bonificaciones que facilitaran la asistencia de estos trabajadores a los cursos de formación.

**INFORME de prospección y detección  
de necesidades formativas  
2019**

**Anexo I**

# Índice

1211	Directores financieros	7
1212	Directores de recursos humanos	9
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	11
1221	Directores comerciales y de ventas	13
1311	Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales	15
1315	Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines	17
1321	Directores de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	19
1431	Directores y gerentes de empresas de comercio al por mayor	21
2154	Logopedas	23
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	25
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	27
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	29
2422	Ingenieros agrónomos	31
2431	Ingenieros industriales y de producción	33
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	35
2433	Ingenieros mecánicos	37
2434	Ingenieros aeronáuticos	39
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	41
2441	Ingenieros en electricidad	43
2442	Ingenieros electrónicos	45
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	47
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	49
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	51
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	53
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	55
2511	Abogados	57
2613	Analistas financieros	59
2621	Analistas de gestión y organización	61
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	63
2625	Especialistas en formación de personal	65
2640	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excepto las TIC)	67
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	69
2653	Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones	71
2711	Analistas de sistemas	73
2712	Analistas y diseñadores de software	75
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	77
2719	Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes	79
2722	Administradores de sistemas y redes	81
2723	Analistas de redes informáticas	83

2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	85
2824	Profesionales del trabajo y la educación social	87
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	89
3121	Técnicos en ciencias físicas y químicas	91
3123	Técnicos en electricidad	93
3124	Técnicos en electrónica (excepto electro medicina)	95
3126	Técnicos en mecánica	97
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	99
3128	Técnicos en metalurgia y minas	101
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	103
3131	Técnicos en instalaciones de producción de energía	105
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	107
3135	Técnicos en control de procesos de producción de metales	109
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	111
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	113
3202	Supervisores de la construcción	115
3316	Técnicos en prótesis dentales	117
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	119
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	121
3327	Ayudantes de veterinaria	123
3510	Agentes y representantes comerciales	125
3522	Agentes de compras	127
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	129
3711	Profesionales de apoyo de servicios jurídicos y servicios similares	131
3723	Instructores de actividades deportivas	133
3734	Chefs	135
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	137
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	139
3813	Técnicos en redes	141
3814	Técnicos de la Web	143
3820	Programadores informáticos	145
3833	Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	147
4111	Empleados de contabilidad	149
4112	Empleados de control de personal y nóminas	151
4113	Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	153
4121	Empleados de control de abastecimientos e inventario	155
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	157
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	159
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	161
4424	Teleoperadores	163
4443	Empleados de sala de juegos y afines	165
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	167

5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	169
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	171
5411	Vendedores en quioscos	173
5420	Operadores de telemarketing	175
5430	Expendedores de gasolineras	177
5491	Vendedores a domicilio	179
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	181
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	183
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	185
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	187
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	189
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	191
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	193
5811	Peluqueros	195
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	197
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	199
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	201
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	203
5894	Instructores de autoescuela	205
5932	Bomberos forestales	207
6120	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	209
6300	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	211
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	213
7191	Mantenedores de edificios	215
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	217
7221	Fontaneros	219
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	221
7293	Cristaleros	223
7294	Montadores-instaladores de placas de energía solar	225
7312	Soldadores y oxicortadores	227
7313	Chapistas y caldereros	229
7314	Montadores de estructuras metálicas	231
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	233
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	235
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	237
7510	Electricistas de la construcción y afines	239
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	241
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	243
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	245
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	247
7614	Trabajadores de la cerámica, alfareros y afines	249
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	251
7703	Panaderos, pasteleros y confiteros	253

7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	255
7705	Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	257
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	259
7812	Ajustadores y operadores de máquinas para trabajar la madera	261
7834	Costureros a mano, bordadores y afines	263
7835	Tapiceros, colchoneros y afines	265
7894	Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	267
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	269
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	271
8131	Operadores en plantas industriales químicas	273
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	275
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho y derivados de resinas naturales	277
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	279
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	281
8151	Operadores de máquinas para preparar fibras, hilar y devanar	283
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	285
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes	287
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	289
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	291
8201	Ensambladores de maquinaria mecánica	293
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	295
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil	297
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	299
8333	Operadores de carretillas elevadoras	301
8412	Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	303
8432	Conductores asalariados de camiones	305
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	307
9221	Limpiadores en seco a mano y afines	309
9222	Limpiadores de vehículos	311
9320	Preparadores de comidas rápidas	313
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	315
9441	Recogedores de residuos	317
9443	Barrenderos y afines	319
9520	Peones ganaderos	321
9541	Peones de la pesca	323
9602	Peones de la construcción de edificios	325
9811	Peones del transporte de mercancías y descargadores	327
9820	Reponedores	329

En este Anexo I del Informe de prospección y detección de necesidades formativas contiene las fichas individuales de cada una las 162 ocupaciones seleccionadas. Al igual que en el capítulo 4 de necesidades formativas por familias profesionales, la información de cada ocupación, se estructura en necesidades de formación en competencias técnico profesionales, competencias transversales, actividades económicas donde se contratan estas ocupaciones, su situación en el mercado de trabajo y su distribución territorial.

Este conjunto de ocupaciones es la base del informe, ya que estas ocupaciones seleccionadas sirven de hilo conductor para acceder, de forma concreta y específica y no genérica, a las necesidades formativas detectadas y competencias que los trabajadores necesitan para desarrollar sus funciones en el sistema productivo.

## 1211-Directores financieros

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Productos financieros complejos.</li> <li>- Blockchain, Inteligencia Artificial, Metadata.</li> <li>- Internacionalización, US Gaap, Basilea III, Mifid.</li> <li>- Asesoría y consultoría empresarial.</li> <li>- Contabilidad internacional.</li> <li>- Cuadro de mandos.</li> <li>- Diseño y control de planes estratégicos.</li> <li>- Financiación del comercio exterior.</li> <li>- Gestión de recursos.</li> <li>- Gestión de tesorería.</li> <li>- Gestión inteligente del riesgo.</li> <li>- Gestión tributaria.</li> <li>- Impuestos y finanzas internacionales.</li> <li>- Indicadores clave de desempeño (KPI).</li> <li>- Metodologías nuevas de gestión: Agile, Lean.</li> <li>- Modelización financiera y análisis de datos.</li> <li>- Networking.</li> <li>- Reporting financiero.</li> <li>- Responsabilidad corporativa.</li> <li>- Aplicaciones multiplataforma.</li> <li>- Application Programming Interface (API).</li> <li>- Microsoft Dynamics.</li> <li>- Nuevas monedas digitales.</li> <li>- Programas ofimáticos contables.</li> <li>- Robotic Process Automation (RPA).</li> <li>- SAP finanzas.</li> <li>- Software especializado de gestión.</li> <li>- Transparencia en las administraciones públicas.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Data Analytics <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Internacionalización</li> <li>- Comercio exterior</li> <li>- Creación y administración de startups</li> <li>- Normativa fiscal</li> <li>- Legislación autonómica</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	-	A	A	-	-	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Francés	-	A	A	-	-																				
- Alemán	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.182	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	4.46 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	4.06 %
7311-Agencias de publicidad	2.74 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2.49 %
6820-Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2.41 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 16,16% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

46-Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 1211\_ DIRECTORES FINANCIEROS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

4.327 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.159 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 976 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,50% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.182 contratos**

en esta ocupación a 2.963 personas

- Supone una variación de 5,05% con respecto a los contratos del año anterior

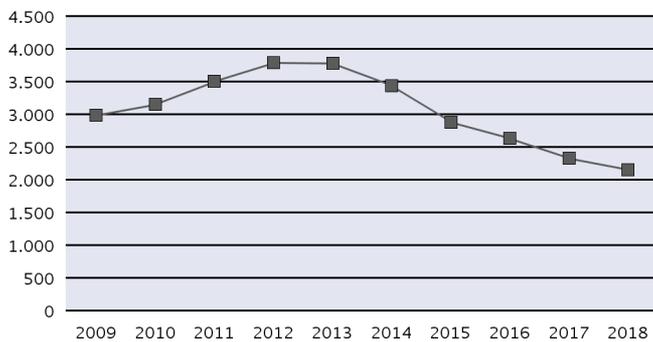
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	14	57	118	1.297
<b>MUJER</b>	7	16	57	112	476

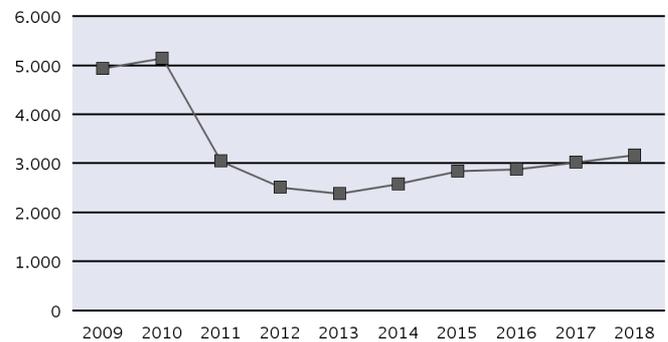
Contratos, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	22	133	574	449	900
<b>MUJER</b>	16	101	327	271	389

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	12	-14,29 %	22	69,23 %	Valladolid	15	-25,00 %	17	-32,00 %
Cádiz	22	-21,43 %	25	-13,79 %	Zamora	2	-33,33 %	2	100,00 %
Córdoba	8	-27,27 %	30	-25,00 %	CASTILLA Y LEON	51	-22,73 %	58	-17,14 %
Granada	22	15,79 %	32	-17,95 %	Barcelona	474	-8,14 %	712	6,11 %
Huelva	6	-40,00 %	20	66,67 %	Girona	30	-14,29 %	41	-2,38 %
Jaén	8	60,00 %	17	41,67 %	Lleida	20	42,86 %	20	0,00 %
Málaga	47	-11,32 %	68	0,00 %	Tarragona	22	-21,43 %	25	8,70 %
Sevilla	55	-14,06 %	73	-14,12 %	CATALUÑA	546	-7,93 %	798	5,56 %
ANDALUCÍA	180	-11,76 %	287	-3,69 %	Alicante/Alacant	46	-4,17 %	101	14,77 %
Huesca	3	-50,00 %	14	0,00 %	Castellón/Castelló	22	0,00 %	28	-33,33 %
Teruel	1	-50,00 %	7	75,00 %	Valencia/València	133	-0,75 %	176	28,47 %
Zaragoza	28	3,70 %	57	21,28 %	COMUNITAT VALENCIANA	201	-1,47 %	305	14,23 %
ARAGON	32	-8,57 %	78	20,00 %	Badajoz	9	-18,18 %	11	-26,67 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	20	5,26 %	33	37,50 %	Cáceres	11	37,50 %	5	-50,00 %
BALEARIS, ILLES	15	-31,82 %	69	1,47 %	EXTREMADURA	20	5,26 %	16	-36,00 %
Palmas, Las	36	-7,69 %	38	-5,00 %	Coruña, A	56	-9,68 %	43	-23,21 %
Santa Cruz de Tenerife	32	-15,79 %	31	19,23 %	Lugo	6	-14,29 %	6	20,00 %
CANARIAS	68	-11,69 %	69	4,55 %	Ourense	8	0,00 %	11	0,00 %
CANTABRIA	7	-36,36 %	18	-5,26 %	Pontevedra	45	-4,26 %	27	-28,95 %
Albacete	12	-14,29 %	7	-12,50 %	GALICIA	115	-7,26 %	87	-20,91 %
Ciudad Real	6	-14,29 %	14	40,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	639	-3,91 %	1.005	5,79 %
Cuenca	1	-66,67 %	2	-33,33 %	MURCIA, REGIÓN DE	36	-12,20 %	93	38,81 %
Guadalajara	7	-36,36 %	9	-30,77 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	14	16,67 %	33	-29,79 %
Toledo	16	14,29 %	17	30,77 %	Araba/Álava	26	-3,70 %	24	4,35 %
CASTILLA-LA MANCHA	42	-14,29 %	49	4,26 %	Gipuzkoa	42	-16,00 %	50	6,38 %
Ávila	2	0,00 %	1	0,00 %	Bizkaia	100	-6,54 %	92	35,29 %
Burgos	11	10,00 %	17	70,00 %	PAIS VASCO	168	-8,70 %	166	20,29 %
León	9	-35,71 %	7	-22,22 %	RIOJA, LA	5	-37,50 %	14	75,00 %
Palencia	1	-50,00 %	1	-87,50 %	CEUTA	-	-100,00 %	-	-100,00 %
Salamanca	9	-10,00 %	3	-57,14 %	MELILLA	-	-	1	0,00 %
Segovia	2	-60,00 %	6	20,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	3	50,00 %
Soria	-	-	4	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 1212-Directores de recursos humanos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesoría y consultoría empresarial.</li> <li>- Control de costes y presupuestos.</li> <li>- Cuadro de mandos.</li> <li>- Gestión inteligente del riesgo.</li> <li>- Gestión por competencias.</li> <li>- Gestión tributaria.</li> <li>- Indicadores clave de desempeño (KPI).</li> <li>- Transparencia en las administraciones públicas.</li> <li>- Análisis y modelización de datos (Big Data, HR Analytics).</li> <li>- Nuevas monedas digitales.</li> <li>- Programas ofimáticos de gestión.</li> <li>- Robotic Process Automation (RPA).</li> <li>- SAP recursos humanos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	C	C	C	C	C														
- Francés	B	B	B	B	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 1585: 2.018	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	5.77 %
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	4.75 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2.92 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	2.85 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	2.78 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 19,07% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
46-Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 1212\_ DIRECTORES DE RECURSOS HUMANOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.433 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **815 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 315 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,28% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **1.585 contratos**

en esta ocupación a 1.483 personas

- Supone una variación de 11,31% con respecto a los contratos del año anterior

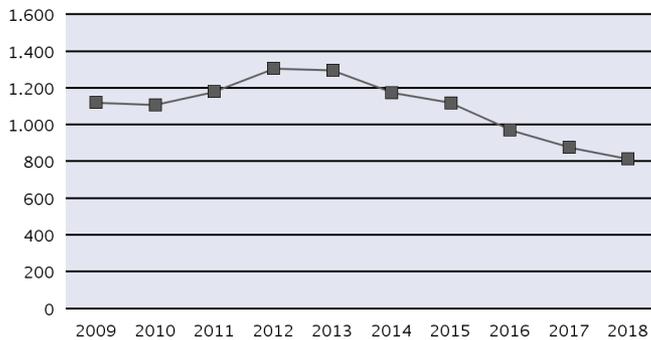
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	15	36	30	328
<b>MUJER</b>	10	18	71	74	229

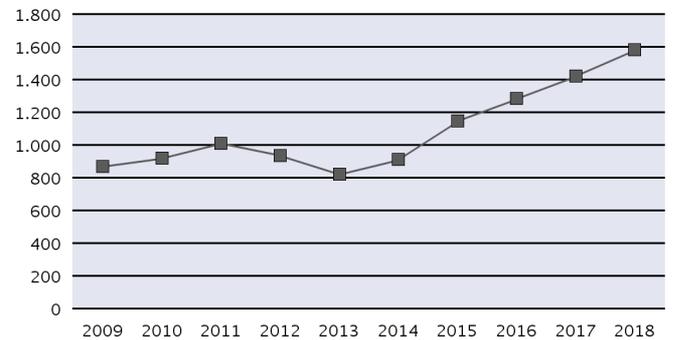
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	11	59	158	144	322
<b>MUJER</b>	-	12	111	279	227	262

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	6	0,00 %	11	37,50 %	Valladolid	7	0,00 %	14	55,56 %
Cádiz	12	-7,69 %	17	6,25 %	Zamora	1	0,00 %	1	0,00 %
Córdoba	9	50,00 %	13	18,18 %	CASTILLA Y LEON	26	-13,33 %	37	2,78 %
Granada	7	-46,15 %	14	-46,15 %	Barcelona	181	4,02 %	318	10,80 %
Huelva	6	0,00 %	13	-23,53 %	Girona	7	0,00 %	15	-28,57 %
Jaén	6	50,00 %	4	-20,00 %	Lleida	1	-50,00 %	8	0,00 %
Málaga	25	-13,79 %	49	32,43 %	Tarragona	14	-6,67 %	19	58,33 %
Sevilla	22	-8,33 %	45	-2,17 %	CATALUÑA	203	2,53 %	360	9,76 %
ANDALUCÍA	93	-7,92 %	166	0,00 %	Alicante/Alacant	24	9,09 %	47	0,00 %
Huesca	2	-	5	-70,59 %	Castellón/Castelló	3	0,00 %	8	-33,33 %
Teruel	-	-	1	0,00 %	Valencia/València	43	-6,52 %	91	31,88 %
Zaragoza	11	10,00 %	25	66,67 %	COMUNITAT VALENCIANA	70	-1,41 %	146	14,06 %
ARAGON	13	30,00 %	31	-6,06 %	Badajoz	6	-14,29 %	5	-16,67 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	10	0,00 %	11	-45,00 %	Cáceres	3	0,00 %	1	-66,67 %
BALEARS, ILLES	10	25,00 %	56	51,35 %	EXTREMADURA	9	-10,00 %	6	-33,33 %
Palmas, Las	11	10,00 %	28	3,70 %	Coruña, A	23	-8,00 %	30	7,14 %
Santa Cruz de Tenerife	12	-7,69 %	22	10,00 %	Lugo	3	-50,00 %	2	-
CANARIAS	23	0,00 %	50	6,38 %	Ourense	3	-25,00 %	9	80,00 %
CANTABRIA	-	-100,00 %	13	-38,10 %	Pontevedra	14	7,69 %	29	45,00 %
Albacete	4	-42,86 %	3	200,00 %	GALICIA	43	-10,42 %	70	32,08 %
Ciudad Real	6	-33,33 %	9	80,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	210	-12,13 %	455	15,48 %
Cuenca	1	-50,00 %	4	33,33 %	MURCIA, REGIÓN DE	13	-13,33 %	44	41,94 %
Guadalajara	8	33,33 %	6	50,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	6	-33,33 %	20	-25,93 %
Toledo	5	-28,57 %	9	-43,75 %	Araba/Álava	10	42,86 %	15	50,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	24	-22,58 %	31	6,90 %	Gipuzkoa	12	-45,45 %	20	25,00 %
Ávila	2	-33,33 %	2	100,00 %	Bizkaia	36	-14,29 %	39	21,88 %
Burgos	4	-20,00 %	5	-28,57 %	PAIS VASCO	58	-18,31 %	74	27,59 %
León	5	-28,57 %	4	-33,33 %	RIOJA, LA	2	100,00 %	11	120,00 %
Palencia	2	100,00 %	4	33,33 %	CEUTA	1	0,00 %	1	-
Salamanca	3	-40,00 %	3	50,00 %	MELILLA	1	-50,00 %	3	50,00 %
Segovia	1	0,00 %	1	-75,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	1	-	3	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 1219-Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceptos financieros asociados a las operaciones y a la gestión de unidades de negocio.</li> <li>- Control de inventarios y pedidos.</li> <li>- Flujo sincronizado de materiales (SMF- Simple Machines Forum).</li> <li>- Gestión de recursos.</li> <li>- Gestión del riesgo logístico.</li> <li>- Herramientas de control de manufactura (APS- Advanced Planning and Scheduling).</li> <li>- Herramientas de planificación (ERP- Enterprise Resource Planning).</li> <li>- Herramientas de planificación de requerimiento de materiales (MRP).</li> <li>- Indicadores clave de desempeño (KPI - Key Performance Indicator).</li> <li>- Plan Maestro de producción (MPS).</li> <li>- Procesos de innovación y mejora continua.</li> <li>- Procesos de Lean Management.</li> <li>- Responsabilidad corporativa.</li> <li>- Técnicas de gestión y optimización de stocks.</li> <li>- Herramientas digitales: (IoT)- Internet Of Things, (IA)-Inteligencia artificial (RV)-Realidad Virtual,(RA)-Realidad Aumentada, COBOTS-robots colaborativos).</li> <li>- Nuevas monedas digitales.</li> <li>- SAP MM - Gestión de materiales.</li> <li>- SAP PP - Gestión de Producción</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> <li>- OneNote Avanzado</li> <li>- Blockchain Avanzado</li> <li>- Metodología de gestión de proyectos TI (ITIL) Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Aduanas y comercio internacional</li> <li>- Normativa de transportes y fletes</li> <li>- Normativa de sistemas de almacenaje</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Alemán	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	C	C	C	C	C														
- Alemán	C	C	C	C	C														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.182	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	4.46 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	4.06 %
7311-Agencias de publicidad	2.74 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2.49 %
6820-Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2.41 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 16,16% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 1219\_ DIRECTORES DE POLÍTICAS Y PLANIFICACIÓN Y DE OTROS DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.543 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **836 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 348 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -6,07% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **4.431 contratos**

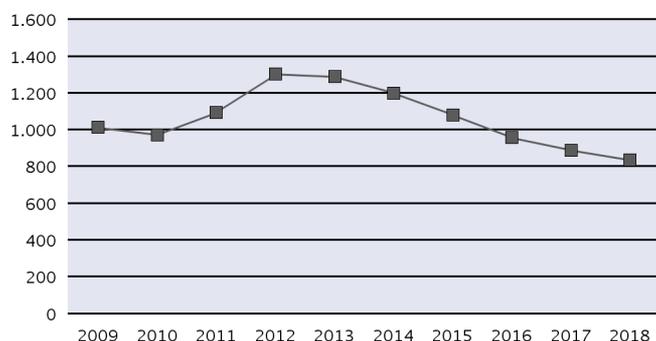
en esta ocupación a 4.250 personas

- Supone una variación de 12,12% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	8	39	57	454
<b>MUJER</b>	3	13	36	64	160

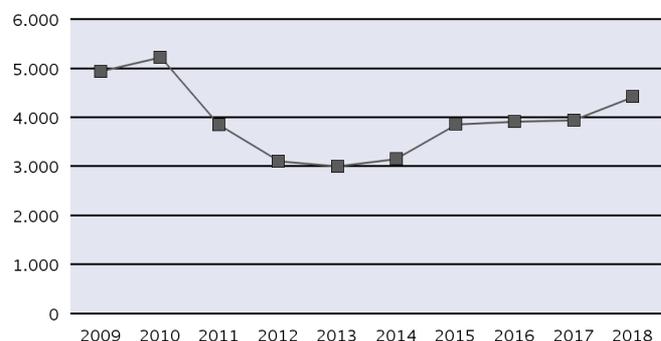
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	60	194	738	526	1.053
<b>MUJER</b>	2	95	238	596	380	546

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	2	0,00 %	26	160,00 %	Valladolid	5	25,00 %	22	15,79 %
Cádiz	9	-47,06 %	30	-3,23 %	Zamora	2	100,00 %	6	50,00 %
Córdoba	4	100,00 %	26	44,44 %	CASTILLA Y LEON	22	4,76 %	112	45,45 %
Granada	12	140,00 %	33	94,12 %	Barcelona	195	1,04 %	1.031	12,55 %
Huelva	5	66,67 %	19	-5,00 %	Girona	10	11,11 %	37	2,78 %
Jaén	1	-	6	-60,00 %	Lleida	2	-	19	26,67 %
Málaga	13	18,18 %	60	17,65 %	Tarragona	10	25,00 %	37	-19,57 %
Sevilla	17	-39,29 %	102	15,91 %	CATALUÑA	217	3,33 %	1.124	10,96 %
ANDALUCÍA	63	-7,35 %	302	20,80 %	Alicante/Alacant	23	0,00 %	108	45,95 %
Huesca	2	100,00 %	16	433,33 %	Castellón/Castelló	16	0,00 %	35	66,67 %
Teruel	-	-	10	42,86 %	Valencia/València	58	-12,12 %	231	16,67 %
Zaragoza	13	8,33 %	67	-5,63 %	COMUNITAT VALENCIANA	97	-7,62 %	374	27,65 %
ARAGON	15	15,38 %	93	14,81 %	Badajoz	5	0,00 %	22	22,22 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	15	15,38 %	31	6,90 %	Cáceres	1	0,00 %	8	33,33 %
BALEARS, ILLES	7	0,00 %	80	1,27 %	EXTREMADURA	6	0,00 %	30	25,00 %
Palmas, Las	2	-60,00 %	40	-33,33 %	Coruña, A	14	27,27 %	55	-12,70 %
Santa Cruz de Tenerife	3	-57,14 %	52	-10,34 %	Lugo	3	50,00 %	10	42,86 %
CANARIAS	5	-58,33 %	92	-22,03 %	Ourense	1	-66,67 %	15	36,36 %
CANTABRIA	3	-66,67 %	26	0,00 %	Pontevedra	7	-30,00 %	66	-8,33 %
Albacete	2	100,00 %	18	63,64 %	GALICIA	25	-3,85 %	146	-4,58 %
Ciudad Real	4	100,00 %	17	13,33 %	MADRID, COMUNIDAD DE	212	-12,03 %	1.602	15,75 %
Cuenca	2	-	16	60,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	8	-11,11 %	79	-3,66 %
Guadalajara	6	-14,29 %	8	-20,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	4	0,00 %	57	5,56 %
Toledo	6	-14,29 %	37	37,04 %	Araba/Álava	24	100,00 %	13	-61,76 %
CASTILLA-LA MANCHA	20	17,65 %	96	31,51 %	Gipuzkoa	30	3,45 %	55	-9,84 %
Ávila	2	100,00 %	4	-33,33 %	Bizkaia	60	-25,00 %	83	9,21 %
Burgos	3	-62,50 %	17	-19,05 %	PAIS VASCO	114	-5,79 %	151	-11,70 %
León	2	0,00 %	20	122,22 %	RIOJA, LA	2	-75,00 %	20	-13,04 %
Palencia	4	100,00 %	12	300,00 %	CEUTA	-	-	2	-33,33 %
Salamanca	4	100,00 %	12	9,09 %	MELILLA	1	-	7	-36,36 %
Segovia	-	-	16	700,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	7	-12,50 %
Soria	-	-100,00 %	3	50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 1211-Directores financieros

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Productos financieros complejos.</li> <li>- Blockchain, IA (Inteligencia artificial), Metadata.</li> <li>- Internacionalización, US Gaap, Basilea III, Mifid.</li> <li>- Asesoría y consultoría empresarial.</li> <li>- Contabilidad internacional.</li> <li>- Cuadro de mandos.</li> <li>- Diseño y control de planes estratégicos.</li> <li>- Financiación del comercio exterior.</li> <li>- Gestión de recursos.</li> <li>- Gestión de tesorería.</li> <li>- Gestión inteligente del riesgo.</li> <li>- Gestión tributaria.</li> <li>- Impuestos y finanzas internacionales.</li> <li>- Indicadores clave de desempeño (KPI).</li> <li>- Metodologías nuevas de gestión: Agile, Lean.</li> <li>- Modelización financiera y análisis de datos.</li> <li>- Networking.</li> <li>- Reporting financiero.</li> <li>- Responsabilidad corporativa.</li> <li>- Aplicaciones multiplataforma.</li> <li>- Application Programming Interface (API).</li> <li>- Microsoft Dynamics.</li> <li>- Nuevas monedas digitales.</li> <li>- Programas ofimáticos contables.</li> <li>- Robotic Process Automation (RPA).</li> <li>- SAP finanzas.</li> <li>- Software especializado de gestión.</li> <li>- Transparencia en las administraciones públicas.</li> <li>- Data Analytics.</li> <li>- Comercio exterior.</li> <li>- Creación y administración de startups.</li> <li>- Normativa fiscal.</li> <li>- Legislación autonómica.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1513 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	-	A	A	-	-	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Francés	-	A	A	-	-																				
- Alemán	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.182	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	4.46 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	4.06 %
7311-Agencias de publicidad	2.74 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2.49 %
6820-Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2.41 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 16,16% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

46-Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 1211\_ DIRECTORES FINANCIEROS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

4.327 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.159 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 976 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,50% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.182 contratos**

en esta ocupación a 2.963 personas

- Supone una variación de 5,05% con respecto a los contratos del año anterior

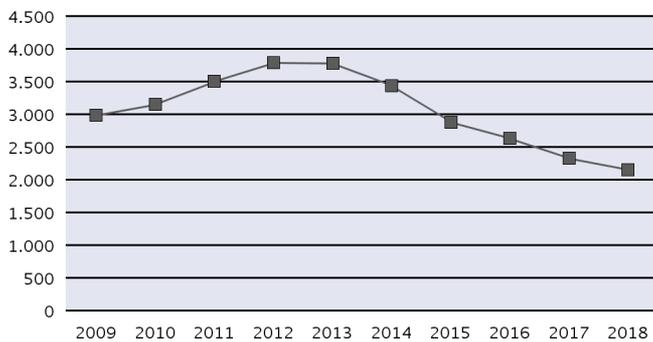
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	14	57	118	1.297
<b>MUJER</b>	7	16	57	112	476

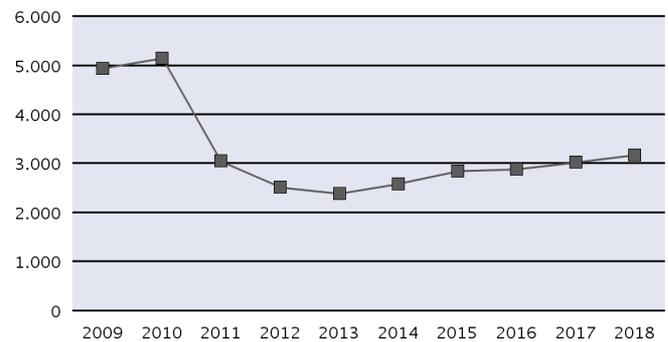
Contratos, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	22	133	574	449	900
<b>MUJER</b>	16	101	327	271	389

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	12	-14,29 %	22	69,23 %	Valladolid	15	-25,00 %	17	-32,00 %
Cádiz	22	-21,43 %	25	-13,79 %	Zamora	2	-33,33 %	2	100,00 %
Córdoba	8	-27,27 %	30	-25,00 %	CASTILLA Y LEON	51	-22,73 %	58	-17,14 %
Granada	22	15,79 %	32	-17,95 %	Barcelona	474	-8,14 %	712	6,11 %
Huelva	6	-40,00 %	20	66,67 %	Girona	30	-14,29 %	41	-2,38 %
Jaén	8	60,00 %	17	41,67 %	Lleida	20	42,86 %	20	0,00 %
Málaga	47	-11,32 %	68	0,00 %	Tarragona	22	-21,43 %	25	8,70 %
Sevilla	55	-14,06 %	73	-14,12 %	CATALUÑA	546	-7,93 %	798	5,56 %
ANDALUCÍA	180	-11,76 %	287	-3,69 %	Alicante/Alacant	46	-4,17 %	101	14,77 %
Huesca	3	-50,00 %	14	0,00 %	Castellón/Castelló	22	0,00 %	28	-33,33 %
Teruel	1	-50,00 %	7	75,00 %	Valencia/València	133	-0,75 %	176	28,47 %
Zaragoza	28	3,70 %	57	21,28 %	COMUNITAT VALENCIANA	201	-1,47 %	305	14,23 %
ARAGON	32	-8,57 %	78	20,00 %	Badajoz	9	-18,18 %	11	-26,67 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	20	5,26 %	33	37,50 %	Cáceres	11	37,50 %	5	-50,00 %
BALEARIS, ILLES	15	-31,82 %	69	1,47 %	EXTREMADURA	20	5,26 %	16	-36,00 %
Palmas, Las	36	-7,69 %	38	-5,00 %	Coruña, A	56	-9,68 %	43	-23,21 %
Santa Cruz de Tenerife	32	-15,79 %	31	19,23 %	Lugo	6	-14,29 %	6	20,00 %
CANARIAS	68	-11,69 %	69	4,55 %	Ourense	8	0,00 %	11	0,00 %
CANTABRIA	7	-36,36 %	18	-5,26 %	Pontevedra	45	-4,26 %	27	-28,95 %
Albacete	12	-14,29 %	7	-12,50 %	GALICIA	115	-7,26 %	87	-20,91 %
Ciudad Real	6	-14,29 %	14	40,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	639	-3,91 %	1.005	5,79 %
Cuenca	1	-66,67 %	2	-33,33 %	MURCIA, REGIÓN DE	36	-12,20 %	93	38,81 %
Guadalajara	7	-36,36 %	9	-30,77 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	14	16,67 %	33	-29,79 %
Toledo	16	14,29 %	17	30,77 %	Araba/Álava	26	-3,70 %	24	4,35 %
CASTILLA-LA MANCHA	42	-14,29 %	49	4,26 %	Gipuzkoa	42	-16,00 %	50	6,38 %
Ávila	2	0,00 %	1	0,00 %	Bizkaia	100	-6,54 %	92	35,29 %
Burgos	11	10,00 %	17	70,00 %	PAIS VASCO	168	-8,70 %	166	20,29 %
León	9	-35,71 %	7	-22,22 %	RIOJA, LA	5	-37,50 %	14	75,00 %
Palencia	1	-50,00 %	1	-87,50 %	CEUTA	-	-100,00 %	-	-100,00 %
Salamanca	9	-10,00 %	3	-57,14 %	MELILLA	-	-	1	0,00 %
Segovia	2	-60,00 %	6	20,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	3	50,00 %
Soria	-	-	4	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 1311-Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de producción en agricultura y ganadería. Diversificación, cambios en el sector.</li> <li>- Marcas de calidad y productos diferenciados: de genéricos a certificaciones de sistemas de producción, sellos de calidad</li> <li>- Legislación medioambiental. Normativa almacenamiento de residuos</li> <li>- Normativa sobre bienestar animal. Marcas de bienestar animal</li> <li>- Bioseguridad.</li> <li>- Seguridad alimentaria tanto de los productos finales como nutricional para los animales.</li> <li>- Productos transgénicos. Productos inocuos. Semillas. Productos químicos.</li> <li>- Planificación de la producción; control de tiempos.</li> <li>- Control y gestión de la producción integrada y agricultura ecológica</li> <li>- Comercio interior y exterior: globalización, internacionalización y apertura de mercados.</li> <li>- Estudios de viabilidad y rentabilidad.</li> <li>- Asociacionismo y su utilidad en el sector para diversificar las explotaciones.</li> <li>- Gestión de equipos de trabajo.</li> <li>- Presupuestos y gestión empresarial.</li> <li>- Prevención de riesgos y seguridad laboral.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1508 533"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Alemán	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Alemán	A	A	-	-	-														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 278	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
0111-Cultivo de cereales (excepto arroz), leguminosas y semillas oleaginosas	10.48 %
0126-Cultivo de frutos oleaginosos	9.52 %
0150-Producción agrícola combinada con la producción ganadera	7.14 %
0113-Cultivo de hortalizas, raíces y tubérculos	5.71 %
0122-Cultivo de frutos tropicales y subtropicales	5.71 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 38,56% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**01-Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 1311\_ DIRECTORES DE PRODUCCIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

415 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **108 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 44 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 3,85% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **278 contratos**

en esta ocupación a 206 personas

- Supone una variación de -4,47% con respecto a los contratos del año anterior

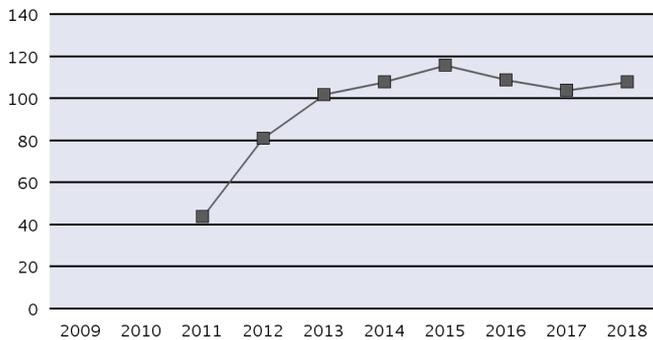
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	2	12	5	64
<b>MUJER</b>	-	-	1	-	22

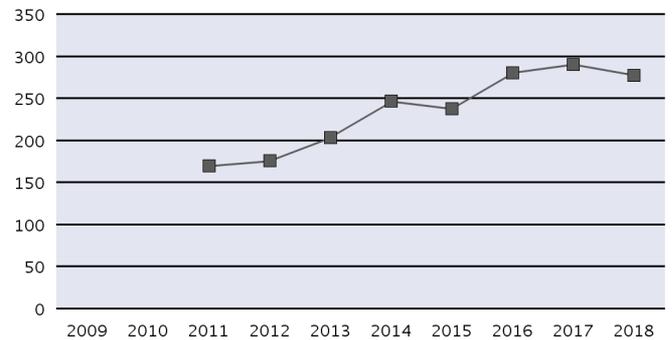
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	7	11	33	30	149
<b>MUJER</b>	-	2	2	13	10	21

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	1	0,00 %	3	-25,00 %	Valladolid	4	33,33 %	1	0,00 %
Cádiz	3	0,00 %	7	-22,22 %	Zamora	2	100,00 %	1	0,00 %
Córdoba	3	0,00 %	69	13,11 %	CASTILLA Y LEON	13	44,44 %	6	-45,45 %
Granada	-	-	4	0,00 %	Barcelona	4	33,33 %	13	30,00 %
Huelva	-	-100,00 %	21	-16,00 %	Girona	2	0,00 %	3	-50,00 %
Jaén	-	-100,00 %	6	500,00 %	Lleida	1	-66,67 %	12	71,43 %
Málaga	1	0,00 %	5	-58,33 %	Tarragona	1	-	2	-71,43 %
Sevilla	10	-9,09 %	17	-10,53 %	CATALUÑA	8	0,00 %	30	0,00 %
ANDALUCÍA	18	-14,29 %	132	-2,22 %	Alicante/Alacant	3	50,00 %	8	166,67 %
Huesca	2	-	8	-11,11 %	Castellón/Castelló	-	-100,00 %	2	100,00 %
Teruel	-	-100,00 %	1	-	Valencia/València	6	-14,29 %	4	33,33 %
Zaragoza	6	50,00 %	9	-35,71 %	COMUNITAT VALENCIANA	9	-10,00 %	14	100,00 %
ARAGON	8	33,33 %	18	-21,74 %	Badajoz	3	50,00 %	19	-9,52 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	3	0,00 %	3	-	Cáceres	-	-100,00 %	1	-75,00 %
BALEARS, ILLES	-	-100,00 %	2	100,00 %	EXTREMADURA	3	0,00 %	20	-20,00 %
Palmas, Las	1	-	2	100,00 %	Coruña, A	1	-	3	50,00 %
Santa Cruz de Tenerife	6	50,00 %	1	-85,71 %	Lugo	-	-100,00 %	3	50,00 %
CANARIAS	7	75,00 %	3	-62,50 %	Ourense	-	-	3	200,00 %
CANTABRIA	2	100,00 %	2	0,00 %	Pontevedra	-	-100,00 %	2	100,00 %
Albacete	2	-33,33 %	6	200,00 %	GALICIA	1	-66,67 %	11	83,33 %
Ciudad Real	3	-40,00 %	2	-50,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	7	-30,00 %	4	-50,00 %
Cuenca	1	0,00 %	1	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	9	350,00 %	8	-38,46 %
Guadalajara	-	-100,00 %	-	-	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	1	-	8	0,00 %
Toledo	2	100,00 %	3	-25,00 %	Araba/Álava	3	-25,00 %	1	0,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	8	-27,27 %	12	9,09 %	Gipuzkoa	2	0,00 %	1	-
Ávila	1	0,00 %	-	-	Bizkaia	5	0,00 %	1	-
Burgos	2	100,00 %	-	-100,00 %	PAIS VASCO	10	-9,09 %	3	200,00 %
León	2	0,00 %	2	-50,00 %	RIOJA, LA	1	-	2	0,00 %
Palencia	2	100,00 %	-	-	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	-	-	2	100,00 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	-	-100,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 1315-Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión de flotas.</li> <li>- Control y optimización de rutas.</li> <li>- Normativa internacional. Acuerdo Europeo sobre Transporte. Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).</li> <li>- Conducción profesional.</li> <li>- Transporte de frío.</li> <li>- E-commerce.</li> <li>- Logística capilar / pequeña paquetería. Hub en las ciudades. Distribución última milla. Aumento de la velocidad de reparto en la ciudad.</li> <li>- Adecuado conocimiento geográfico de la zona.</li> <li>- Vehículos eléctricos ecológicos.</li> <li>- Intermodalidad.</li> <li>- Trazabilidad informatizada.</li> <li>- Almacenamiento internacional. Sistemas de radio-frecuencia.</li> <li>- Carga y descarga eficiente.</li> <li>- Sistemas de identificación Programa KAPI: Identificadores clave para el desempeño de inventarios y pedidos.</li> <li>- Sistemas de organización logística (ERP), sistemas EDI de intercambio de datos.</li> <li>- Sostenibilidad: etiquetaje de emisiones para la huella de carbono.</li> <li>- Responsabilidad social corporativa: logística libre de emisiones de CO2.</li> <li>- Software de gestión de stocks (tecnología SAP).</li> <li>- Diseño de redes logísticas.</li> <li>- Logística inversa.</li> <li>- Técnicas de coaching.</li> <li>- Gestión del aprovisionamiento.</li> <li>- Cuadro de mandos.</li> <li>- Planificación de la Supply Chain (cadena de suministro).</li> <li>- Gestión de medios (costes).</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1508 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Legislación de personas extranjeras</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	B	C	C	B	- Francés	B	A	B	B	A	- Alemán	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	B	C	C	B																				
- Francés	B	A	B	B	A																				
- Alemán	A	A	A	A	A																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.211	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4941-Transporte de mercancías por carretera	40.82 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	27.71 %
5229-Otras actividades anexas al transporte	6.10 %
4939-Otros tipos de transporte terrestre de pasajeros n.c.o.p.	3.05 %
5221-Actividades anexas al transporte terrestre	2.32 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 80% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
47-Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 1315\_ DIRECTORES DE EMPRESAS DE ABASTECIMIENTO, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **2.113 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 965 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,21% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

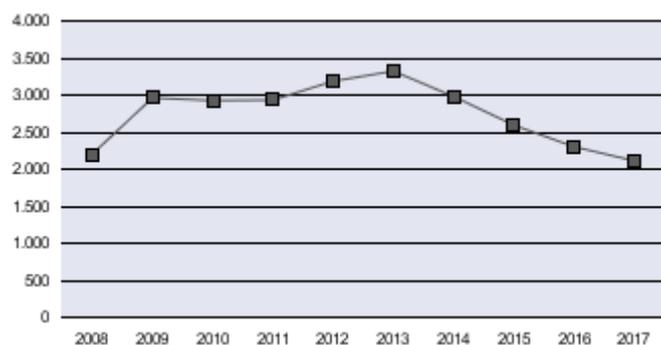
En 2017 se han realizado **6.771 contratos**  
en esta ocupación a 3.444 personas

- Supone una variación de -7,31% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	21	133	157	1.316
<b>MUJER</b>	2	14	72	62	329

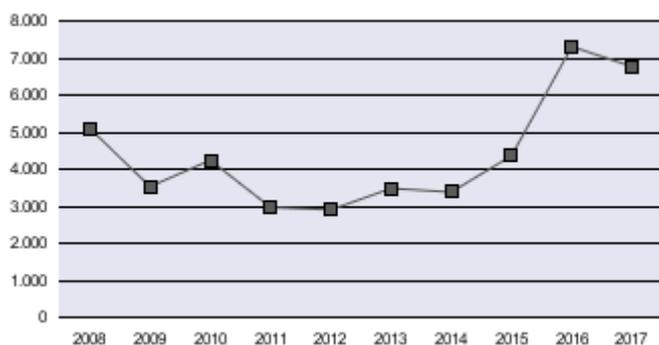
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	575	839	1.385	578	994
<b>MUJER</b>	1	242	448	904	400	405

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	22	-33,33 %	54	-31,65 %	VALLADOLID	21	5,00 %	23	-8,00 %
CADIZ	30	11,11 %	36	-33,33 %	ZAMORA	8	0,00 %	20	-65,52 %
CORDOBA	19	-9,52 %	24	-57,14 %	CASTILLA Y LEON	77	-15,38 %	120	-25,47 %
GRANADA	23	-11,54 %	32	-46,67 %	BARCELONA	450	-9,82 %	295	0,00 %
HUELVA	10	25,00 %	14	-36,36 %	GIRONA	24	-7,69 %	28	55,56 %
JAEN	4	-20,00 %	24	-35,14 %	LLEIDA	12	-33,33 %	38	35,71 %
MALAGA	40	-18,37 %	82	-10,87 %	TARRAGONA	46	6,98 %	48	4,35 %
SEVILLA	74	10,45 %	166	-7,26 %	CATALUÑA	532	-9,22 %	409	5,68 %
ANDALUCIA	222	-5,93 %	432	-25,39 %	ALICANTE/ALACANT	80	6,67 %	48	-17,24 %
HUESCA	2	-71,43 %	6	0,00 %	CASTELLON/CASTELLO	26	23,81 %	15	50,00 %
TERUEL	0	-100,00 %	7	-12,50 %	VALENCIA	142	-13,94 %	191	30,82 %
ZARAGOZA	46	-8,00 %	76	2,70 %	COM. VALENCIANA	248	-4,98 %	254	18,69 %
ARAGON	48	-18,64 %	99	1,02 %	BADAJOS	19	0,00 %	32	14,29 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	35	-20,45 %	46	-16,36 %	CACERES	2	-50,00 %	7	-30,00 %
ILLES BALEARS	30	0,00 %	37	23,33 %	EXTREMADURA	21	-8,70 %	39	2,63 %
PALMAS LAS	42	2,44 %	30	-26,83 %	CORUÑA A	30	-16,67 %	43	26,47 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	36	5,88 %	27	50,00 %	LUGO	9	50,00 %	18	-28,00 %
CANARIAS	78	4,00 %	57	-3,39 %	OURENSE	5	66,67 %	8	-33,33 %
CANTABRIA	14	27,27 %	22	29,41 %	PONTEVEDRA	49	13,95 %	29	-39,58 %
ALBACETE	14	27,27 %	24	26,32 %	GALICIA	93	5,68 %	98	-17,65 %
CIUDAD REAL	12	9,09 %	24	20,00 %	COM. DE MADRID	372	-15,45 %	4.768	-6,01 %
CUENCA	1	-75,00 %	12	-14,29 %	REGION DE MURCIA	32	-8,57 %	96	-42,86 %
GUADALAJARA	20	0,00 %	25	-19,35 %	COM. FORAL DE NAVARRA	19	-17,39 %	36	9,09 %
TOLEDO	23	15,00 %	28	-31,71 %	ARABA/ALAVA	35	6,06 %	35	-5,41 %
CASTILLA-LA MANCHA	70	6,06 %	113	-9,60 %	GIPUZKOA	60	-6,25 %	37	-32,73 %
AVILA	2	-50,00 %	2	-60,00 %	BIZKAIA	115	-8,73 %	59	40,48 %
BURGOS	17	-10,53 %	18	50,00 %	PAIS VASCO	210	-5,83 %	131	-2,24 %
LEON	12	-14,29 %	22	-8,33 %	LA RIOJA	11	22,22 %	12	0,00 %
PALENCIA	4	-55,56 %	6	-57,14 %	CEUTA	0	-100,00 %	0	-100,00 %
SALAMANCA	9	-35,71 %	17	21,43 %	MELILLA	1	0,00 %	2	
SEGOVIA	3	50,00 %	6	100,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	-100,00 %
SORIA	1	0,00 %	6	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

# 1321-Directores de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

## 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión de seguridad en la red.</li> <li>- Planificación estratégica.</li> <li>- Gestión de equipos técnicos.</li> <li>- Marketing digital.</li> <li>- Gestión de riesgos en seguridad informática y comunicaciones. También riesgos de gestión: financiero.</li> <li>- Gestión económica: Activo, Pasivo, Capex ("inversión"), Opex ("gasto"), Amortización, Contabilidad básica, etc.</li> <li>- Gestión de proveedores.</li> <li>- Análisis de datos: Excel, Power BI y Business intelligence.</li> <li>- Metodologías ágiles de dirección de proyectos.</li> <li>- Inteligencia artificial y robótica: Introducción, posibilidades, nuevas líneas para las empresas, etc.</li> <li>- Ciberseguridad.</li> <li>- Gestión de datos masivos (introducción a big data, minería de datos, sistemas que autoaprenden, etc.</li> <li>- Gestión global de infraestructuras tecnológicas: Sistema de Planificación de Recursos Empresariales (ERP), infraestructuras/sistemas, comunicación/redes.</li> <li>- Certificación en gestión de proyectos (Project Management Professional PMP).</li> <li>- Herramientas de gestión de proyectos: Microsoft Project, Oracle Primavera o similares.</li> <li>- Estándares ITIL (Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información).</li> <li>- Objetivos de control para la información y tecnologías relacionadas (COBIT).</li> <li>- Virtualización.</li> <li>- PowerPoint: Presentaciones de Negocio.</li> <li>- Inglés (nivel alto)</li> <li>- Computación en la nube ("cloud computing"). Microsoft Azure, Amazon Web Services, etc.</li> <li>- Blockchain.</li> <li>- Ley de Servicios de la Sociedad de la Información (LSSICE).</li> <li>- Ley General de Telecomunicaciones.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="805 448 1508 526"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Reglamento General de Protección de Datos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Seguridad Social</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	C	C	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

## 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 1.541	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	15.38 %
6202-Actividades de consultoría informática	12.48 %
4711-Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos	6.10 %
6201-Actividades de programación informática	5.88 %
7311-Agencias de publicidad	4.86 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 44,7% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 1321\_ DIRECTORES DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.554 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **667 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 279 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,07% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **1.541 contratos**

en esta ocupación a 1.506 personas

- Supone una variación de 5,33% con respecto a los contratos del año anterior

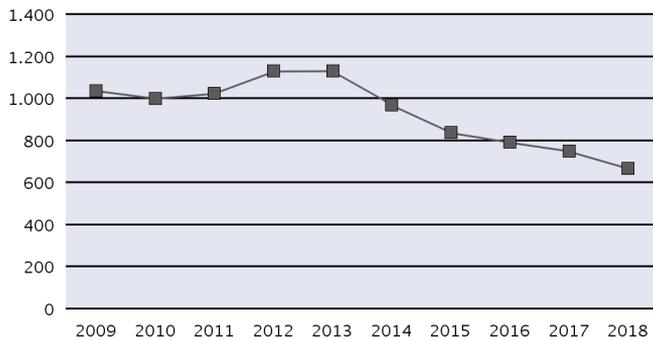
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	-	4	24	48	446
<b>MUJER</b>	1	2	9	28	25	80

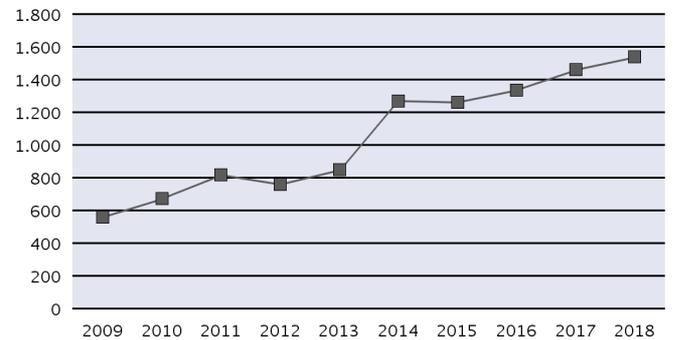
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	25	89	446	268	347
<b>MUJER</b>	-	16	54	143	71	82

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	1	0,00 %	4	0,00 %	Valladolid	-	-100,00 %	11	83,33 %
Cádiz	6	200,00 %	3	-25,00 %	Zamora	1	0,00 %	-	-
Córdoba	5	0,00 %	8	166,67 %	CASTILLA Y LEON	13	-48,00 %	23	9,52 %
Granada	4	-20,00 %	17	70,00 %	Barcelona	138	-12,66 %	380	1,06 %
Huelva	1	0,00 %	4	100,00 %	Girona	1	0,00 %	8	14,29 %
Jaén	2	100,00 %	1	0,00 %	Lleida	-	-	5	-16,67 %
Málaga	6	-25,00 %	22	0,00 %	Tarragona	2	-33,33 %	7	-12,50 %
Sevilla	16	-23,81 %	37	23,33 %	CATALUÑA	141	-12,96 %	400	0,76 %
ANDALUCÍA	41	-6,82 %	96	26,32 %	Alicante/Alacant	12	-20,00 %	17	6,25 %
Huesca	2	100,00 %	2	-	Castellón/Castelló	3	-25,00 %	4	-33,33 %
Teruel	-	-	1	-50,00 %	Valencia/València	30	-9,09 %	55	5,77 %
Zaragoza	5	-16,67 %	20	100,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	45	-13,46 %	76	2,70 %
ARAGON	7	0,00 %	23	91,67 %	Badajoz	1	0,00 %	1	-66,67 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	6	-40,00 %	9	-57,14 %	Cáceres	4	-	4	100,00 %
BALEARS, ILLES	2	-50,00 %	17	-34,62 %	EXTREMADURA	5	400,00 %	5	0,00 %
Palmas, Las	7	250,00 %	15	0,00 %	Coruña, A	10	11,11 %	13	-27,78 %
Santa Cruz de Tenerife	6	-25,00 %	14	-12,50 %	Lugo	1	0,00 %	-	-100,00 %
CANARIAS	13	30,00 %	29	-6,45 %	Ourense	1	0,00 %	2	-75,00 %
CANTABRIA	8	0,00 %	3	0,00 %	Pontevedra	5	0,00 %	23	109,09 %
Albacete	1	0,00 %	-	-100,00 %	GALICIA	17	6,25 %	38	0,00 %
Ciudad Real	-	-100,00 %	1	-87,50 %	MADRID, COMUNIDAD DE	300	-9,64 %	744	11,04 %
Cuenca	-	-100,00 %	2	-	MURCIA, REGIÓN DE	5	25,00 %	13	85,71 %
Guadalajara	4	-42,86 %	-	-100,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	2	-60,00 %	9	0,00 %
Toledo	4	0,00 %	1	-50,00 %	Araba/Álava	4	-42,86 %	4	-42,86 %
CASTILLA-LA MANCHA	9	-40,00 %	4	-76,47 %	Gipuzkoa	14	0,00 %	14	-39,13 %
Ávila	2	-33,33 %	2	-	Bizkaia	32	0,00 %	26	8,33 %
Burgos	2	100,00 %	2	-71,43 %	PAIS VASCO	50	-5,66 %	44	-18,52 %
León	2	-60,00 %	4	-	RIOJA, LA	3	50,00 %	5	150,00 %
Palencia	1	-50,00 %	-	-	CEUTA	-	-	1	-
Salamanca	3	-62,50 %	4	-42,86 %	MELILLA	-	-	2	-
Segovia	2	0,00 %	-	-100,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 1431-Directores y gerentes de empresas de comercio al por mayor

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Productos financieros.</li> <li>- Estrategias para promoción de productos.</li> <li>- Comercio electrónico.</li> <li>- Diseño de páginas web.</li> <li>- Gestión de equipos.</li> <li>- Valores: planteamiento evolución negocio.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1508 526"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>B</td> <td>-</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Almacenamiento en nube <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad: actualización</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> <li>- Contabilidad analítica</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral (A veces, externalizado)</li> <li>- Prevención riesgos laborales (Externalizado)</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad (Externalizado)</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud A través de AECA</li> <li>- SII (Sistema inmediato de información IVA) empresas volumen de venta &gt; 6 mill. € año anterior. AEAT cada 6 días</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	-	-	B	-	B	- Chino	A	-	A	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	-	-	B	-	B														
- Chino	A	-	A	-	-														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 681	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4631-Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	7.76 %
4646-Comercio al por mayor de productos farmacéuticos	6.38 %
4690-Comercio al por mayor no especializado	5.52 %
4639-Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco	5.34 %
4673-Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios	3.79 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 28,79% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
46-Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 1431\_ DIRECTORES Y GERENTES DE EMPRESAS DE COMERCIO AL POR MAYOR

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.526 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **577 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 287 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,97% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **681 contratos**

en esta ocupación a 645 personas

- Supone una variación de 2,10% con respecto a los contratos del año anterior

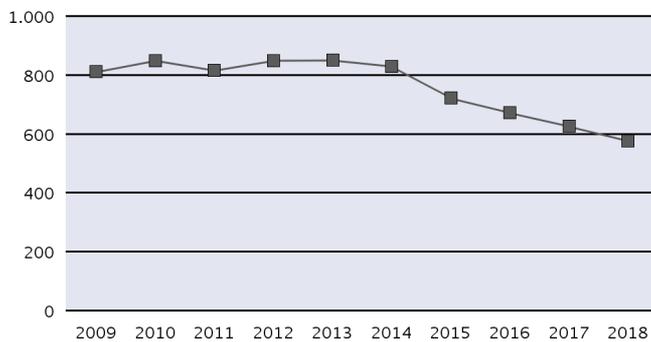
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	2	26	26	384
<b>MUJER</b>	1	2	10	16	109

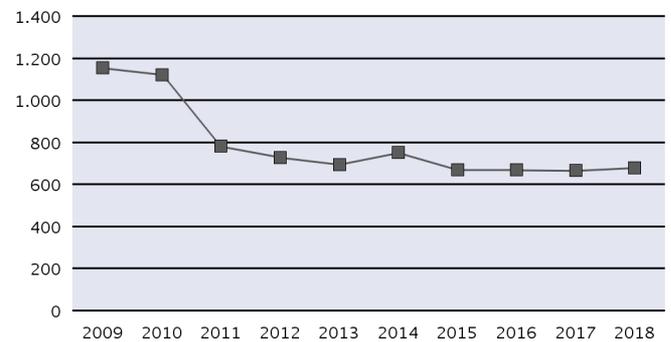
Contratos, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	20	107	98	256
<b>MUJER</b>	5	20	75	37	56

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	6	50,00 %	15	87,50 %	Valladolid	6	-33,33 %	1	-80,00 %
Cádiz	13	0,00 %	4	-66,67 %	Zamora	3	0,00 %	1	-50,00 %
Córdoba	13	0,00 %	15	36,36 %	CASTILLA Y LEON	20	-9,09 %	15	-37,50 %
Granada	11	-15,38 %	13	-31,58 %	Barcelona	67	-22,09 %	112	-8,20 %
Huelva	4	0,00 %	8	33,33 %	Girona	9	28,57 %	9	-10,00 %
Jaén	3	-50,00 %	3	-57,14 %	Lleida	2	0,00 %	10	0,00 %
Málaga	19	-5,00 %	21	10,53 %	Tarragona	7	-46,15 %	6	-14,29 %
Sevilla	23	-14,81 %	21	-34,38 %	CATALUÑA	85	-21,30 %	137	-8,05 %
ANDALUCIA	92	-8,00 %	100	-12,28 %	Alicante/Alacant	37	2,78 %	26	-10,34 %
Huesca	1	0,00 %	2	-66,67 %	Castellón/Castelló	10	11,11 %	11	22,22 %
Teruel	-	-	1	0,00 %	Valencia/València	59	9,26 %	34	6,25 %
Zaragoza	18	-21,74 %	15	36,36 %	COMUNITAT VALENCIANA	106	7,07 %	71	1,43 %
ARAGON	19	-20,83 %	18	0,00 %	Badajoz	3	-50,00 %	10	25,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	20	81,82 %	10	-28,57 %	Cáceres	5	0,00 %	4	0,00 %
BALEARS, ILLES	10	-16,67 %	18	50,00 %	EXTREMADURA	8	-27,27 %	14	16,67 %
Palmas, Las	12	-20,00 %	8	-46,67 %	Coruña, A	11	-15,38 %	11	22,22 %
Santa Cruz de Tenerife	20	-13,04 %	8	0,00 %	Lugo	2	0,00 %	6	100,00 %
CANARIAS	32	-15,79 %	16	-30,43 %	Ourense	2	100,00 %	2	-50,00 %
CANTABRIA	9	-10,00 %	3	50,00 %	Pontevedra	15	-6,25 %	15	7,14 %
Albacete	4	100,00 %	-	-100,00 %	GALICIA	30	-6,25 %	34	13,33 %
Ciudad Real	6	-25,00 %	6	0,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	67	-11,84 %	154	21,26 %
Cuenca	-	-	3	-	MURCIA, REGIÓN DE	22	-4,35 %	22	10,00 %
Guadalajara	5	150,00 %	3	-	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	3	0,00 %	13	85,71 %
Toledo	6	20,00 %	5	25,00 %	Araba/Álava	6	100,00 %	10	100,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	21	23,53 %	17	54,55 %	Gipuzkoa	7	-46,15 %	10	25,00 %
Ávila	-	-	1	0,00 %	Bizkaia	18	-14,29 %	12	-20,00 %
Burgos	3	200,00 %	2	-	PAIS VASCO	31	-16,22 %	32	14,29 %
León	2	0,00 %	5	-28,57 %	RIOJA, LA	2	-50,00 %	2	-50,00 %
Palencia	2	100,00 %	1	-66,67 %	CEUTA	-	-	1	-
Salamanca	4	0,00 %	2	-33,33 %	MELILLA	-	-	4	300,00 %
Segovia	-	-100,00 %	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	-	-100,00 %	2	-33,33 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2154-Logopedas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Primeros auxilios (disfagias, desmayos). Protocolo de actuación.</li> <li>- Manejo de nuevas tecnologías específicas.</li> <li>- Ortodoncia y logopedia.</li> <li>- Programa ARAWORD: Herramientas informáticas para el tratamiento de niños con dificultades, sistemas aumentativos de comunicación, tecnologías para trabajar con personas que tienen dificultad de comunicación (dislexias, disgrafías, osortografías).</li> <li>- Técnicas nuevas, como utilización de electroestimulación, utilización de Tape aplicado a orofacial.</li> <li>- Sistemas alternativos de comunicación.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1513 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>-</td> <td>B</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Conocimientos derecho civil</li> <li>- Legislación laboral</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	-	B	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	-	B	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.677	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8690-Otras actividades sanitarias	23.17 %
8812-Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad	17.46 %
9499-Otras actividades asociativas n.c.o.p.	9.94 %
8559-Otra educación n.c.o.p.	8.80 %
8610-Actividades hospitalarias	7.07 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 66,44% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
86-Actividades sanitarias

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

2154\_ LOGOPEDAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **529 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 158 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 0,19% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2017 se han realizado **3.389 contratos**  
en esta ocupación a 2.240 personas

- Supone una variación de 13,38% con respecto a los contratos del año anterior

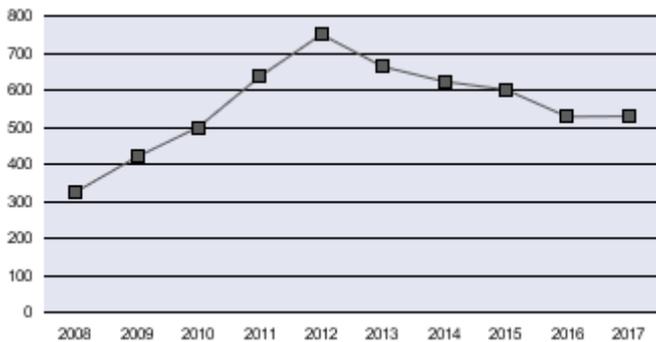
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	5	9	4	5
<b>MUJER</b>	69	90	172	67	101

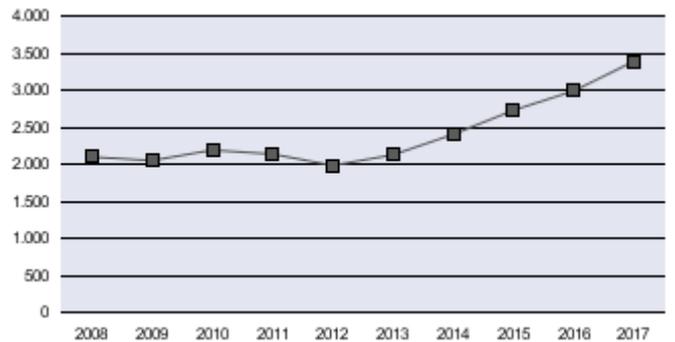
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	73	72	67	15	26
<b>MUJER</b>	0	677	1.288	905	122	144

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	4	33,33 %	47	23,68 %
CADIZ	14	75,00 %	158	49,06 %
CORDOBA	4	-20,00 %	78	34,48 %
GRANADA	14	-6,67 %	76	16,92 %
HUELVA	1	0,00 %	25	13,64 %
JAEN	5	-37,50 %	87	47,46 %
MALAGA	44	0,00 %	158	6,76 %
SEVILLA	3	-50,00 %	143	3,62 %
ANDALUCIA	89	-1,11 %	772	21,77 %
HUESCA	1		10	-44,44 %
TERUEL	0		5	66,67 %
ZARAGOZA	3	0,00 %	61	29,79 %
ARAGON	4	33,33 %	76	11,76 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	23	0,00 %	78	16,42 %
ILLES BALEARS	6	-40,00 %	71	7,58 %
PALMAS LAS	12	20,00 %	100	-10,71 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	53	20,45 %	73	0,00 %
CANARIAS	65	20,37 %	173	-6,49 %
CANTABRIA	11	175,00 %	26	85,71 %
ALBACETE	4	100,00 %	44	33,33 %
CIUDAD REAL	16	33,33 %	60	5,26 %
CUENCA	1	-50,00 %	18	-10,00 %
GUADALAJARA	1	-50,00 %	13	-7,14 %
TOLEDO	22	4,76 %	71	-5,33 %
CASTILLA-LA MANCHA	44	12,82 %	206	3,52 %
AVILA	1	0,00 %	2	-33,33 %
BURGOS	3	0,00 %	22	4,76 %
LEON	1	0,00 %	7	133,33 %
PALENCIA	0	-100,00 %	19	0,00 %
SALAMANCA	5	-16,67 %	26	18,18 %
SEGOVIA	0		16	60,00 %
SORIA	0		5	66,67 %

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
VALLADOLID	9	-30,77 %	45	-10,00 %
ZAMORA	0	-100,00 %	11	120,00 %
CASTILLA Y LEON	19	-26,92 %	153	12,50 %
BARCELONA	32	18,52 %	339	14,92 %
GIRONA	1	0,00 %	20	-4,76 %
LLEIDA	3	0,00 %	14	16,67 %
TARRAGONA	0		31	6,90 %
CATALUÑA	36	16,13 %	404	13,17 %
ALICANTE/ALACANT	9	-18,18 %	96	9,09 %
CASTELLON/CASTELLO	1	0,00 %	19	46,15 %
VALENCIA	42	2,44 %	121	22,22 %
COM. VALENCIANA	52	-1,89 %	236	18,00 %
BADAJOS	2	-66,67 %	64	-13,51 %
CACERES	2	-50,00 %	44	10,00 %
EXTREMADURA	4	-60,00 %	108	-5,26 %
CORUÑA A	28	40,00 %	100	17,65 %
LUGO	3	0,00 %	17	0,00 %
OURENSE	2	0,00 %	16	23,08 %
PONTEVEDRA	3	-50,00 %	91	42,19 %
GALICIA	36	16,13 %	224	25,14 %
COM. DE MADRID	69	-12,66 %	578	11,58 %
REGION DE MURCIA	26	-3,70 %	131	22,43 %
COM. FORAL DE NAVARRA	3	50,00 %	63	-7,35 %
ARABA/ALAVA	9	-10,00 %	12	100,00 %
GIPUZKOA	9	-25,00 %	15	-31,82 %
BIZKAIA	23	-4,17 %	33	43,48 %
PAIS VASCO	41	-10,87 %	60	17,65 %
LA RIOJA	0		18	0,00 %
CEUTA	0		7	75,00 %
MELILLA	1		5	66,67 %
ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	-100,00 %

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2321-Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas para detección de necesidades y formulación de objetivos.</li> <li>- Selección de contenidos formativos.</li> <li>- Herramientas y aplicaciones para el desarrollo de contenidos.</li> <li>- Diseño de medios gráficos.</li> <li>- Diseño de publicaciones de contenidos web.</li> <li>- Diseño de nuevas tecnologías en formación, herramientas colaborativas.</li> <li>- Técnicas de diseño y elaboración de medios didácticos.</li> <li>- Recursos interactivos.</li> <li>- Actualización en Psicología del aprendizaje</li> <li>- Formación en tutorización de cursos.</li> <li>- Diseño de materiales multimedia y audiovisuales. TIC</li> <li>- Plataformas virtuales de formación, e-learning.</li> <li>- Sistemas de gestión de contenidos didácticos digitales.</li> <li>- Metodologías y técnicas de investigación y evaluación educativas.</li> <li>- Indicadores de calidad en educación y formación.</li> <li>- Metodologías para la identificación de problemas en el proceso de enseñanza-aprendizaje.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="799 416 1525 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 8.517	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8559-Otra educación n.c.o.p.	16.18 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	9.69 %
9499-Otras actividades asociativas n.c.o.p.	9.47 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	8.12 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	4.25 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 47,71% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
85-Educación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2321\_ ESPECIALISTAS EN MÉTODOS DIDÁCTICOS Y PEDAGÓGICOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

15.525 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.731 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.281 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,45% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **8.517 contratos**

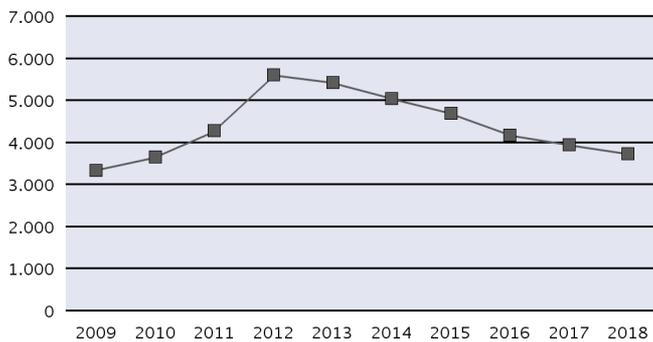
en esta ocupación a 6.418 personas

- Supone una variación de 15,61% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	15	52	109	87	333
<b>MUJER</b>	99	351	940	729	1.016

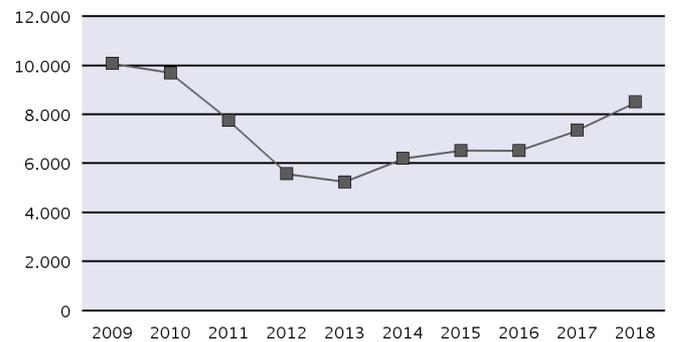
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	324	572	824	372	594
<b>MUJER</b>	6	744	1.374	1.854	764	1.086

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	16	-30,43 %	32	6,67 %	Valladolid	22	-24,14 %	120	39,53 %
Cádiz	155	24,00 %	61	-34,41 %	Zamora	11	10,00 %	20	33,33 %
Córdoba	49	-5,77 %	87	85,11 %	CASTILLA Y LEON	126	-10,00 %	403	42,91 %
Granada	173	1,17 %	73	-9,88 %	Barcelona	263	-4,36 %	1.790	7,96 %
Huelva	37	-22,92 %	30	-9,09 %	Girona	18	-10,00 %	103	7,29 %
Jaén	33	10,00 %	68	21,43 %	Lleida	6	20,00 %	14	-6,67 %
Málaga	155	-6,63 %	142	24,56 %	Tarragona	31	-6,06 %	112	25,84 %
Sevilla	469	-1,88 %	317	10,45 %	CATALUÑA	318	-4,50 %	2.019	8,67 %
ANDALUCÍA	1.087	-0,55 %	810	9,31 %	Alicante/Alacant	71	-4,05 %	59	-44,86 %
Huesca	4	-20,00 %	1	-80,00 %	Castellón/Castelló	19	5,56 %	38	-42,42 %
Teruel	3	0,00 %	6	-	Valencia/València	173	-13,07 %	351	12,14 %
Zaragoza	27	-3,57 %	55	-24,66 %	COMUNITAT VALENCIANA	263	-9,62 %	448	-7,82 %
ARAGON	34	-5,56 %	62	-20,51 %	Badajoz	49	-9,26 %	152	7,80 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	92	-13,21 %	166	17,73 %	Cáceres	35	-2,78 %	88	27,54 %
BALEARS, ILLES	51	27,50 %	155	26,02 %	EXTREMADURA	84	-6,67 %	240	14,29 %
Palmas, Las	69	-34,91 %	293	53,40 %	Coruña, A	92	-9,80 %	71	-4,05 %
Santa Cruz de Tenerife	267	-2,55 %	289	97,95 %	Lugo	18	5,88 %	25	56,25 %
CANARIAS	336	-11,58 %	582	72,70 %	Ourense	14	-26,32 %	18	12,50 %
CANTABRIA	20	66,67 %	167	2,45 %	Pontevedra	76	-11,63 %	172	52,21 %
Albacete	20	-4,76 %	100	11,11 %	GALICIA	200	-10,71 %	286	30,59 %
Ciudad Real	26	0,00 %	96	-37,66 %	MADRID, COMUNIDAD DE	515	-9,65 %	1.919	29,14 %
Cuenca	4	-20,00 %	14	-6,67 %	MURCIA, REGIÓN DE	141	-3,42 %	104	-17,46 %
Guadalajara	12	0,00 %	17	-46,88 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	66	8,20 %	117	-4,88 %
Toledo	49	19,51 %	107	62,12 %	Araba/Álava	30	-21,05 %	235	9,30 %
CASTILLA-LA MANCHA	111	5,71 %	334	-6,44 %	Gipuzkoa	76	2,70 %	231	4,05 %
Ávila	7	-36,36 %	22	144,44 %	Bizkaia	158	-9,71 %	155	9,93 %
Burgos	19	-13,64 %	53	43,24 %	PAIS VASCO	264	-8,01 %	621	7,44 %
León	10	-9,09 %	73	25,86 %	RIOJA, LA	13	-18,75 %	39	50,00 %
Palencia	7	0,00 %	20	42,86 %	CEUTA	3	-25,00 %	10	-9,09 %
Salamanca	36	-5,26 %	41	5,13 %	MELILLA	7	-41,67 %	33	57,14 %
Segovia	12	50,00 %	42	90,91 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	100,00 %
Soria	2	-50,00 %	12	500,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.



### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2323\_ PROFESORES DE ENSEÑANZA NO REGLADA DE MÚSICA Y DANZA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.662 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.525 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 510 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -0,85% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **26.146 contratos**

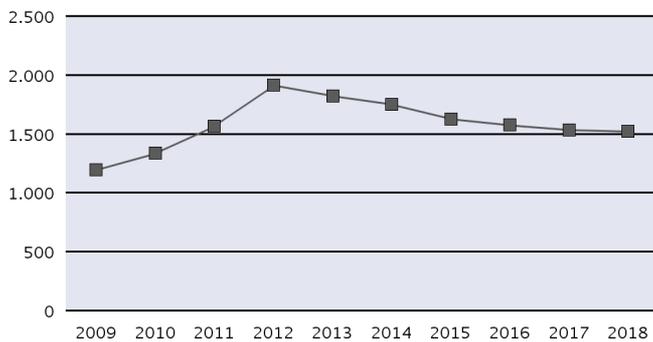
en esta ocupación a 18.132 personas

- Supone una variación de 4,39% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	38	75	137	87	231
<b>MUJER</b>	-	69	101	244	119	423

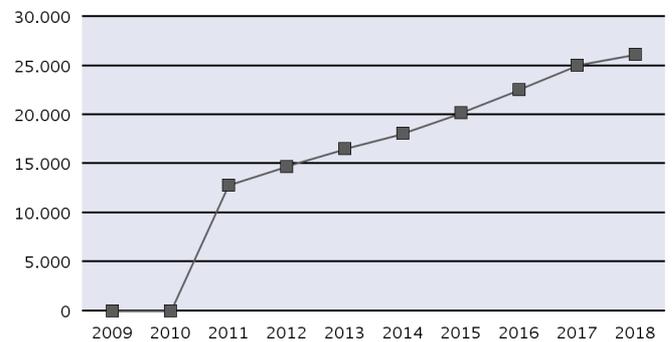
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	48	2.025	2.952	4.537	1.550	2.031
<b>MUJER</b>	113	3.178	3.251	3.648	1.178	1.635

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	16	-11,11 %	133	-8,90 %	Valladolid	16	-11,11 %	330	16,20 %
Cádiz	31	29,17 %	160	1,27 %	Zamora	1	-66,67 %	55	27,91 %
Córdoba	34	-20,93 %	164	-4,65 %	CASTILLA Y LEON	66	11,86 %	1.107	-3,82 %
Granada	39	0,00 %	600	0,84 %	Barcelona	140	-11,39 %	3.811	2,23 %
Huelva	14	7,69 %	134	-1,47 %	Girona	14	7,69 %	267	-1,48 %
Jaén	27	35,00 %	167	-3,47 %	Lleida	4	33,33 %	253	4,12 %
Málaga	48	4,35 %	399	-10,54 %	Tarragona	15	7,14 %	432	5,11 %
Sevilla	80	19,40 %	559	-7,30 %	CATALUÑA	173	-7,98 %	4.763	2,36 %
ANDALUCÍA	289	7,04 %	2.316	-4,65 %	Alicante/Alacant	64	-21,95 %	1.413	17,55 %
Huesca	2	-66,67 %	92	-5,15 %	Castellón/Castelló	7	-22,22 %	570	6,74 %
Teruel	2	0,00 %	85	7,59 %	Valencia/València	85	2,41 %	3.795	7,87 %
Zaragoza	16	-11,11 %	635	-4,08 %	COMUNITAT VALENCIANA	156	-10,34 %	5.778	9,97 %
ARAGON	20	-23,08 %	812	-3,10 %	Badajoz	21	-8,70 %	222	5,71 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	51	0,00 %	368	6,67 %	Cáceres	10	66,67 %	66	26,92 %
BALEARIS, ILLES	21	-30,00 %	654	4,98 %	EXTREMADURA	31	6,90 %	288	9,92 %
Palmas, Las	26	4,00 %	297	4,21 %	Coruña, A	31	-27,91 %	735	13,60 %
Santa Cruz de Tenerife	36	2,86 %	458	71,54 %	Lugo	3	-72,73 %	160	-3,61 %
CANARIAS	62	3,33 %	755	36,78 %	Ourense	5	-16,67 %	110	32,53 %
CANTABRIA	18	20,00 %	117	-15,83 %	Pontevedra	31	0,00 %	504	9,57 %
Albacete	16	6,67 %	212	36,77 %	GALICIA	70	-23,08 %	1.509	11,28 %
Ciudad Real	19	18,75 %	367	14,33 %	MADRID, COMUNIDAD DE	236	1,29 %	3.491	-1,61 %
Cuenca	4	33,33 %	119	2,59 %	MURCIA, REGIÓN DE	51	30,77 %	843	11,66 %
Guadalajara	11	-8,33 %	126	29,90 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	22	-15,38 %	629	-0,47 %
Toledo	15	-6,25 %	292	-0,34 %	Araba/Álava	21	-16,00 %	196	30,67 %
CASTILLA-LA MANCHA	65	4,84 %	1.116	13,65 %	Gipuzkoa	48	17,07 %	560	-7,28 %
Ávila	3	-25,00 %	45	28,57 %	Bizkaia	115	8,49 %	643	9,91 %
Burgos	9	80,00 %	136	-26,49 %	PAIS VASCO	184	6,98 %	1.399	4,48 %
León	10	-33,33 %	165	-21,43 %	RIOJA, LA	5	-37,50 %	184	8,88 %
Palencia	5	150,00 %	50	-9,09 %	CEUTA	1	0,00 %	6	-45,45 %
Salamanca	12	50,00 %	185	-14,75 %	MELILLA	4	0,00 %	8	14,29 %
Segovia	5	66,67 %	94	23,68 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	3	200,00 %
Soria	5	400,00 %	47	2,17 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2325-Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización en nuevas versiones de los productos, de los avances en el software y de las tendencias generales de la tecnología de la información: Programación, Ciberseguridad, Desarrollo web, Marketing Digital.</li> <li>- Formador de formadores, metodología didáctica.</li> <li>- Instructor de teleformación.</li> <li>- Formación complementaria de la especialidad.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1513 504"> <thead> <tr> <th data-bbox="810 421 986 472">IDIOMAS:</th> <th data-bbox="986 421 1086 472">Comprensión Auditiva*</th> <th data-bbox="1086 421 1187 472">Comprensión de Lectura*</th> <th data-bbox="1187 421 1287 472">Interacción Oral*</th> <th data-bbox="1287 421 1388 472">Expresión Oral*</th> <th data-bbox="1388 421 1513 472">Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="810 472 986 504">- Inglés</td> <td data-bbox="986 472 1086 504">C</td> <td data-bbox="1086 472 1187 504">C</td> <td data-bbox="1187 472 1287 504">C</td> <td data-bbox="1287 472 1388 504">C</td> <td data-bbox="1388 472 1513 504">C</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="906 504 1412 521" style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p data-bbox="810 539 1513 566"><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	C	C	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.619	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8559-Otra educación n.c.o.p.	54.76 %
8532-Educación secundaria técnica y profesional	7.88 %
8552-Educación cultural	6.14 %
8520-Educación primaria	4.11 %
8551-Educación deportiva y recreativa	2.73 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 75,62% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

85-Educación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2325\_ INSTRUCTORES EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ENSEÑANZA NO REGLADA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **31 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 11 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 19,23% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2017 se han realizado **3.256 contratos**  
en esta ocupación a 2.235 personas

- Supone una variación de 12,78% con respecto a los contratos del año anterior

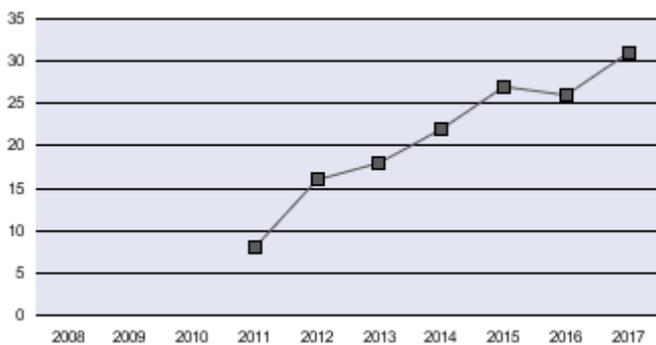
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	3	2	3	8
<b>MUJER</b>	0	3	4	1	7

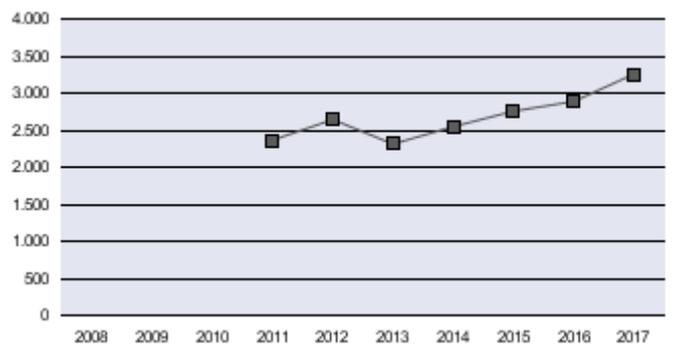
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	11	204	284	511	212	275
<b>MUJER</b>	4	370	439	507	208	231

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	0		31	-24,39 %
CADIZ	0		28	7,69 %
CORDOBA	0		41	-26,79 %
GRANADA	0	-100,00 %	39	-20,41 %
HUELVA	0		33	94,12 %
JAEN	0		47	46,88 %
MALAGA	1		456	67,03 %
SEVILLA	0		249	58,60 %
ANDALUCIA	1	0,00 %	924	41,94 %
HUESCA	0		27	-32,50 %
TERUEL	0		5	-16,67 %
ZARAGOZA	0	-100,00 %	57	-18,57 %
ARAGON	0	-100,00 %	89	-23,28 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	0	-100,00 %	60	-42,31 %
ILLES BALEARS	1		93	-18,42 %
PALMAS LAS	0		27	22,73 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	2	0,00 %	174	10,13 %
CANARIAS	2	0,00 %	201	11,67 %
CANTABRIA	1		24	-20,00 %
ALBACETE	2	100,00 %	20	-23,08 %
CIUDAD REAL	0	-100,00 %	33	-52,17 %
CUENCA	0		5	25,00 %
GUADALAJARA	0		0	
TOLEDO	0	-100,00 %	24	50,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	2	-33,33 %	82	-28,70 %
AVILA	0		10	11,11 %
BURGOS	0		22	-21,43 %
LEON	0		25	-34,21 %
PALENCIA	0		11	0,00 %
SALAMANCA	0		8	33,33 %
SEGOVIA	0		2	-66,67 %
SORIA	0		3	0,00 %

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
VALLADOLID	1	0,00 %	91	-14,95 %
ZAMORA	0		3	50,00 %
CASTILLA Y LEON	1	0,00 %	175	-16,67 %
BARCELONA	7	75,00 %	263	-11,45 %
GIRONA	0		12	-25,00 %
LLEIDA	0		10	150,00 %
TARRAGONA	1		36	50,00 %
CATALUÑA	8	100,00 %	321	-5,87 %
ALICANTE/ALACANT	0		90	-1,10 %
CASTELLON/CASTELLO	0		17	142,86 %
VALENCIA	1	0,00 %	145	66,67 %
COM. VALENCIANA	1	0,00 %	252	36,22 %
BADAJOS	0		83	29,69 %
CACERES	0		26	-3,70 %
EXTREMADURA	0		109	19,78 %
CORUÑA A	0	-100,00 %	59	3,51 %
LUGO	0		12	9,09 %
OURENSE	0		8	-38,46 %
PONTEVEDRA	1	0,00 %	70	16,67 %
GALICIA	1	-50,00 %	149	5,67 %
COM. DE MADRID	5	-16,67 %	487	37,57 %
REGION DE MURCIA	1	0,00 %	67	-15,19 %
COM. FORAL DE NAVARRA	0		26	116,67 %
ARABA/ALAVA	4	300,00 %	5	-16,67 %
GIPUZKOA	2	100,00 %	29	81,25 %
BIZKAIA	1		116	19,59 %
PAIS VASCO	7	250,00 %	150	26,05 %
LA RIOJA	0		25	31,58 %
CEUTA	0		15	275,00 %
MELILLA	0		6	-71,43 %
ZONA EXTRANJERA (*)	0		1	0,00 %

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2422-Ingenieros agrónomos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño asistido por ordenador (AutoCAD). Sistemas de información cifográfica (arcMap).</li> <li>- Uso de drones para gestión agraria de fincas y topografía.</li> <li>- Nuevas tecnologías para la realización de diseño de proyectos, tanto de edificación como de diseño de naves y granjas.</li> <li>- Gestión de explotaciones ganaderas. Sistemas de producciones diferenciadas y alternativas, sobre todo ganaderas.</li> <li>- Reciclado continuo por cambios normativos sobre la actividad productiva del negocio.</li> <li>- Bioseguridad.</li> <li>- Bienestar animal.</li> <li>- Seguridad e higiene alimentaria. Trazabilidad.</li> <li>- Normativa medioambiental.</li> <li>- Etiquetados de productos.</li> <li>- Tratamientos fitosanitarios especializados y productos químicos.</li> <li>- Biotecnología, cultivo hidropónico.</li> <li>- Protección medioambiental y contaminación</li> <li>- Autorización ambiental integrada y otras licencias de actividad.</li> <li>- Peritaciones agrarias.</li> <li>- Normativa para ayudas y subvenciones agrarias (PAC).</li> <li>- Proyectos técnicos, informes periciales y de valoración agraria y otras solicitudes para licencias de actividad (ambientales) y/o autorizaciones ambientales integradas.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 418 1519 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	B	C	B	B	A	- Alemán	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Francés	B	C	B	B	A																				
- Alemán	A	A	-	-	-																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 1.473	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	15.79 %
7211-Investigación y desarrollo experimental en biotecnología	5.74 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	5.74 %
8543-Educación universitaria	6.17 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 33,45% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2422\_ INGENIEROS AGRÓNOMOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.112 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **664 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 189 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -10,27% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **1.473 contratos**

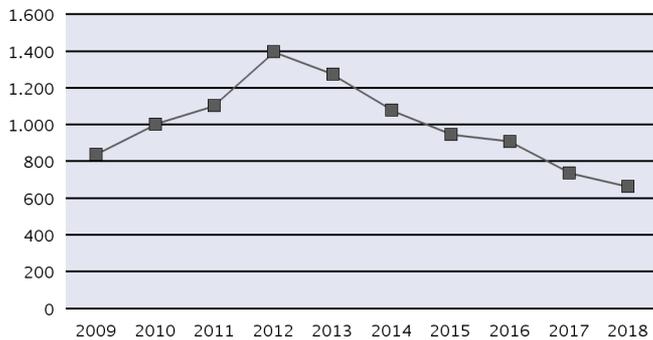
en esta ocupación a 1.287 personas

- Supone una variación de 4,32% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	43	86	56	155
<b>MUJER</b>	6	36	120	75	82

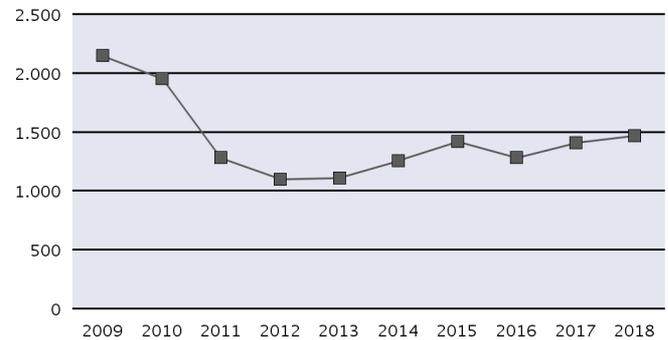
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	44	182	352	135	154
<b>MUJER</b>	35	134	268	91	78

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	6	-14,29 %	80	-23,08 %	Valladolid	6	50,00 %	18	-10,00 %
Cádiz	3	-40,00 %	12	-40,00 %	Zamora	1	-	4	0,00 %
Córdoba	50	-12,28 %	112	-20,00 %	CASTILLA Y LEON	31	0,00 %	94	27,03 %
Granada	7	40,00 %	26	85,71 %	Barcelona	23	-20,69 %	40	-23,08 %
Huelva	1	-66,67 %	26	4,00 %	Girona	1	0,00 %	4	-60,00 %
Jaén	9	12,50 %	20	-13,04 %	Lleida	9	80,00 %	66	94,12 %
Málaga	11	22,22 %	19	137,50 %	Tarragona	7	75,00 %	11	22,22 %
Sevilla	26	-7,14 %	81	26,56 %	CATALUÑA	40	2,56 %	121	15,24 %
ANDALUCÍA	113	-7,38 %	376	-5,53 %	Alicante/Alacant	17	21,43 %	26	0,00 %
Huesca	4	-20,00 %	27	58,82 %	Castellón/Castelló	2	-50,00 %	8	-46,67 %
Teruel	1	0,00 %	8	700,00 %	Valencia/València	77	-9,41 %	109	-11,38 %
Zaragoza	7	-12,50 %	29	-44,23 %	COMUNITAT VALENCIANA	96	-6,80 %	143	-12,80 %
ARAGON	12	-14,29 %	64	-8,57 %	Badajoz	16	-36,00 %	54	3,85 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	10	42,86 %	3	50,00 %	Cáceres	6	-14,29 %	13	-31,58 %
BALEARIS, ILLES	8	-27,27 %	24	26,32 %	EXTREMADURA	22	-31,25 %	67	-5,63 %
Palmas, Las	5	150,00 %	9	50,00 %	Coruña, A	12	-7,69 %	16	-36,00 %
Santa Cruz de Tenerife	15	0,00 %	21	16,67 %	Lugo	6	-14,29 %	17	0,00 %
CANARIAS	20	17,65 %	30	25,00 %	Ourense	4	-60,00 %	8	100,00 %
CANTABRIA	3	-50,00 %	2	-50,00 %	Pontevedra	9	0,00 %	10	11,11 %
Albacete	11	-26,67 %	14	55,56 %	GALICIA	31	-20,51 %	51	-7,27 %
Ciudad Real	9	0,00 %	28	115,38 %	MADRID, COMUNIDAD DE	170	-14,57 %	223	10,95 %
Cuenca	3	0,00 %	17	88,89 %	MURCIA, REGIÓN DE	29	20,83 %	105	9,38 %
Guadalajara	4	33,33 %	2	-33,33 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	27	-34,15 %	64	30,61 %
Toledo	8	-11,11 %	11	-8,33 %	Araba/Álava	4	33,33 %	6	-40,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	35	-10,26 %	72	56,52 %	Gipuzkoa	3	0,00 %	5	0,00 %
Ávila	5	400,00 %	1	-66,67 %	Bizkaia	6	20,00 %	8	0,00 %
Burgos	4	-33,33 %	9	125,00 %	PAIS VASCO	13	18,18 %	19	-17,39 %
León	9	-25,00 %	20	53,85 %	RIOJA, LA	3	-25,00 %	15	36,36 %
Palencia	1	0,00 %	22	69,23 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	3	-25,00 %	4	-42,86 %	MELILLA	1	0,00 %	-	-
Segovia	2	-33,33 %	7	40,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	9	80,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2431-Ingenieros industriales y de producción

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																														
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Necesidades formativas en producción:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-Técnicas en procesos de mecanizado, en general, y en particular CNC.</li> <li>-Tecnologías aditivas de materiales.</li> <li>- Hidroconformación.</li> <li>- Pulvimetalurgia.</li> <li>- Nuevos materiales, materiales compuestos y transición productiva.</li> <li>- Industria 4.0.: Big data y análisis de datos. Cloud Computing. Ciberseguridad. Robótica. Internet de las cosas. Simulación y prototipado. Realidad aumentada. Cultura. Integración de procesos</li> <li>- Utilización de programas de diseño. CAD-CAM-CAE.</li> <li>- Project Management avanzado (Gestión Integral de Proyectos)</li> <li>- Lean Manufacturing avanzado. Integración ambiental de proyectos de ingeniería.</li> </ul> </li> <li>- Necesidades formativas en calidad:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calidad: Gestión ISO.</li> <li>- Normativas aplicable ISO 9001, IATF, ANSI, TS y Core Tools</li> </ul> </li> <li>- Necesidades formativas en gestión empresarial:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de riesgos laborales: auditorías de sistemas, planes de emergencia, adaptación a la normativa del convenio estatal del metal.</li> <li>- Seguridad industrial.</li> <li>- Gestión económica-contable, SAP BO o CRM.</li> <li>- Webinars, branding, engagement) y E-commerce B2B</li> </ul> </li> <li>- Ciberseguridad industrial desde el diseño, en la operación y mantenimiento de estos sistemas.</li> <li>- Redes de comunicaciones y conectividad.</li> <li>- Análisis big data, IoT, cobots, bin picking.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1508 582"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	B	B	B	B	B	- Alemán	A	A	A	A	A	- Chino	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																										
- Inglés	C	C	C	C	C																										
- Francés	B	B	B	B	B																										
- Alemán	A	A	A	A	A																										
- Chino	A	A	A	A	A																										

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 16.698	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	17.94 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	14.18 %
2932-Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	3.43 %
4321-Instalaciones eléctricas	2.97 %
7219-Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	2.36 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 40,88% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2431\_ INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE PRODUCCIÓN

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

7.668 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.049 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 543 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,57% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **16.698 contratos**

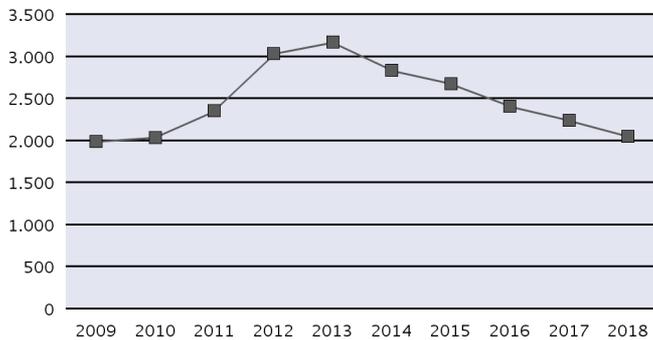
en esta ocupación a 14.184 personas

- Supone una variación de 4,88% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	43	225	358	179	656
<b>MUJER</b>	23	87	220	120	138

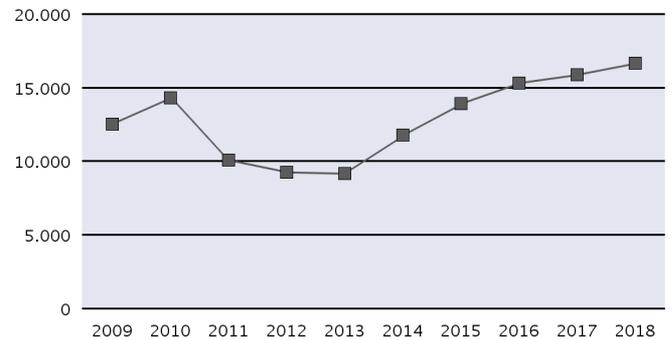
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	1.392	3.602	4.228	1.319	1.758
<b>MUJER</b>	-	602	1.341	1.489	516	450

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	10	-16,67 %	47	-7,84 %	Valladolid	23	-14,81 %	328	-5,75 %
Cádiz	26	-18,75 %	105	-1,87 %	Zamora	3	-25,00 %	6	-45,45 %
Córdoba	9	12,50 %	92	19,48 %	CASTILLA Y LEON	57	-13,64 %	679	-4,90 %
Granada	21	-12,50 %	48	9,09 %	Barcelona	348	2,35 %	4.522	-1,65 %
Huelva	7	0,00 %	48	9,09 %	Girona	15	-11,76 %	116	-6,45 %
Jaén	13	333,33 %	117	62,50 %	Lleida	7	16,67 %	86	22,86 %
Málaga	36	24,14 %	164	19,71 %	Tarragona	28	0,00 %	247	-12,41 %
Sevilla	68	-29,90 %	565	-0,70 %	CATALUÑA	398	1,79 %	4.971	-2,03 %
ANDALUCÍA	190	-10,38 %	1.186	7,72 %	Alicante/Alacant	30	7,14 %	169	10,46 %
Huesca	5	-28,57 %	52	52,94 %	Castellón/Castelló	26	36,84 %	205	13,26 %
Teruel	2	-33,33 %	18	28,57 %	Valencia/València	137	-18,45 %	788	17,79 %
Zaragoza	51	-3,77 %	480	-4,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	193	-10,23 %	1.162	15,85 %
ARAGON	58	-7,94 %	550	0,36 %	Badajoz	8	0,00 %	77	0,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	36	-28,00 %	404	8,02 %	Cáceres	6	-14,29 %	32	45,45 %
BALEARIS, ILLES	14	27,27 %	93	-6,06 %	EXTREMADURA	14	-6,67 %	109	10,10 %
Palmas, Las	37	2,78 %	169	-0,59 %	Coruña, A	48	4,35 %	317	-2,16 %
Santa Cruz de Tenerife	19	11,76 %	55	-21,43 %	Lugo	8	33,33 %	48	33,33 %
CANARIAS	56	5,66 %	224	-6,67 %	Ourense	12	71,43 %	36	-2,70 %
CANTABRIA	38	18,75 %	137	-1,44 %	Pontevedra	49	-7,55 %	343	-0,29 %
Albacete	3	-57,14 %	51	-3,77 %	GALICIA	117	4,46 %	744	0,40 %
Ciudad Real	14	-50,00 %	113	-11,72 %	MADRID, COMUNIDAD DE	450	-16,97 %	3.184	8,67 %
Cuenca	1	-50,00 %	30	87,50 %	MURCIA, REGIÓN DE	28	-12,50 %	400	14,29 %
Guadalajara	6	-25,00 %	37	-5,13 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	29	11,54 %	399	16,33 %
Toledo	12	-7,69 %	81	10,96 %	Araba/Álava	52	4,00 %	247	27,98 %
CASTILLA-LA MANCHA	36	-37,93 %	312	0,97 %	Gipuzkoa	87	4,82 %	921	15,13 %
Ávila	-	-	11	22,22 %	Bizkaia	188	-12,56 %	892	13,63 %
Burgos	12	-20,00 %	148	-11,38 %	PAIS VASCO	327	-6,03 %	2.060	15,86 %
León	8	0,00 %	77	14,93 %	RIOJA, LA	8	-46,67 %	70	22,81 %
Palencia	1	-66,67 %	42	-2,33 %	CEUTA	-	-	3	200,00 %
Salamanca	5	-16,67 %	29	7,41 %	MELILLA	-	-	2	-50,00 %
Segovia	3	200,00 %	19	46,15 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	9	-47,06 %
Soria	2	0,00 %	19	-34,48 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2432-Ingenieros en construcción y obra civil

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación en VB.net/ C#, y Programación visual (Dynamo)</li> <li>- Aplicación de BIM (Building Information Modeling) a gestión de proyectos.</li> <li>- Programas informáticos (EPLAN, SAP, NAVISON, SOLIDWORKS, AutoCAD).</li> <li>- Modelado en 3D.</li> <li>- QGIS (Sistemas de información geográfica).</li> <li>- EPANET (Cálculo de redes de agua) reciclaje en gestión de proyectos de redes de agua.</li> <li>- C y PECAD (Cálculo de estructuras) reciclaje en cálculo de estructuras.</li> <li>- Sistemas de georreferencias GIS (Geographic Information System)</li> <li>- Sistema de intercambio de archivos BIM (Building information modeling).</li> <li>- Programas de diseño: Familias de Revit, archiCAD y Allplan.</li> <li>- Software técnico: CYPE (Cálculo de estructuras y gestión de la construcción).</li> <li>- Legislación y derecho aplicado a construcciones civiles.</li> <li>- Legislación urbanística.</li> <li>- I+D+i en las nuevas técnicas de construcción.</li> <li>- RCD (Residuos de construcción y demolición de una obra).</li> <li>- Tecnologías para la diagnosis de problemas constructivos: Aplicaciones e interpretación de resultados de cámaras termográficas y su volcado en aplicaciones informáticas y, otros.</li> <li>- Instalaciones de energías renovables.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1517 533"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Gestión de proveedores</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Formalización de contratos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> <li>- Normativa industrial</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Francés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Francés	B	B	B	B	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 4.814	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	25.11 %
4121-Construcción de edificios residenciales	21.73 %
4122-Construcción de edificios no residenciales	4.36 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	4.31 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 55,52% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2432\_ INGENIEROS EN CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.884 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.832 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 609 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -16,35% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **4.814 contratos**

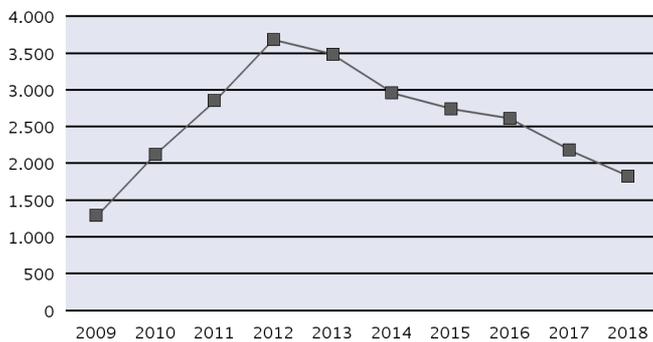
en esta ocupación a 4.375 personas

- Supone una variación de 15,67% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	20	209	336	159	536
<b>MUJER</b>	12	93	250	100	117

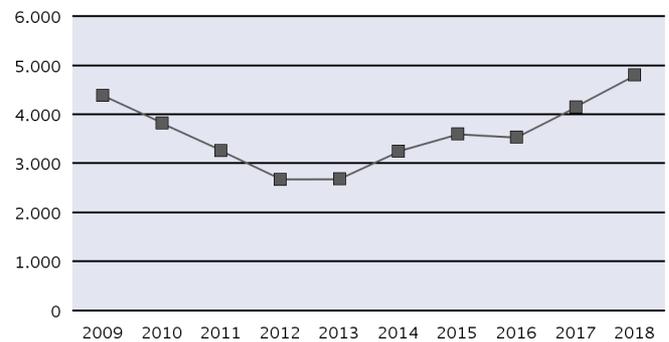
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	157	980	1.115	602	762
<b>MUJER</b>	71	466	398	157	106

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	33	-19,51 %	77	24,19 %	Valladolid	19	0,00 %	21	-43,24 %
Cádiz	31	-20,51 %	52	-45,83 %	Zamora	11	-45,00 %	17	-10,53 %
Córdoba	26	-33,33 %	58	7,41 %	CASTILLA Y LEON	92	-29,23 %	144	1,41 %
Granada	116	-4,13 %	76	-21,65 %	Barcelona	102	-15,70 %	495	11,24 %
Huelva	9	28,57 %	22	175,00 %	Girona	2	-60,00 %	21	0,00 %
Jaén	28	-28,21 %	52	-8,77 %	Lleida	1	-75,00 %	30	36,36 %
Málaga	53	6,00 %	152	12,59 %	Tarragona	9	12,50 %	30	15,38 %
Sevilla	45	-15,09 %	212	43,24 %	CATALUÑA	114	-17,39 %	576	12,06 %
ANDALUCIA	341	-12,34 %	701	6,70 %	Alicante/Alacant	54	-27,03 %	160	42,86 %
Huesca	3	-25,00 %	28	55,56 %	Castellón/Castelló	8	-42,86 %	46	48,39 %
Teruel	5	25,00 %	15	66,67 %	Valencia/València	144	-18,18 %	291	24,36 %
Zaragoza	27	-6,90 %	61	60,53 %	COMUNITAT VALENCIANA	206	-21,97 %	497	31,83 %
ARAGON	35	-5,41 %	104	60,00 %	Badajoz	29	3,57 %	46	35,29 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	56	40,00 %	69	-4,17 %	Cáceres	26	-31,58 %	59	47,50 %
BALEARS, ILLES	11	-31,25 %	72	35,85 %	EXTREMADURA	55	-16,67 %	105	41,89 %
Palmas, Las	19	-38,71 %	98	-2,97 %	Coruña, A	75	-18,48 %	183	1,10 %
Santa Cruz de Tenerife	30	36,36 %	92	35,29 %	Lugo	17	13,33 %	28	21,74 %
CANARIAS	49	-7,55 %	190	12,43 %	Ourense	9	-10,00 %	40	17,65 %
CANTABRIA	72	-25,00 %	146	3,55 %	Pontevedra	20	-23,08 %	55	34,15 %
Albacete	11	-42,11 %	25	56,25 %	GALICIA	121	-15,38 %	306	9,68 %
Ciudad Real	17	-26,09 %	39	5,41 %	MADRID, COMUNIDAD DE	485	-16,67 %	1.299	17,77 %
Cuenca	2	-60,00 %	10	-9,09 %	MURCIA, REGIÓN DE	42	-35,38 %	157	17,16 %
Guadalajara	8	33,33 %	6	50,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	12	-20,00 %	58	81,25 %
Toledo	22	22,22 %	38	-7,32 %	Araba/Álava	14	7,69 %	27	12,50 %
CASTILLA-LA MANCHA	60	-15,49 %	118	8,26 %	Gipuzkoa	17	-19,05 %	84	100,00 %
Ávila	8	-27,27 %	3	-25,00 %	Bizkaia	43	10,26 %	89	-9,18 %
Burgos	23	-28,13 %	42	40,00 %	PAIS VASCO	74	1,37 %	200	21,95 %
León	10	-37,50 %	24	20,00 %	RIOJA, LA	5	-50,00 %	14	-22,22 %
Palencia	3	-50,00 %	10	100,00 %	CEUTA	1	0,00 %	3	-25,00 %
Salamanca	7	-53,33 %	13	-13,33 %	MELILLA	1	0,00 %	12	300,00 %
Segovia	5	-16,67 %	6	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	43	-17,31 %
Soria	6	20,00 %	8	33,33 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2433-Ingenieros mecánicos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elasticidad y resistencia de materiales.</li> <li>- Fabricación aditiva: tecnologías LMD, SLM,...</li> <li>- Ingeniería inversa.</li> <li>- Diseño para la fabricación.</li> <li>- Realización prototipos mecánicos.</li> <li>- Prevención de riesgos laborales: auditorías de sistemas, planes de emergencia,...</li> <li>- Informatización de los procesos productivos.</li> <li>- Gestión ISOs.</li> <li>- Diseño de automatismos en productos de fabricación mecánica.</li> <li>- Elaboración de documentación técnica para fabricación mecánica.</li> <li>- Integración ambiental de proyectos de ingeniería.</li> <li>- Economía circular.</li> <li>- Ciberseguridad industrial.</li> <li>- Redes de comunicación. Conectividad.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Árabe</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Ruso</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	C	B	C	C	B	- Alemán	A	A	A	A	B	- Chino	A	A	A	-	-	- Árabe	C	B	C	C	B	- Ruso	A	A	A	A	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																																						
- Inglés	C	C	C	C	C																																						
- Francés	C	B	C	C	B																																						
- Alemán	A	A	A	A	B																																						
- Chino	A	A	A	-	-																																						
- Árabe	C	B	C	C	B																																						
- Ruso	A	A	A	A	B																																						
	<p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>																																										

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.722	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	22.86 %
7120-Ensayos y análisis técnicos	4.21 %
7219-Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	4.16 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	3.17 %
7211-Investigación y desarrollo experimental en biotecnología	2.08 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 36,48% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2433\_ INGENIEROS MECÁNICOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.735 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.204 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 253 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -0,17% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.722 contratos**

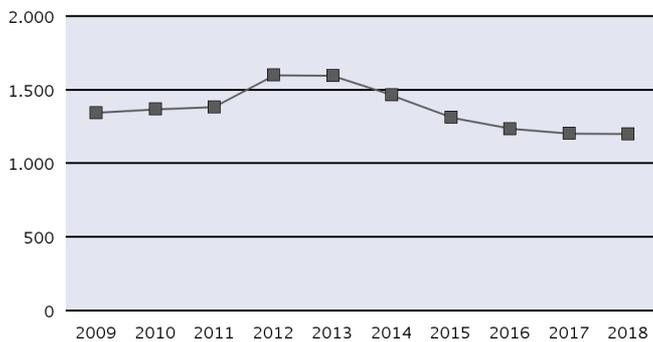
en esta ocupación a 2.571 personas

- Supone una variación de 14,76% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	93	262	237	100	303
<b>MUJER</b>	-	21	45	52	48	42

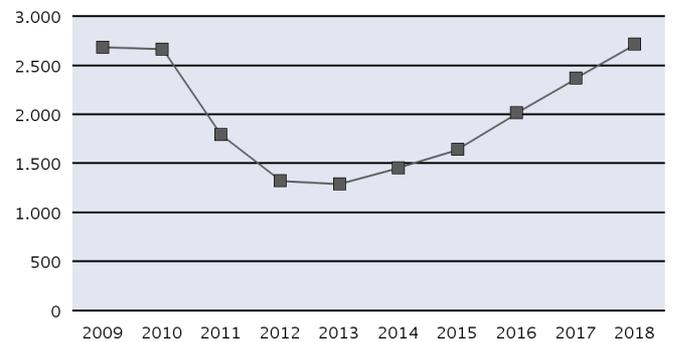
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	398	930	656	177	187
<b>MUJER</b>	-	85	133	112	28	16

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	13	-27,78 %	16	128,57 %	Valladolid	22	-4,35 %	31	-18,42 %
Cádiz	27	58,82 %	28	-17,65 %	Zamora	5	0,00 %	2	100,00 %
Córdoba	10	-47,37 %	23	35,29 %	CASTILLA Y LEON	73	-3,95 %	87	-16,35 %
Granada	10	25,00 %	27	58,82 %	Barcelona	130	-2,26 %	604	24,28 %
Huelva	11	37,50 %	14	-6,67 %	Girona	13	62,50 %	35	2,94 %
Jaén	14	-30,00 %	24	-14,29 %	Lleida	6	20,00 %	32	18,52 %
Málaga	35	20,69 %	21	10,53 %	Tarragona	13	-31,58 %	77	-9,41 %
Sevilla	45	-28,57 %	72	71,43 %	CATALUÑA	162	-1,82 %	748	18,35 %
ANDALUCIA	165	-9,34 %	225	25,70 %	Alicante/Alacant	26	-7,14 %	46	24,32 %
Huesca	3	200,00 %	24	140,00 %	Castellón/Castelló	11	22,22 %	38	72,73 %
Teruel	-	-100,00 %	8	100,00 %	Valencia/València	51	-16,39 %	148	13,85 %
Zaragoza	51	112,50 %	71	-10,13 %	COMUNITAT VALENCIANA	88	-10,20 %	232	22,75 %
ARAGON	54	107,69 %	103	10,75 %	Badajoz	14	16,67 %	17	41,67 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	46	0,00 %	77	-16,30 %	Cáceres	3	0,00 %	6	500,00 %
BALEARS, ILLES	12	500,00 %	15	-11,76 %	EXTREMADURA	17	13,33 %	23	76,92 %
Palmas, Las	32	3,23 %	37	-13,95 %	Coruña, A	27	-12,90 %	30	7,14 %
Santa Cruz de Tenerife	18	50,00 %	32	68,42 %	Lugo	5	0,00 %	7	250,00 %
CANARIAS	50	16,28 %	69	11,29 %	Ourense	4	-42,86 %	8	0,00 %
CANTABRIA	17	112,50 %	18	0,00 %	Pontevedra	21	-40,00 %	55	19,57 %
Albacete	9	0,00 %	19	-45,71 %	GALICIA	57	-26,92 %	100	19,05 %
Ciudad Real	15	7,14 %	30	50,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	265	6,85 %	407	18,66 %
Cuenca	4	100,00 %	7	-53,33 %	MURCIA, REGIÓN DE	33	10,00 %	116	84,13 %
Guadalajara	2	-	5	-37,50 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	21	-16,00 %	113	59,15 %
Toledo	9	-25,00 %	13	-59,38 %	Araba/Álava	22	-12,00 %	40	11,11 %
CASTILLA-LA MANCHA	39	5,41 %	74	-32,73 %	Gipuzkoa	23	-43,90 %	147	14,84 %
Ávila	5	66,67 %	5	400,00 %	Bizkaia	57	-1,72 %	103	-14,88 %
Burgos	16	77,78 %	17	-46,88 %	PAIS VASCO	102	-17,74 %	290	1,75 %
León	11	-45,00 %	13	44,44 %	RIOJA, LA	3	200,00 %	16	60,00 %
Palencia	4	-42,86 %	3	-50,00 %	CEUTA	-	-	-	-100,00 %
Salamanca	6	-14,29 %	11	-15,38 %	MELILLA	-	-100,00 %	2	-
Segovia	4	300,00 %	3	200,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	7	16,67 %
Soria	-	-100,00 %	2	-33,33 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2434-Ingenieros aeronáuticos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- CATIA V5.</li> <li>- Procesos de la empresa.</li> <li>- Normativas aeronáuticas.</li> <li>- Nuevos procesos productivos.</li> <li>- Nuevos materiales.</li> <li>- Lean.</li> <li>- Safety.</li> <li>- Trabajo en equipo.</li> <li>- Liderazgo.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="801 418 1527 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	B	B	B	B	B	- Alemán	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Francés	B	B	B	B	B																				
- Alemán	A	A	A	A	A																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 1.235	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	29.84 %
3030-Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria	16.76 %
5110-Transporte aéreo de pasajeros	8.11 %
6202-Actividades de consultoría informática	7.57 %
5223-Actividades anexas al transporte aéreo	4.22 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 66,5% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2434\_ INGENIEROS AERONÁUTICOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

321 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **158 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 35 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -15,05% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **1.235 contratos**

en esta ocupación a 1.162 personas

- Supone una variación de -2,06% con respecto a los contratos del año anterior

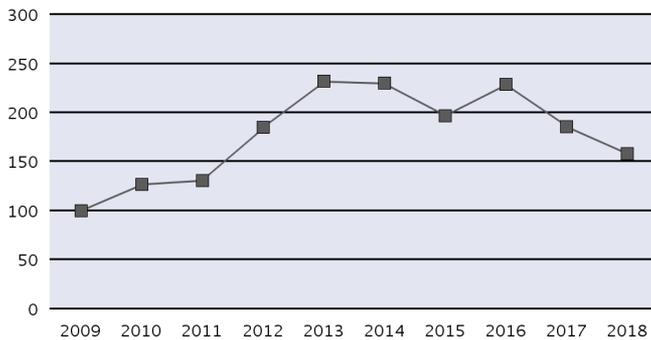
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	15	32	11	58
<b>MUJER</b>	5	6	13	7	6

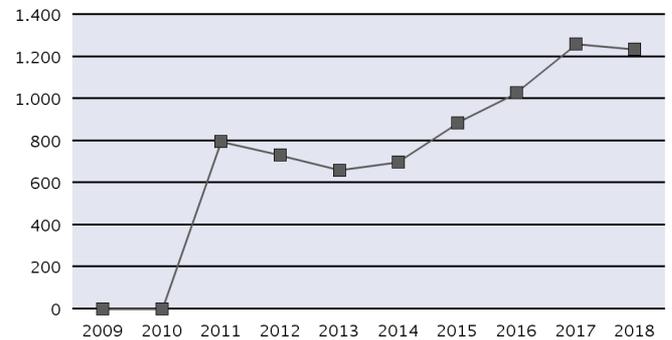
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	130	369	262	53	71
<b>MUJER</b>	-	68	153	95	18	16

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	1	-	6	500,00 %	Valladolid	-	-100,00 %	2	-33,33 %
Cádiz	7	-22,22 %	20	-9,09 %	Zamora	-	-	-	-
Córdoba	1	-	1	-66,67 %	CASTILLA Y LEON	8	33,33 %	14	75,00 %
Granada	-	-	2	-	Barcelona	10	0,00 %	97	34,72 %
Huelva	-	-	-	-100,00 %	Girona	-	-	4	33,33 %
Jaén	-	-100,00 %	-	-	Lleida	-	-	5	-
Málaga	1	0,00 %	11	10,00 %	Tarragona	1	0,00 %	3	-75,00 %
Sevilla	11	10,00 %	101	-29,86 %	CATALUÑA	11	0,00 %	109	25,29 %
ANDALUCIA	21	0,00 %	141	-22,53 %	Alicante/Alacant	3	50,00 %	31	-8,82 %
Huesca	-	-	-	-100,00 %	Castellón/Castelló	-	-100,00 %	-	-100,00 %
Teruel	-	-	1	-	Valencia/València	4	0,00 %	37	105,56 %
Zaragoza	1	-50,00 %	9	50,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	7	0,00 %	68	25,93 %
ARAGON	1	-50,00 %	10	42,86 %	Badajoz	-	-	-	-100,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	2	-50,00 %	6	200,00 %	Cáceres	-	-	1	0,00 %
BALEARS, ILLES	1	-66,67 %	24	-4,00 %	EXTREMADURA	-	-	1	-66,67 %
Palmas, Las	3	-25,00 %	22	-52,17 %	Coruña, A	8	0,00 %	14	-6,67 %
Santa Cruz de Tenerife	4	0,00 %	3	200,00 %	Lugo	3	200,00 %	1	0,00 %
CANARIAS	7	-12,50 %	25	-46,81 %	Ourense	-	-	1	-
CANTABRIA	1	-66,67 %	8	300,00 %	Pontevedra	2	-60,00 %	10	233,33 %
Albacete	1	-	18	0,00 %	GALICIA	13	-7,14 %	26	36,84 %
Ciudad Real	1	0,00 %	5	-28,57 %	MADRID, COMUNIDAD DE	69	-28,13 %	732	-2,79 %
Cuenca	1	-	-	-100,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	2	100,00 %	5	-64,29 %
Guadalajara	-	-	-	-100,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	-	-100,00 %	6	100,00 %
Toledo	1	-66,67 %	6	100,00 %	Araba/Álava	3	50,00 %	4	-20,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	4	0,00 %	29	-9,38 %	Gipuzkoa	2	-	9	0,00 %
Ávila	-	-100,00 %	-	-	Bizkaia	5	400,00 %	16	77,78 %
Burgos	2	100,00 %	2	0,00 %	PAIS VASCO	10	233,33 %	29	26,09 %
León	4	33,33 %	3	-	RIOJA, LA	1	0,00 %	-	-
Palencia	-	-	3	200,00 %	CEUTA	-	-100,00 %	-	-
Salamanca	1	-	4	-	MELILLA	-	-	1	-
Segovia	1	-	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	-
Soria	-	-	-	-100,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2439-Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Gestión Integral de Proyectos (Project Management) avanzado. Software de Gestión de presupuestos (Presto)</li> <li>— Producción sin desperdicios, diseño sostenible (Lean Manufacturing) avanzado.</li> <li>— Normativas aplicable ISO 9001, IATF.</li> <li>— Ecodiseño y economía circular. Sostenibilidad.</li> <li>— Mercadotecnia industrial (B2B)</li> <li>— Redes sociales, sitios web, video conferencias, video formación y bitácoras corporativas, técnicas de fidelización de clientes (branding y engagement)</li> <li>— Diseño asistido por ordenador DAO y asimilados CAD-CAM-CAE, diseño mecánico diseño de sólidos, geometría plana, sistemas CAD 3D (Solid Edge). Sistemas CAD-CNC, gestión de planos (PDM ), impresión 3D para producción de piezas y fabricación de prototipos.</li> <li>— Robótica industrial y Monitorización robótica a distancia. Incorporación de sensores.</li> <li>— Seguridad e higiene en el trabajo, detección de riesgos y solución de los mismos.</li> <li>— Materiales: características específicas, materiales poco usuales y nuevos materiales.</li> <li>— Costos: creación, proyección, reducción.</li> <li>— Internet de las cosas (Internet of Things, IoT)</li> <li>— Datos masivos, inteligencia de datos (Big Data). Data Analytics.</li> <li>— Cobots.</li> <li>— Aplicaciones de Robótica Guiada por Visión (VGR Vision Guided Robotics) . Pick &amp; Place. Bin Picking.</li> <li>— Impresión 3D</li> <li>— Técnicas de representación, desarrollo de modelos o simulación para el diseño por ordenador</li> <li>— Visualización interactiva UX (Experiencia de usuario)</li> <li>— Sistema de gestión de clientes (CRM)</li> <li>— Planificación de recursos empresariales (ERPS)</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Árabe</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	A	A	A	A	A	- Alemán	B	B	B	B	B	- Chino	A	A	A	A	A	- Árabe	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																																
- Inglés	C	C	C	C	C																																
- Francés	A	A	A	A	A																																
- Alemán	B	B	B	B	B																																
- Chino	A	A	A	A	A																																
- Árabe	A	A	A	A	A																																

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 14.496	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	22.05 %
7211-Investigación y desarrollo experimental en biotecnología	8.75 %
8543-Educación universitaria	7.91 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	7.73 %
7219-Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	5.94 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 52,38% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación 2439\_ INGENIEROS NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.043 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **544 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 108 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 5,84% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **14.496 contratos**  
en esta ocupación a 13.478 personas

- Supone una variación de 17,97% con respecto a los contratos del año anterior

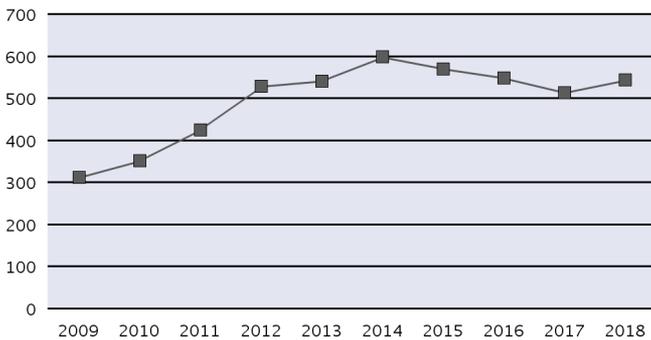
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	32	69	97	37	72
<b>MUJER</b>	-	25	63	96	18	34

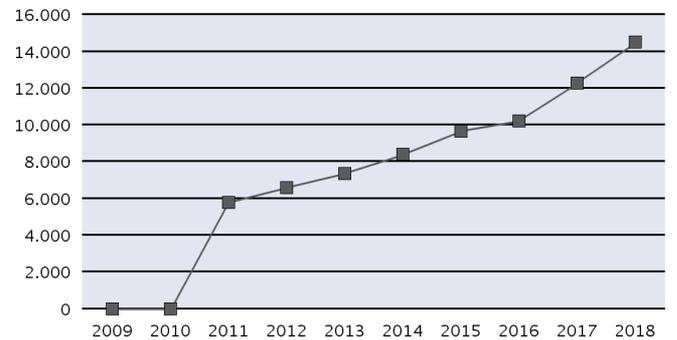
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	1.172	2.874	3.783	1.149	1.196
<b>MUJER</b>	-	615	1.323	1.653	431	300

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	6	-14,29 %	43	-25,86 %	Valladolid	6	0,00 %	169	32,03 %
Cádiz	6	50,00 %	159	35,90 %	Zamora	-	-100,00 %	13	44,44 %
Córdoba	7	133,33 %	24	-42,86 %	CASTILLA Y LEON	16	0,00 %	403	17,15 %
Granada	9	200,00 %	60	39,53 %	Barcelona	96	23,08 %	2.448	7,13 %
Huelva	7	75,00 %	34	9,68 %	Girona	4	-20,00 %	46	-19,30 %
Jaén	4	100,00 %	42	31,25 %	Lleida	6	100,00 %	29	-3,33 %
Málaga	15	7,14 %	137	12,30 %	Tarragona	6	-50,00 %	119	60,81 %
Sevilla	16	-20,00 %	482	27,85 %	CATALUÑA	112	14,29 %	2.642	8,01 %
ANDALUCIA	70	22,81 %	981	19,34 %	Alicante/Alacant	13	44,44 %	526	12,39 %
Huesca	2	100,00 %	25	38,89 %	Castellón/Castelló	10	25,00 %	209	5,56 %
Teruel	2	-33,33 %	14	133,33 %	Valencia/València	57	-19,72 %	663	31,81 %
Zaragoza	17	-29,17 %	239	3,46 %	COMUNITAT VALENCIANA	80	-9,09 %	1.398	19,59 %
ARAGON	21	-25,00 %	278	9,02 %	Badajoz	3	-40,00 %	21	-12,50 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	7	-22,22 %	159	0,00 %	Cáceres	3	200,00 %	26	62,50 %
BALEARS, ILLES	6	50,00 %	79	-34,71 %	EXTREMADURA	6	0,00 %	47	17,50 %
Palmas, Las	13	550,00 %	68	-16,05 %	Coruña, A	16	60,00 %	238	10,70 %
Santa Cruz de Tenerife	1	-66,67 %	82	-11,83 %	Lugo	2	-33,33 %	15	-31,82 %
CANARIAS	14	180,00 %	150	-13,79 %	Ourense	1	-50,00 %	25	8,70 %
CANTABRIA	7	-30,00 %	92	-8,91 %	Pontevedra	6	-14,29 %	215	38,71 %
Albacete	5	66,67 %	75	7,14 %	GALICIA	25	13,64 %	493	18,80 %
Ciudad Real	4	100,00 %	224	9,80 %	MADRID, COMUNIDAD DE	96	-6,80 %	5.751	24,78 %
Cuenca	-	-	19	90,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	9	80,00 %	156	19,08 %
Guadalajara	-	-100,00 %	29	20,83 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	4	-20,00 %	260	73,33 %
Toledo	5	400,00 %	127	3,25 %	Araba/Álava	7	75,00 %	107	35,44 %
CASTILLA-LA MANCHA	14	100,00 %	474	9,98 %	Gipuzkoa	24	33,33 %	495	19,28 %
Ávila	5	150,00 %	5	150,00 %	Bizkaia	22	-21,43 %	499	27,30 %
Burgos	1	0,00 %	72	-5,26 %	PAIS VASCO	53	6,00 %	1.101	24,27 %
León	2	100,00 %	25	-10,71 %	RIOJA, LA	4	300,00 %	13	-27,78 %
Palencia	-	-	11	-21,43 %	CEUTA	-	-	3	-
Salamanca	-	-100,00 %	65	35,42 %	MELILLA	-	-	2	100,00 %
Segovia	1	-66,67 %	31	40,91 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	14	-12,50 %
Soria	1	-	12	-29,41 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2441-Ingenieros en electricidad

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización en la normativa vigente.</li> <li>- Actualización en el reglamento electrotécnico de baja y alta tensión.</li> <li>- Programas de diseño gráfico en 2D y 3D.</li> <li>- Programas de cálculo en instalaciones eléctricas de baja tensión CYPELEC, DMELECT, BTWIN, DIALux, ...</li> <li>- Programas de simuladores.</li> <li>- Nuevos productos y materiales conforme a la reglamentación técnica.</li> <li>- Programas para la elaboración de presupuestos.</li> <li>- Programas para el cálculo de climatización.</li> <li>- Protección contra incendios.</li> <li>- Esquema unifilar.</li> <li>- Actualización en el manejo de las especificaciones técnicas y legislación aplicable.</li> <li>- Nuevas técnicas constructivas.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	B	B	B	B	B	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Francés	B	B	B	B	B																				
- Alemán	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 1.408	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4321-Instalaciones eléctricas	30.90 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	14.50 %
4322-Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	4.70 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	1.90 %
3513-Distribución de energía eléctrica	1.70 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 53,7% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**43-Actividades de construcción especializada**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2441\_ INGENIEROS EN ELECTRICIDAD

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.270 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **533 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 151 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -2,20% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **1.408 contratos**

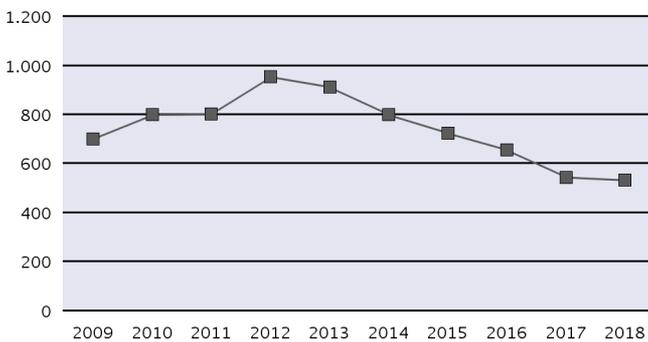
en esta ocupación a 1.340 personas

- Supone una variación de 12,37% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	16	76	91	54	205
<b>MUJER</b>	2	30	24	14	21

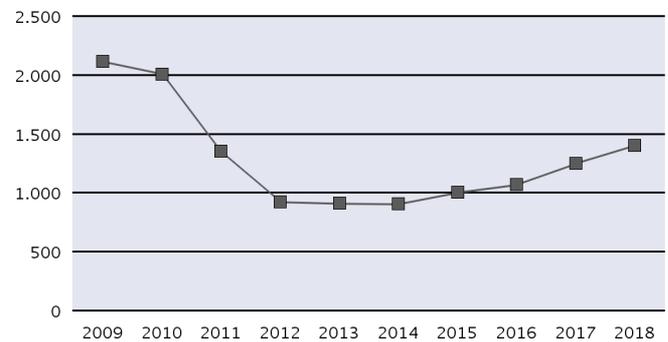
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	133	345	347	146	225
<b>MUJER</b>	40	76	63	24	9

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	4	-33,33 %	9	-25,00 %	Valladolid	9	-25,00 %	8	-68,00 %
Cádiz	11	0,00 %	29	26,09 %	Zamora	-	-100,00 %	6	500,00 %
Córdoba	8	33,33 %	25	56,25 %	CASTILLA Y LEON	19	-32,14 %	34	-39,29 %
Granada	8	14,29 %	14	-12,50 %	Barcelona	58	5,45 %	195	26,62 %
Huelva	9	0,00 %	11	266,67 %	Girona	1	0,00 %	9	-35,71 %
Jaén	8	33,33 %	29	38,10 %	Lleida	2	100,00 %	13	85,71 %
Málaga	14	-12,50 %	22	-21,43 %	Tarragona	4	-50,00 %	31	-3,13 %
Sevilla	29	3,57 %	63	65,79 %	CATALUÑA	65	0,00 %	248	19,81 %
ANDALUCÍA	91	2,25 %	202	28,66 %	Alicante/Alacant	4	-42,86 %	37	32,14 %
Huesca	1	-	3	-57,14 %	Castellón/Castelló	8	166,67 %	9	-52,63 %
Teruel	1	0,00 %	1	-75,00 %	Valencia/València	28	47,37 %	115	0,88 %
Zaragoza	13	-13,33 %	45	-22,41 %	COMUNITAT VALENCIANA	40	37,93 %	161	0,00 %
ARAGON	15	-6,25 %	49	-28,99 %	Badajoz	7	-53,33 %	14	40,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	12	-14,29 %	31	6,90 %	Cáceres	1	-66,67 %	24	118,18 %
BALEARS, ILLES	4	-20,00 %	19	18,75 %	EXTREMADURA	8	-55,56 %	38	80,95 %
Palmas, Las	24	14,29 %	33	-15,38 %	Coruña, A	15	-11,76 %	39	18,18 %
Santa Cruz de Tenerife	8	14,29 %	9	-47,06 %	Lugo	4	0,00 %	7	250,00 %
CANARIAS	32	14,29 %	42	-25,00 %	Ourense	2	100,00 %	3	-40,00 %
CANTABRIA	5	-50,00 %	8	33,33 %	Pontevedra	9	0,00 %	19	11,76 %
Albacete	11	120,00 %	18	20,00 %	GALICIA	30	-3,23 %	68	19,30 %
Ciudad Real	10	0,00 %	13	85,71 %	MADRID, COMUNIDAD DE	96	-14,29 %	273	12,35 %
Cuenca	2	-50,00 %	2	-60,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	17	0,00 %	31	-6,06 %
Guadalajara	2	100,00 %	2	-71,43 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	10	11,11 %	48	54,84 %
Toledo	8	33,33 %	14	133,33 %	Araba/Álava	7	133,33 %	12	140,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	33	26,92 %	49	22,50 %	Gipuzkoa	9	-35,71 %	22	57,14 %
Ávila	-	-	-	-100,00 %	Bizkaia	38	22,58 %	57	32,56 %
Burgos	2	0,00 %	5	-28,57 %	PAIS VASCO	54	12,50 %	91	46,77 %
León	2	-60,00 %	5	-44,44 %	RIOJA, LA	1	-	13	44,44 %
Palencia	-	-	2	-50,00 %	CEUTA	1	-	2	-
Salamanca	3	0,00 %	6	0,00 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	2	-33,33 %	2	100,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	-
Soria	1	0,00 %	-	-100,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2442-Ingenieros electrónicos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nueva normativa y Reglamentos técnicos.</li> <li>- Reglamento de baja/alta Tensión: Reciclajes</li> <li>- Estudios económicos viabilidad instalaciones solares.</li> <li>- Programas de diseño en 2D/3D.</li> <li>- Programas de cálculo: CYPELEC, DMELECT, ...</li> <li>- Programa de simuladores.</li> <li>- Nuevos productos y materiales.</li> <li>- Gestión de compras.</li> <li>- Programas para elaboración de presupuestos: Presto, ...</li> <li>- Eficiencia energética y otros criterios.</li> <li>- Programación de microprocesadores.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1509 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	B	B	B	B	B	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Francés	B	B	B	B	B																				
- Alemán	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 1.781	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	19.83 %
7211-Investigación y desarrollo experimental en biotecnología	5.98 %
7219-Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	5.84 %
8543-Educación universitaria	4.97 %
4321-Instalaciones eléctricas	4.40 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 41,02% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2442\_ INGENIEROS ELECTRÓNICOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.275 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **511 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 126 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,59% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **1.781 contratos**

en esta ocupación a 1.685 personas

- Supone una variación de 4,40% con respecto a los contratos del año anterior

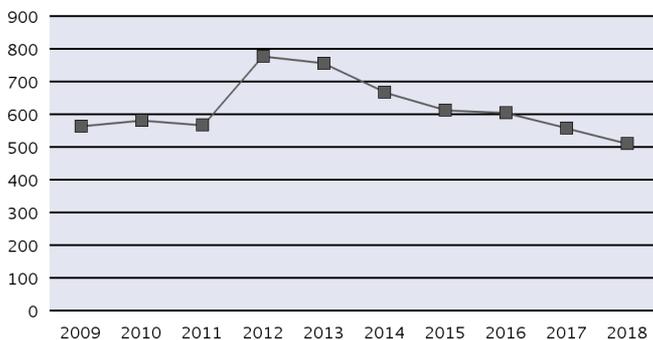
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	31	91	112	34	147
<b>MUJER</b>	-	7	25	29	13	22

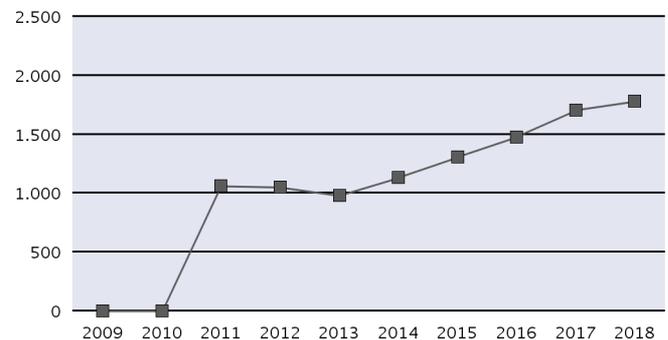
Contratos, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	297	531	470	132	115
<b>MUJER</b>	58	69	77	16	16

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	3	-40,00 %	13	225,00 %	Valladolid	9	-10,00 %	12	-25,00 %
Cádiz	12	0,00 %	10	11,11 %	Zamora	-	-	1	-50,00 %
Córdoba	7	-41,67 %	14	40,00 %	CASTILLA Y LEON	16	0,00 %	27	-27,03 %
Granada	6	20,00 %	29	123,08 %	Barcelona	50	-10,71 %	447	-15,82 %
Huelva	2	-33,33 %	3	-70,00 %	Girona	5	-16,67 %	15	-6,25 %
Jaén	4	-33,33 %	18	38,46 %	Lleida	1	-66,67 %	7	133,33 %
Málaga	12	9,09 %	27	50,00 %	Tarragona	12	100,00 %	70	18,64 %
Sevilla	14	7,69 %	83	62,75 %	CATALUÑA	68	-4,23 %	539	-11,49 %
ANDALUCÍA	60	-10,45 %	197	53,91 %	Alicante/Alacant	12	71,43 %	21	23,53 %
Huesca	-	-	5	150,00 %	Castellón/Castelló	1	-66,67 %	5	-28,57 %
Teruel	1	-	4	100,00 %	Valencia/València	31	-8,82 %	131	33,67 %
Zaragoza	8	0,00 %	36	-30,77 %	COMUNITAT VALENCIANA	44	0,00 %	157	28,69 %
ARAGON	9	12,50 %	45	-19,64 %	Badajoz	4	-33,33 %	10	150,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	20	25,00 %	50	16,28 %	Cáceres	2	100,00 %	3	-40,00 %
BALEARIS, ILLES	8	300,00 %	12	100,00 %	EXTREMADURA	6	-14,29 %	13	44,44 %
Palmas, Las	7	16,67 %	14	40,00 %	Coruña, A	12	20,00 %	21	-40,00 %
Santa Cruz de Tenerife	7	-53,33 %	15	-6,25 %	Lugo	-	-	3	200,00 %
CANARIAS	14	-33,33 %	29	11,54 %	Ourense	2	0,00 %	4	-20,00 %
CANTABRIA	10	11,11 %	14	27,27 %	Pontevedra	9	-40,00 %	24	41,18 %
Albacete	11	57,14 %	4	-20,00 %	GALICIA	23	-14,81 %	52	-10,34 %
Ciudad Real	3	-50,00 %	28	133,33 %	MADRID, COMUNIDAD DE	133	-19,39 %	341	5,90 %
Cuenca	1	-	3	-	MURCIA, REGIÓN DE	17	-19,05 %	24	9,09 %
Guadalajara	3	50,00 %	2	-50,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	9	-18,18 %	45	80,00 %
Toledo	6	-45,45 %	6	-14,29 %	Araba/Álava	6	-14,29 %	26	0,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	24	-7,69 %	43	53,57 %	Gipuzkoa	16	6,67 %	82	-7,87 %
Ávila	-	-100,00 %	-	-100,00 %	Bizkaia	28	16,67 %	83	0,00 %
Burgos	2	0,00 %	9	12,50 %	PAIS VASCO	50	8,70 %	191	-3,54 %
León	3	200,00 %	2	0,00 %	RIOJA, LA	-	-100,00 %	2	-50,00 %
Palencia	1	0,00 %	-	-100,00 %	CEUTA	-	-100,00 %	-	-
Salamanca	1	0,00 %	2	0,00 %	MELILLA	-	-	-	-100,00 %
Segovia	-	-	-	-100,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	1	-66,67 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2443-Ingenieros en telecomunicaciones

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión de equipos. Gestión y dirección de proyectos. Certificación Project Management Professional (PMP). Metodologías ágiles: scrum.</li> <li>- Gestión económica. Control financiero.</li> <li>- Dirección de proyectos TIC. Tecnologías 4G y 5G. Smart Cities</li> <li>- Virtualización de funciones de red (NVF) y redes definidas por software (SDN).</li> <li>- Long Term Evolution (LTE): comunicaciones inalámbricas de transmisión de datos de alta velocidad para teléfonos móviles y terminales de datos.</li> <li>- Simulación y prototipado 3D con adaptación a los nuevos servicios o productos.</li> <li>- Modelos de gestión y explotación sistemas TIC.</li> <li>- Uso de Frameworks. Drones.</li> <li>- Análisis e implantación de proyectos informáticos de mejora de procesos de informática industrial y logística.</li> <li>- Diseño y programación de Power Line Communications (PLC's); Human Machine Interface (HMI) y Supervisory Control And Data Acquisition (SCADAS) de Scneider, Siemens, Wonderware, Omron.</li> <li>- Protocolos de transmisión de comunicación tipo Modbus; Campus Area Network (CAN); Process Field Bus (Profibus); Interbus; Modbus TCP.</li> <li>- Lenguajes de programación C/C++, Java Script, JAVA, HTML, SQL, ADDA.</li> <li>- VoIP/MPLS; VMware/Openstack; Core; Network; Engineer; Huawei PS EPC/PCRF/CS VOLTE/IMS/UDC/DRA/STP/SBC, Mobile Core EPC, Signaling, CS/IMS core 2G/3G/4G, Mobile Core EPC, Signaling, CS/IMS core.</li> <li>- Tecnologías de fijos y móviles, servicios gestionados (Movilidad gestionada, WAN, LAN, UCC, Seguridad y ToIP, desde la perspectiva de diseño y soporte técnico).</li> <li>- Internet de las cosas. Cloud computing. Inteligencia artificial, machine learning (aprendizaje automático), deep learning (aprendizaje no supervisado) y su incorporación a las nuevas tecnologías.</li> <li>- Gestión de datos masivos (Big Data). Redes corporativas de comunicaciones.</li> <li>- Metodologías ágiles; Inteligencia artificial avanzada.</li> <li>- Ciberseguridad. Implementación de redes seguras. Hacking ético.</li> <li>- Gestión de riesgos, en especial seguridad de infraestructuras informáticas y comunicaciones.</li> <li>- Criptomonedas y Smart contracts. Certificación energética de edificios inteligentes.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="801 418 1527 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> <li>- Mercado de valores</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Norma ISO</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Norma ISO/IEC12207</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	B	B	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	B	B	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 3.343	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	15.39 %
6110-Telecomunicaciones por cable	9.70 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	7.06 %
6202-Actividades de consultoría informática	6.77 %
7219-Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	6.55 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 45,47% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2443\_ INGENIEROS EN TELECOMUNICACIONES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.346 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **960 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 317 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,14% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.343 contratos**

en esta ocupación a 3.194 personas

- Supone una variación de 1,52% con respecto a los contratos del año anterior

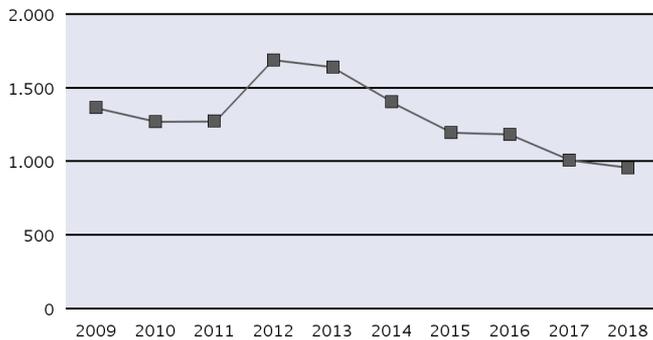
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	10	73	193	87	388
<b>MUJER</b>	-	8	23	84	29	65

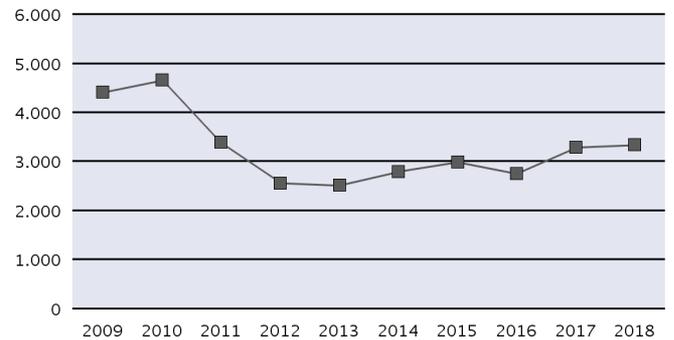
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	280	592	1.109	289	287
<b>MUJER</b>	-	97	211	346	82	50

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	8	-11,11 %	5	66,67 %	Valladolid	15	66,67 %	46	27,78 %
Cádiz	10	42,86 %	17	240,00 %	Zamora	-	-100,00 %	3	50,00 %
Córdoba	2	-50,00 %	13	44,44 %	CASTILLA Y LEON	31	29,17 %	63	26,00 %
Granada	14	-12,50 %	15	-44,44 %	Barcelona	108	-5,26 %	516	-12,54 %
Huelva	2	-33,33 %	1	-66,67 %	Girona	5	150,00 %	8	-50,00 %
Jaén	1	-66,67 %	10	-41,18 %	Lleida	3	50,00 %	1	-66,67 %
Málaga	28	-6,67 %	74	-15,91 %	Tarragona	4	-55,56 %	14	-36,36 %
Sevilla	34	25,93 %	121	-15,97 %	CATALUÑA	120	-5,51 %	539	-14,58 %
ANDALUCIA	99	0,00 %	256	-13,51 %	Alicante/Alacant	27	0,00 %	39	-31,58 %
Huesca	1	-66,67 %	2	0,00 %	Castellón/Castelló	5	-16,67 %	5	25,00 %
Teruel	2	0,00 %	2	-	Valencia/València	51	-27,14 %	200	8,11 %
Zaragoza	19	35,71 %	36	-20,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	83	-19,42 %	244	-0,81 %
ARAGON	22	15,79 %	40	-14,89 %	Badajoz	2	0,00 %	3	-40,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	11	-8,33 %	33	-13,16 %	Cáceres	3	0,00 %	3	0,00 %
BALEARS, ILLES	6	-33,33 %	26	-27,78 %	EXTREMADURA	5	0,00 %	6	-25,00 %
Palmas, Las	16	-33,33 %	38	-13,64 %	Coruña, A	13	-18,75 %	49	-30,00 %
Santa Cruz de Tenerife	6	50,00 %	7	-63,16 %	Lugo	2	0,00 %	3	200,00 %
CANARIAS	22	-21,43 %	45	-28,57 %	Ourense	3	-25,00 %	1	-66,67 %
CANTABRIA	19	-13,64 %	76	-2,56 %	Pontevedra	27	-3,57 %	82	-15,46 %
Albacete	4	-20,00 %	1	-50,00 %	GALICIA	45	-10,00 %	135	-21,05 %
Ciudad Real	1	-66,67 %	7	0,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	418	-1,88 %	1.568	13,54 %
Cuenca	5	150,00 %	-	-	MURCIA, REGIÓN DE	15	-25,00 %	65	16,07 %
Guadalajara	4	100,00 %	5	150,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	10	0,00 %	72	38,46 %
Toledo	2	-60,00 %	13	116,67 %	Araba/Álava	3	-40,00 %	9	50,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	16	-5,88 %	26	52,94 %	Gipuzkoa	10	25,00 %	46	39,39 %
Ávila	2	0,00 %	-	-	Bizkaia	24	-7,69 %	87	4,82 %
Burgos	2	0,00 %	1	-50,00 %	PAIS VASCO	37	-5,13 %	142	16,39 %
León	5	25,00 %	7	0,00 %	RIOJA, LA	-	-100,00 %	4	300,00 %
Palencia	-	-	4	300,00 %	CEUTA	1	-	-	-
Salamanca	2	-33,33 %	2	100,00 %	MELILLA	-	-	1	-
Segovia	2	0,00 %	-	-100,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	-
Soria	3	-	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2451-Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revit Architecture (BIM).</li> <li>- Instalaciones con CYPE y Estructuras con CYPECAD.</li> <li>- Curso 3D Studio Max.</li> <li>- Aplicaciones BIM.</li> <li>- Uso de Redes Sociales de tipo profesional y herramientas para trabajar de forma colaborativa.</li> <li>- Sistemas de georreferencia GIS (Geographic information system).</li> <li>- Programas de diseño: Familia de Revit, archiCAD y Allplan.</li> <li>- Justificación completa de CTE en proyectos de diferentes usos.</li> <li>- Actualizaciones del CTE (Código técnico de la edificación).</li> <li>- Diseño y cálculo de instalaciones de climatización y ventilación.</li> <li>- Evaluación de edificios (Inspección técnica).</li> <li>- Protección frente al ruido.</li> <li>- Sostenibilidad en construcción. Edificios de consumo energético casi nulo (Eficiencia energética) y control de residuos.</li> <li>- Herramientas para la evaluación de la sostenibilidad de edificios (VERDE, LEED, BREEM).</li> <li>- Incorporación de energías renovables en edificación.</li> <li>- Valoraciones catastrales. Coordinación Catastro-Registro.</li> <li>- Diseño de interiores.</li> <li>- Prefabricación ligera.</li> <li>- Formación relacionada con los conceptos bioclimáticos.</li> <li>- Infografía Arquitectónica.</li> <li>- Rehabilitación Energética de la Envolvente. Rehabilitación de edificios.</li> <li>- Valoraciones inmobiliarias.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	C	C	C	- Alemán	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	A	A	C	C	C														
- Alemán	A	A	A	A	A														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 5.242	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7111-Servicios técnicos de arquitectura	37.41 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	11.89 %
4121-Construcción de edificios residenciales	8.49 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	7.43 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 65,22% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2451\_ ARQUITECTOS (EXCEPTO ARQUITECTOS PAISAJISTAS Y URBANISTAS)

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

3.830 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.058 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 947 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -12,63% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **5.242 contratos**

en esta ocupación a 4.807 personas

- Supone una variación de 14,83% con respecto a los contratos del año anterior

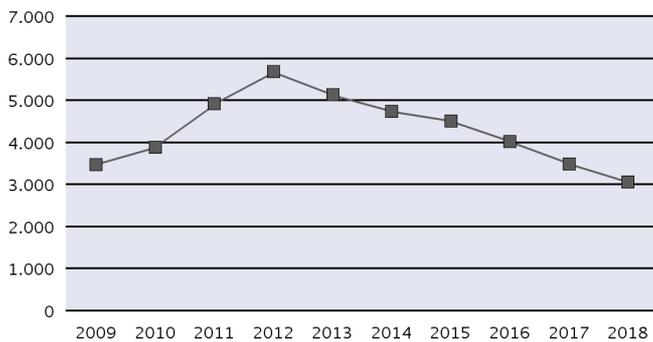
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	27	243	393	140	594
<b>MUJER</b>	1	39	337	609	268	407

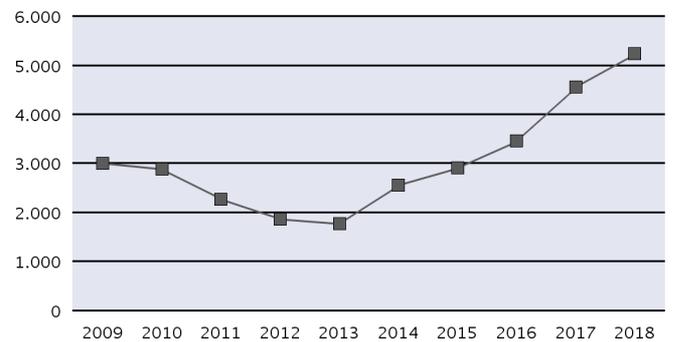
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	111	843	918	299	387
<b>MUJER</b>	-	168	1.195	883	250	188

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	41	0,00 %	28	0,00 %	Valladolid	60	-15,49 %	56	36,59 %
Cádiz	106	8,16 %	51	-40,00 %	Zamora	6	-33,33 %	3	0,00 %
Córdoba	58	-24,68 %	37	-50,00 %	CASTILLA Y LEON	128	-20,50 %	105	16,67 %
Granada	90	-12,62 %	50	2,04 %	Barcelona	318	-5,92 %	888	24,02 %
Huelva	32	-33,33 %	19	72,73 %	Girona	13	-45,83 %	27	80,00 %
Jaén	36	-10,00 %	38	-25,49 %	Lleida	4	0,00 %	23	76,92 %
Málaga	100	6,38 %	157	-5,42 %	Tarragona	20	-28,57 %	30	36,36 %
Sevilla	267	-7,29 %	275	10,89 %	CATALUÑA	355	-9,90 %	968	26,37 %
ANDALUCÍA	730	-7,48 %	655	-8,01 %	Alicante/Alacant	74	-3,90 %	110	6,80 %
Huesca	6	-25,00 %	10	150,00 %	Castellón/Castelló	24	9,09 %	51	96,15 %
Teruel	3	-72,73 %	11	266,67 %	Valencia/València	208	-23,53 %	329	37,66 %
Zaragoza	35	-16,67 %	49	40,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	306	-17,52 %	490	33,15 %
ARAGON	44	-27,87 %	70	66,67 %	Badajoz	30	-26,83 %	40	14,29 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	51	-5,56 %	41	57,69 %	Cáceres	9	-55,00 %	17	21,43 %
BALEARS, ILLES	23	-17,86 %	126	1,61 %	EXTREMADURA	39	-36,07 %	57	16,33 %
Palmas, Las	79	-22,55 %	84	-1,18 %	Coruña, A	114	-14,29 %	143	37,50 %
Santa Cruz de Tenerife	37	-5,13 %	70	2,94 %	Lugo	10	-23,08 %	23	76,92 %
CANARIAS	116	-17,73 %	154	0,65 %	Ourense	20	17,65 %	24	4,35 %
CANTABRIA	19	-40,63 %	14	-6,67 %	Pontevedra	63	-7,35 %	53	1,92 %
Albacete	13	0,00 %	17	-22,73 %	GALICIA	207	-10,39 %	243	26,56 %
Ciudad Real	21	0,00 %	18	63,64 %	MADRID, COMUNIDAD DE	705	-9,03 %	1.869	19,35 %
Cuenca	6	50,00 %	5	-37,50 %	MURCIA, REGIÓN DE	76	13,43 %	71	5,97 %
Guadalajara	7	-41,67 %	6	-70,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	46	-11,54 %	63	8,62 %
Toledo	20	-28,57 %	25	-32,43 %	Araba/Álava	23	9,52 %	30	3,45 %
CASTILLA-LA MANCHA	67	-14,10 %	71	-27,55 %	Gipuzkoa	58	-28,40 %	71	-11,25 %
Ávila	5	66,67 %	1	0,00 %	Bizkaia	49	-39,51 %	114	16,33 %
Burgos	12	-14,29 %	18	50,00 %	PAIS VASCO	130	-28,96 %	215	3,86 %
León	12	-55,56 %	11	37,50 %	RIOJA, LA	12	-20,00 %	19	58,33 %
Palencia	9	200,00 %	8	-27,27 %	CEUTA	3	50,00 %	4	0,00 %
Salamanca	15	-21,05 %	5	-16,67 %	MELILLA	1	-80,00 %	5	-16,67 %
Segovia	7	-46,15 %	1	-80,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	-80,00 %
Soria	2	0,00 %	2	-33,33 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2461-Ingenieros técnicos industriales y de producción

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptación a la Industria 4.0: formación en TICs y análisis de BIG DATA.</li> <li>- Actualización para soporte técnico: Comunicaciones, Telemantenimiento, Variadores de velocidad, Climatización, Iluminación, Instrumentación, Sensores,...</li> <li>- Programas de diseño utilizados en el sector.</li> <li>- Determinación de costes y eliminación de costes ocultos.</li> <li>- Detección de averías y mantenimiento.</li> <li>- Robótica, brazos programables.</li> <li>- rediseño de procesos: más eficientes, menos desperdicios, más verdes.</li> <li>- Especialización reutilización "retrofitting"</li> <li>- Polivalencia en mantenimiento preventivo y sustitutivo, detección de problemas.</li> <li>- Lenguajes de programación.</li> <li>- electrónica de potencia.</li> <li>- Sistemas embarcados.</li> <li>- DAO: CAD-CAM, AUTOCAD, Dialux, Eplan, Pro Engineer.</li> <li>- Gestión de equipos de trabajo.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	C	C	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 6.849

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	19.59 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	11.30 %
4321-Instalaciones eléctricas	4.63 %
2932-Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	3.20 %
4322-Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	2.05 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 40,77% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2461\_ INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES Y DE PRODUCCIÓN

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

3.163 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **594 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 180 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -1,00% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **6.849 contratos**

en esta ocupación a 6.198 personas

- Supone una variación de 2,07% con respecto a los contratos del año anterior

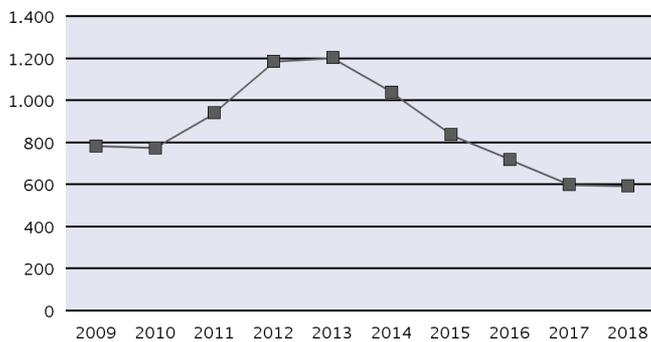
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	12	36	72	65	239
<b>MUJER</b>	2	12	52	44	60

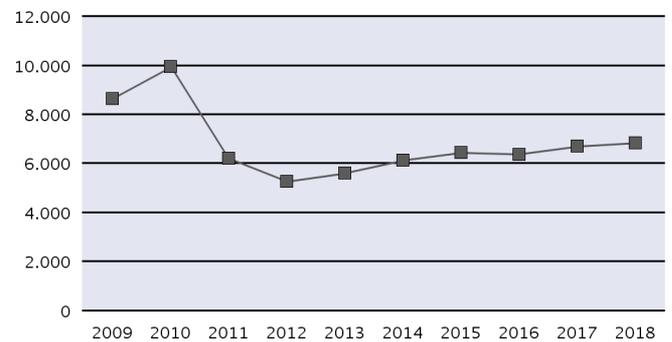
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	432	1.263	1.893	717	818
<b>MUJER</b>	-	181	507	687	218	133

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	3	-25,00 %	42	35,48 %	Valladolid	7	40,00 %	154	16,67 %
Cádiz	10	-28,57 %	173	42,98 %	Zamora	2	-50,00 %	6	-53,85 %
Córdoba	8	0,00 %	115	45,57 %	CASTILLA Y LEON	27	42,11 %	329	-6,27 %
Granada	4	-33,33 %	35	-23,91 %	Barcelona	88	3,53 %	934	-7,71 %
Huelva	8	33,33 %	40	11,11 %	Girona	7	0,00 %	52	-25,71 %
Jaén	4	-20,00 %	162	-8,99 %	Lleida	3	0,00 %	48	-4,00 %
Málaga	7	-22,22 %	131	11,97 %	Tarragona	9	50,00 %	118	3,51 %
Sevilla	21	-16,00 %	365	7,99 %	CATALUÑA	107	5,94 %	1.152	-7,54 %
ANDALUCÍA	65	-15,58 %	1.063	12,37 %	Alicante/Alacant	18	63,64 %	94	18,99 %
Huesca	1	-66,67 %	16	-38,46 %	Castellón/Castelló	5	66,67 %	97	-4,90 %
Teruel	-	-	6	-14,29 %	Valencia/València	58	28,89 %	474	7,97 %
Zaragoza	20	5,26 %	239	-7,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	81	37,29 %	665	7,26 %
ARAGON	21	-4,55 %	261	-10,00 %	Badajoz	7	-22,22 %	53	6,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	16	77,78 %	233	7,87 %	Cáceres	1	-	18	12,50 %
BALEARS, ILLES	3	-25,00 %	50	25,00 %	EXTREMADURA	8	-11,11 %	71	7,58 %
Palmas, Las	11	22,22 %	73	-17,05 %	Coruña, A	8	0,00 %	169	-15,92 %
Santa Cruz de Tenerife	3	-25,00 %	32	-21,95 %	Lugo	1	0,00 %	32	10,34 %
CANARIAS	14	7,69 %	105	-18,60 %	Ourense	1	-	12	0,00 %
CANTABRIA	8	14,29 %	48	-23,81 %	Pontevedra	8	0,00 %	195	5,41 %
Albacete	1	0,00 %	52	33,33 %	GALICIA	18	5,88 %	408	-4,45 %
Ciudad Real	4	-50,00 %	34	-2,86 %	MADRID, COMUNIDAD DE	80	-23,81 %	1.374	13,27 %
Cuenca	-	-100,00 %	8	-42,86 %	MURCIA, REGIÓN DE	11	0,00 %	134	-11,84 %
Guadalajara	4	0,00 %	17	0,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	11	10,00 %	129	-14,57 %
Toledo	3	50,00 %	60	22,45 %	Araba/Álava	20	42,86 %	81	-17,35 %
CASTILLA-LA MANCHA	12	-25,00 %	171	11,04 %	Gipuzkoa	34	-17,07 %	248	16,98 %
Ávila	3	50,00 %	4	-81,82 %	Bizkaia	57	-12,31 %	268	2,29 %
Burgos	4	100,00 %	32	-40,74 %	PAIS VASCO	111	-7,50 %	597	4,37 %
León	8	300,00 %	57	5,56 %	RIOJA, LA	1	0,00 %	23	-41,03 %
Palencia	1	-50,00 %	32	-31,91 %	CEUTA	-	-	27	50,00 %
Salamanca	2	0,00 %	18	125,00 %	MELILLA	-	-	1	-
Segovia	-	-	10	25,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	8	-52,94 %
Soria	-	-	16	23,08 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2481-Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planeamiento y desarrollo urbanístico. Derecho urbanístico y Legislación relacionada.</li> <li>- Rehabilitación sostenible y eficiencia energética.</li> <li>- Tecnologías para la diagnosis de problemas constructivos como el uso, aplicaciones e interpretación de resultados de cámaras termográficas, y su volcado en aplicaciones informáticas y otros.</li> <li>- Patologías de edificios.</li> <li>- Instalaciones de energías renovables.</li> <li>- Cursos de gestor energético.</li> <li>- Herramienta unificada Lider Calener así como cualquier otro programa informático oficial para el cálculo de certificaciones energéticas (CE3 y CE3X) e Informes de evaluación de edificios (IEE).</li> <li>- Auditorías energéticas y certificaciones.</li> <li>- Valoraciones y tasaciones de activos inmobiliarios y Peritaje Judicial</li> <li>- Informes de evaluación de edificios.</li> <li>- Nueva figura de Mediador mercantil y civil (RD-Ley 5/2012 y RD 980/2013).</li> <li>- Sistemas de georreferencia GIS (Geographic Information System).</li> <li>- Sistemas de intercambio de archivos BIM (Building information modeling).</li> <li>- Conceptos bioclimáticos y sostenibilidad.</li> <li>- Manejo de programa informático BIM.</li> <li>- Legislación urbanística.</li> <li>- Eficiencia en control de residuos y protección frente al ruido.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Avanzado</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- legislación suelo y urbanística</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	C	C	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 6.790	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4121-Construcción de edificios residenciales	29.65 %
7111-Servicios técnicos de arquitectura	13.50 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	10.21 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	9.27 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 62,63% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

41-Construcción de edificios

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2481\_ ARQUITECTOS TÉCNICOS Y TÉCNICOS URBANISTAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.173 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.496 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.228 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -18,43% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **6.790 contratos**

en esta ocupación a 6.140 personas

- Supone una variación de 6,59% con respecto a los contratos del año anterior

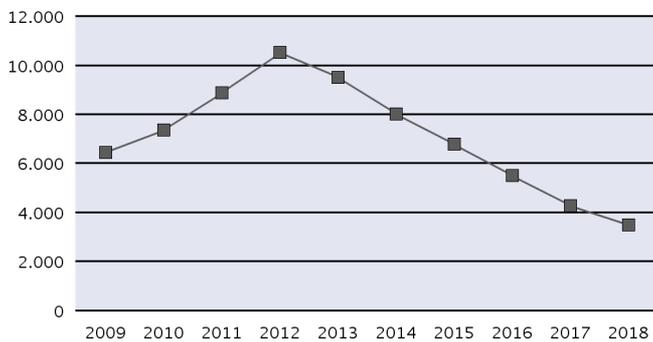
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	148	465	263	1.061
<b>MUJER</b>	17	163	581	350	443

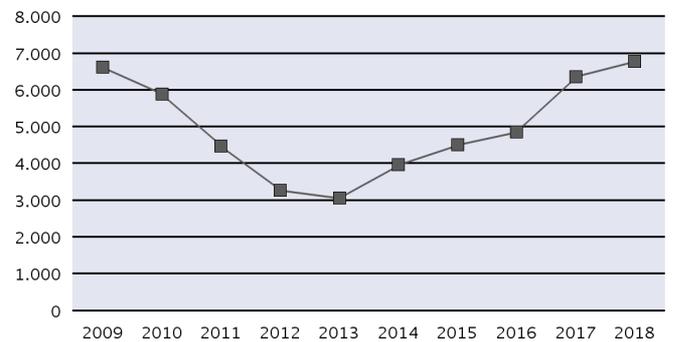
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	118	906	1.442	716	1.032
<b>MUJER</b>	-	112	841	903	418	302

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	63	-24,10 %	73	-23,96 %	Valladolid	40	-20,00 %	40	-14,89 %
Cádiz	126	-11,89 %	155	-10,92 %	Zamora	13	-38,10 %	26	85,71 %
Córdoba	63	5,00 %	104	-12,61 %	CASTILLA Y LEON	191	-24,80 %	214	6,47 %
Granada	267	-9,80 %	152	-20,83 %	Barcelona	208	-8,77 %	818	12,21 %
Huelva	60	-23,08 %	69	-4,17 %	Girona	20	11,11 %	70	6,06 %
Jaén	44	-13,73 %	76	-33,33 %	Lleida	10	0,00 %	35	12,90 %
Málaga	121	-10,37 %	342	12,50 %	Tarragona	17	-19,05 %	33	-50,00 %
Sevilla	355	-19,13 %	478	-5,35 %	CATALUÑA	255	-7,94 %	956	7,17 %
ANDALUCIA	1.099	-14,47 %	1.449	-8,06 %	Alicante/Alacant	118	-21,85 %	229	4,57 %
Huesca	13	18,18 %	28	55,56 %	Castellón/Castelló	20	-35,48 %	77	10,00 %
Teruel	5	-37,50 %	11	-38,89 %	Valencia/València	245	-25,76 %	529	49,01 %
Zaragoza	51	-1,92 %	95	58,33 %	COMUNITAT VALENCIANA	383	-25,20 %	835	29,66 %
ARAGON	69	-2,82 %	134	39,58 %	Badajoz	80	-15,79 %	55	1,85 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	55	-6,78 %	56	0,00 %	Cáceres	86	-18,87 %	63	14,55 %
BALEARIS, ILLES	20	-25,93 %	170	4,29 %	EXTREMADURA	166	-17,41 %	118	8,26 %
Palmas, Las	35	-22,22 %	69	-16,87 %	Coruña, A	90	-29,13 %	187	10,00 %
Santa Cruz de Tenerife	184	-22,69 %	187	14,02 %	Lugo	12	-29,41 %	26	-7,14 %
CANARIAS	219	-22,61 %	256	3,64 %	Ourense	11	0,00 %	33	26,92 %
CANTABRIA	41	13,89 %	39	11,43 %	Pontevedra	57	-20,83 %	83	27,69 %
Albacete	24	-17,24 %	12	-47,83 %	GALICIA	170	-25,11 %	329	13,84 %
Ciudad Real	12	-47,83 %	39	77,27 %	MADRID, COMUNIDAD DE	479	-21,73 %	1.583	13,48 %
Cuenca	13	-45,83 %	16	-23,81 %	MURCIA, REGIÓN DE	120	-13,67 %	119	-7,03 %
Guadalajara	16	-5,88 %	33	0,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	32	-40,74 %	97	-1,02 %
Toledo	26	8,33 %	50	-19,35 %	Araba/Álava	12	-36,84 %	33	-13,16 %
CASTILLA-LA MANCHA	91	-22,22 %	150	-6,83 %	Gipuzkoa	38	-15,56 %	76	-3,80 %
Ávila	10	-9,09 %	5	150,00 %	Bizkaia	39	-15,22 %	128	25,49 %
Burgos	60	-22,08 %	62	21,57 %	PAIS VASCO	89	-19,09 %	237	8,22 %
León	25	-32,43 %	27	-20,59 %	RIOJA, LA	8	-55,56 %	29	31,82 %
Palencia	6	0,00 %	13	-13,33 %	CEUTA	4	300,00 %	6	-33,33 %
Salamanca	22	-24,14 %	26	13,04 %	MELILLA	5	66,67 %	7	-53,33 %
Segovia	7	-56,25 %	6	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	6	-60,00 %
Soria	8	14,29 %	9	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2484-Diseñadores gráficos y multimedia

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión, diseño e implementación de software multimedia.</li> <li>- Proyectos audiovisuales multimedia: documentación del producto, control de calidad y evaluación del prototipo.</li> <li>- Seguridad informática.</li> <li>- Seguridad en el diseño de software.</li> <li>- Técnicas de calidad de software con las tecnologías emergentes.</li> <li>- Lenguajes de programación web: HTML/CSS, PHP, Javascript.</li> <li>- Desarrollo de aplicaciones móviles: Android.</li> <li>- Dirección de proyectos.</li> <li>- Lenguajes de programación Web: CMS WORSPRESS, JOOMLA, DREAMWEAVER.</li> <li>- Aplicaciones web.</li> <li>- Servicios web.</li> <li>- Tecnologías .Net.</li> <li>- Diseño de interfaces.</li> <li>- Animación 2D y 3D y los programas relacionados con ella.</li> <li>- Diseño gráfico y programas (Adobe Illustrator, Photoshop, Indesing...)</li> <li>- Diseño publicitario.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="801 418 1527 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de pago</li> <li>- Medios de financiación</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Alemán	C	C	C	C	C	- Chino	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Alemán	C	C	C	C	C																				
- Chino	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 7.473	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7311-Agencias de publicidad	15.24 %
1812-Otras actividades de impresión y artes gráficas	5.82 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	4.48 %
7410-Actividades de diseño especializado	3.62 %
5915-Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	3.26 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 32,42% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

73-Publicidad y estudios de mercado

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2484\_ DISEÑADORES GRÁFICOS Y MULTIMEDIA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **9.511 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 3.424 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 0,60% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2017 se han realizado **7.206 contratos**  
en esta ocupación a 6.123 personas

- Supone una variación de 12,68% con respecto a los contratos del año anterior

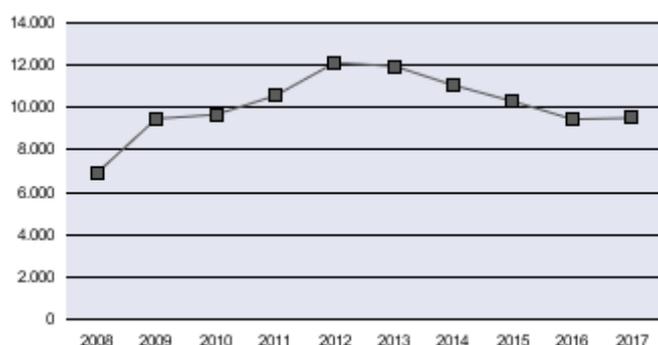
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	12	375	592	1.519	779	1.908
<b>MUJER</b>	3	285	597	1.506	727	1.208

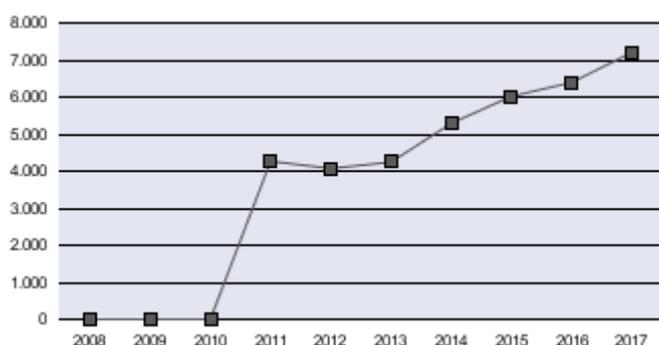
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	544	1.120	1.368	406	358
<b>MUJER</b>	1	631	1.241	1.128	255	148

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	80	6,67 %	39	30,00 %	VALLADOLID	85	-2,30 %	39	-13,33 %
CADIZ	202	-5,61 %	114	35,71 %	ZAMORA	28	55,56 %	17	54,55 %
CORDOBA	165	4,43 %	62	29,17 %	CASTILLA Y LEON	320	10,73 %	162	19,12 %
GRANADA	185	-4,64 %	113	54,79 %	BARCELONA	1.447	4,63 %	1.701	12,72 %
HUELVA	57	-14,93 %	24	41,18 %	GIRONA	73	-13,10 %	82	9,33 %
JAEN	75	5,63 %	45	-27,42 %	LLEIDA	44	4,76 %	39	18,18 %
MALAGA	287	-1,37 %	259	22,17 %	TARRAGONA	115	1,77 %	68	17,24 %
SEVILLA	406	-4,69 %	319	20,83 %	CATALUÑA	1.679	3,51 %	1.890	12,84 %
ANDALUCIA	1.457	-2,61 %	975	23,42 %	ALICANTE/ALACANT	460	0,88 %	267	15,58 %
HUESCA	27	12,50 %	8	14,29 %	CASTELLON/CASTELLO	97	8,99 %	154	28,33 %
TERUEL	15	50,00 %	3	-66,67 %	VALENCIA	552	-5,96 %	453	3,42 %
ZARAGOZA	175	8,02 %	118	-5,60 %	COM. VALENCIANA	1.109	-2,03 %	874	10,77 %
ARAGON	217	10,71 %	129	-8,51 %	BADAJOS	72	16,13 %	49	96,00 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	188	-8,29 %	79	33,90 %	CACERES	42	7,69 %	13	116,67 %
ILLES BALEARS	167	1,83 %	126	27,27 %	EXTREMADURA	114	12,87 %	62	100,00 %
PALMAS LAS	205	3,54 %	93	12,05 %	CORUÑA A	193	-2,03 %	135	0,00 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	199	-5,24 %	82	18,84 %	LUGO	34	-15,00 %	14	7,69 %
CANARIAS	404	-0,98 %	175	15,13 %	OURENSE	34	-19,05 %	30	100,00 %
CANTABRIA	110	-10,57 %	49	-16,95 %	PONTEVEDRA	192	13,61 %	134	-10,07 %
ALBACETE	69	-6,76 %	41	78,26 %	GALICIA	453	1,12 %	313	0,32 %
CIUDAD REAL	70	11,11 %	44	10,00 %	COM. DE MADRID	1.785	0,56 %	1.634	9,22 %
CUENCA	29	20,83 %	6	-45,45 %	REGION DE MURCIA	183	10,91 %	154	4,76 %
GUADALAJARA	37	-5,13 %	11	120,00 %	COM. FORAL DE NAVARRA	75	-17,58 %	55	-9,84 %
TOLEDO	103	-6,36 %	44	-4,35 %	ARABA/ALAVA	109	9,00 %	34	-27,66 %
CASTILLA-LA MANCHA	308	-0,65 %	146	16,80 %	GIPUZKOA	290	-5,54 %	154	31,62 %
AVILA	25	0,00 %	1	-66,67 %	BIZKAIA	469	6,11 %	171	32,56 %
BURGOS	36	0,00 %	22	69,23 %	PAIS VASCO	868	2,24 %	359	22,53 %
LEON	57	11,76 %	20	53,85 %	LA RIOJA	57	-18,57 %	13	-45,83 %
PALENCIA	14	7,69 %	20	-23,08 %	CEUTA	4	100,00 %	1	-66,67 %
SALAMANCA	47	42,42 %	31	121,43 %	MELILLA	13	62,50 %	10	233,33 %
SEGOVIA	23	4,55 %	4	33,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	
SORIA	5	25,00 %	8	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2511-Abogados

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrategias de comunicación y marketing.</li> <li>- Formación fiscal.</li> <li>- Formación inmobiliaria especializada.</li> <li>- Formación procesal práctica.</li> <li>- Gestión administrativa.</li> <li>- Legislación comercial.</li> <li>- Legislación en protección de datos.</li> <li>- Legislación laboral.</li> <li>- Management.</li> <li>- Normas y sistemas de calidad.</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomo/creación de empresas.</li> <li>- Posicionamiento en el mercado.</li> <li>- Prevención de riesgos laborales.</li> <li>- Aplicaciones jurídicas.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> <li>- Contratación con el sector público</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	C	C	C	C	C														
- Francés	A	A	A	A	A														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 8.508	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6910-Actividades jurídicas	50.94 %
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	7.46 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	4.84 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	3.28 %
9499-Otras actividades asociativas n.c.o.p.	2.03 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 68,55% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

69-Actividades jurídicas y de contabilidad

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2511\_ ABOGADOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

17.152 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **8.431 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.460 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -4,78% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **8.508 contratos**

en esta ocupación a 7.636 personas

- Supone una variación de 9,84% con respecto a los contratos del año anterior

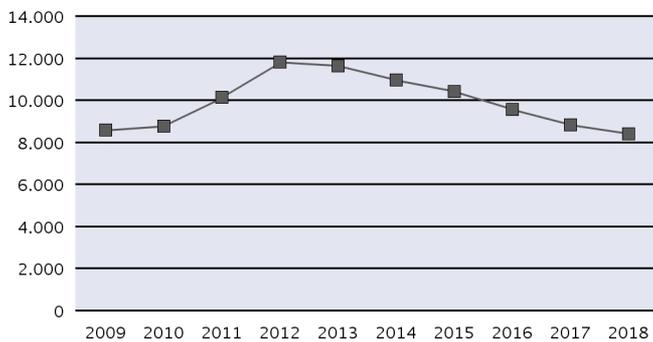
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	84	459	601	307	1.115
<b>MUJER</b>	160	1.008	1.529	908	2.260

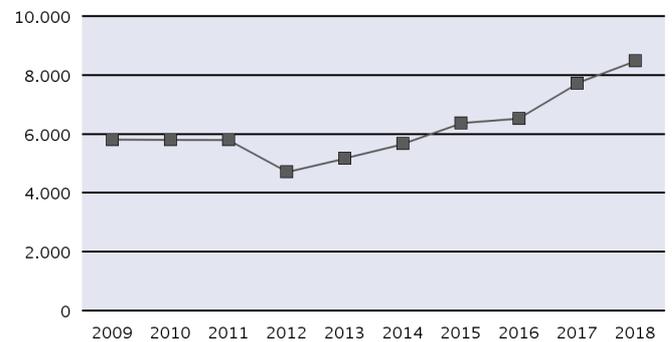
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	419	1.401	916	256	373
<b>MUJER</b>	1	689	2.166	1.330	413	544

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	135	-4,26 %	46	-37,84 %	Valladolid	121	-15,38 %	47	17,50 %
Cádiz	309	2,66 %	74	-21,28 %	Zamora	27	3,85 %	2	-60,00 %
Córdoba	181	8,38 %	61	-22,78 %	CASTILLA Y LEON	435	-13,86 %	137	23,42 %
Granada	179	5,29 %	80	-9,09 %	Barcelona	461	3,13 %	1.452	8,28 %
Huelva	109	1,87 %	40	-4,76 %	Girona	31	-6,06 %	46	-8,00 %
Jaén	128	4,92 %	36	-12,20 %	Lleida	22	10,00 %	23	130,00 %
Málaga	354	4,73 %	281	2,18 %	Tarragona	46	15,00 %	39	-22,00 %
Sevilla	650	-0,46 %	295	9,26 %	CATALUÑA	560	3,70 %	1.560	7,51 %
ANDALUCIA	2.045	2,30 %	913	-5,19 %	Alicante/Alacant	235	8,80 %	191	13,02 %
Huesca	20	-9,09 %	10	42,86 %	Castellón/Castelló	60	5,26 %	56	55,56 %
Teruel	4	-71,43 %	2	-60,00 %	Valencia/València	346	-8,71 %	426	21,02 %
Zaragoza	129	-7,19 %	37	-51,95 %	COMUNITAT VALENCIANA	641	-1,69 %	673	20,83 %
ARAGON	153	-12,57 %	49	-44,94 %	Badajoz	119	-5,56 %	51	6,25 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	278	-2,80 %	138	8,66 %	Cáceres	63	-18,18 %	10	25,00 %
BALEARS, ILLES	93	0,00 %	134	-10,67 %	EXTREMADURA	182	-10,34 %	61	8,93 %
Palmas, Las	231	-5,71 %	142	9,23 %	Coruña, A	217	-12,15 %	122	7,02 %
Santa Cruz de Tenerife	170	-10,99 %	171	22,14 %	Lugo	39	-13,33 %	21	61,54 %
CANARIAS	401	-8,03 %	313	15,93 %	Ourense	50	-15,25 %	15	66,67 %
CANTABRIA	92	-3,16 %	36	50,00 %	Pontevedra	165	-3,51 %	82	22,39 %
Albacete	79	-17,71 %	25	38,89 %	GALICIA	471	-9,77 %	240	18,23 %
Ciudad Real	139	-4,79 %	11	-62,07 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.734	-6,82 %	3.670	15,37 %
Cuenca	40	-23,08 %	10	-33,33 %	MURCIA, REGIÓN DE	234	4,46 %	140	-2,78 %
Guadalajara	30	-26,83 %	16	23,08 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	112	-23,81 %	74	25,42 %
Toledo	118	-10,61 %	28	-33,33 %	Araba/Álava	69	-9,21 %	43	95,45 %
CASTILLA-LA MANCHA	406	-13,06 %	90	-23,08 %	Gipuzkoa	136	5,43 %	59	1,72 %
Ávila	36	9,09 %	1	-75,00 %	Bizkaia	337	-5,87 %	147	1,38 %
Burgos	49	-18,33 %	21	200,00 %	PAIS VASCO	542	-3,73 %	249	10,67 %
León	78	-9,30 %	46	15,00 %	RIOJA, LA	41	-33,87 %	15	36,36 %
Palencia	24	-25,00 %	3	0,00 %	CEUTA	7	-12,50 %	7	250,00 %
Salamanca	77	-16,30 %	6	-25,00 %	MELILLA	4	-75,00 %	9	125,00 %
Segovia	17	-26,09 %	6	200,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	6	-40,00 %	5	150,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2613-Analistas financieros

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Internacionalización.</li> <li>- US GAAP: Principios de contabilidad generalmente aceptados.</li> <li>- BASEL III: Propuestas de reforma de la regulación bancaria.</li> <li>- MiFID: Directiva sobre Mercados de Instrumentos Financieros.</li> <li>- Risk Advisory: Diagnósticos financieros.</li> <li>- Gestión de riesgo.</li> <li>- Gestión de impagados.</li> <li>- Actualización normativa en prevención de blanqueo de capitales.</li> <li>- Análisis de mercados.</li> <li>- Programación y aplicaciones de software especializado en gestión.</li> <li>- Aplicaciones multiplataforma.</li> <li>- Robotic Process Automat.</li> <li>- Blockchain.</li> <li>- Inteligencia Artificial.</li> <li>- Metadata.</li> <li>- Tecnología cognitiva en el entorno digital de servicios comunitarios.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1517 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Mercado de valores</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	C	C	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2017: 2.328	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	18.11 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	8.15 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	7.10 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	3.65 %
4110-Promoción inmobiliaria	2.95 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 39,96% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
69-Actividades jurídicas y de contabilidad

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2613\_ ANALISTAS FINANCIEROS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **266 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 114 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,33% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

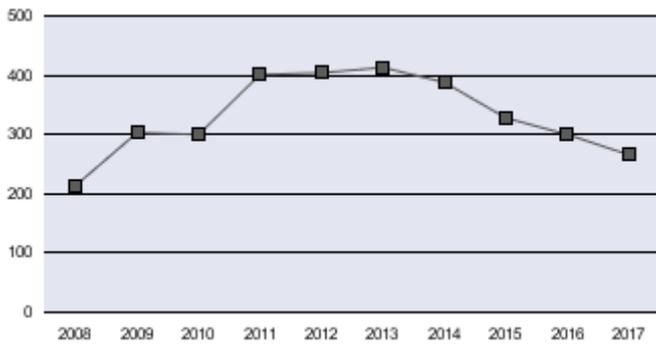
En 2017 se han realizado **2.328 contratos**  
en esta ocupación a 2.194 personas

- Supone una variación de 27,00% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	11	33	20	91
<b>MUJER</b>	0	5	27	26	49

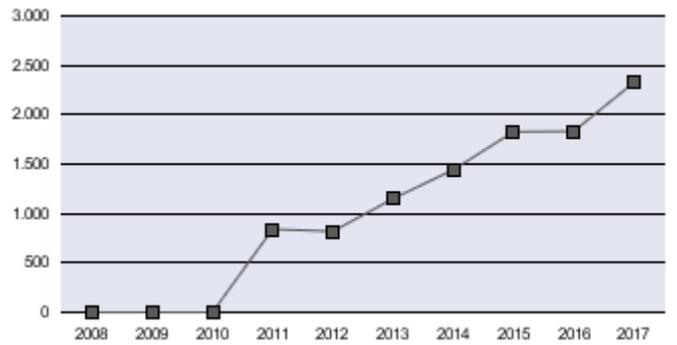
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	234	473	465	137	116
<b>MUJER</b>	0	135	323	288	90	66

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	2	-33,33 %	9	80,00 %
CADIZ	1	-50,00 %	2	-71,43 %
CORDOBA	1	0,00 %	4	-20,00 %
GRANADA	3	0,00 %	12	20,00 %
HUELVA	1	0,00 %	10	900,00 %
JAEN	0		1	0,00 %
MALAGA	2	-33,33 %	15	66,67 %
SEVILLA	10	-9,09 %	33	-15,38 %
ANDALUCIA	20	-16,67 %	86	11,69 %
HUESCA	0		0	-100,00 %
TERUEL	1		0	-100,00 %
ZARAGOZA	3	-62,50 %	33	-8,33 %
ARAGON	4	-50,00 %	33	-15,38 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	0	-100,00 %	10	-33,33 %
ILLES BALEARS	3	-25,00 %	13	30,00 %
PALMAS LAS	0	-100,00 %	7	0,00 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	2	-33,33 %	2	100,00 %
CANARIAS	2	-60,00 %	9	12,50 %
CANTABRIA	2	0,00 %	3	50,00 %
ALBACETE	0		2	100,00 %
CIUDAD REAL	1	-50,00 %	1	0,00 %
CUENCA	0		1	
GUADALAJARA	1	0,00 %	2	100,00 %
TOLEDO	2	0,00 %	6	20,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	4	-20,00 %	12	50,00 %
AVILA	1		0	
BURGOS	2	100,00 %	9	28,57 %
LEON	4	100,00 %	0	
PALENCIA	1	0,00 %	0	-100,00 %
SALAMANCA	2	-33,33 %	1	
SEGOVIA	0		0	
SORIA	0		0	

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
VALLADOLID	4	100,00 %	2	0,00 %
ZAMORA	1	0,00 %	0	
CASTILLA Y LEON	15	50,00 %	12	-7,69 %
BARCELONA	37	-7,50 %	447	40,57 %
GIRONA	1	-50,00 %	5	150,00 %
LLEIDA	0		0	-100,00 %
TARRAGONA	1	-50,00 %	6	0,00 %
CATALUÑA	39	-11,36 %	458	39,63 %
ALICANTE/ALACANT	3	-40,00 %	27	17,39 %
CASTELLON/CASTELLO	2	0,00 %	9	-30,77 %
VALENCIA	10	-33,33 %	53	23,26 %
COM. VALENCIANA	15	-31,82 %	89	12,66 %
BADAJOS	1		2	0,00 %
CACERES	0		0	
EXTREMADURA	1		2	0,00 %
CORUÑA A	3	200,00 %	12	71,43 %
LUGO	0		6	200,00 %
OURENSE	0		2	
PONTEVEDRA	5	400,00 %	8	14,29 %
GALICIA	8	300,00 %	28	75,00 %
COM. DE MADRID	141	-9,03 %	1.499	29,22 %
REGION DE MURCIA	2	100,00 %	7	-53,33 %
COM. FORAL DE NAVARRA	3	-25,00 %	21	23,53 %
ARABA/ALAVA	0	-100,00 %	9	12,50 %
GIPUZKOA	0	-100,00 %	11	37,50 %
BIZKAIA	5	-28,57 %	22	-12,00 %
PAIS VASCO	5	-58,33 %	42	2,44 %
LA RIOJA	2	100,00 %	2	-33,33 %
CEUTA	0		0	
MELILLA	0		0	
ZONA EXTRANJERA (*)	0		2	

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2621-Analistas de gestión y organización

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2018

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dirección y gestión de proyectos.</li> <li>- Medidas de recursos y tiempos.</li> <li>- Análisis de estructuras y evaluación del sistema.</li> <li>- Análisis de procedimientos y métodos.</li> <li>- Normativa de protección de datos.</li> <li>- Procesos de la innovación.</li> <li>- Gestión de la investigación, desarrollo e innovación ( I+D+i).</li> <li>- Certificación en Information Technology Infrastructure Library (ITIL).</li> <li>- Certificaciones del Project Management Institute (PMI).</li> <li>- Medidas de recursos y tiempos.</li> <li>- Gestión de la investigación, desarrollo e innovación ( I+D+i).</li> <li>- Conocimiento actualizado y redes sociales.</li> <li>- BigData.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="801 418 1527 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Aplicación de gestión de proyectos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Mercado de valores</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> <li>- Medios de financiación en i+D+i</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Legislación europea en I+D+i</li> <li>- Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico (LSSI)</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	C	C	C	C	C	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Francés	C	C	C	C	C																				
- Alemán	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 7.327	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6202-Actividades de consultoría informática	21.24 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	5.06 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	4.19 %
5821-Edición de videojuegos	3.46 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	2.58 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 36,53% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2621\_ ANALISTAS DE GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **187 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 60 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,11% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

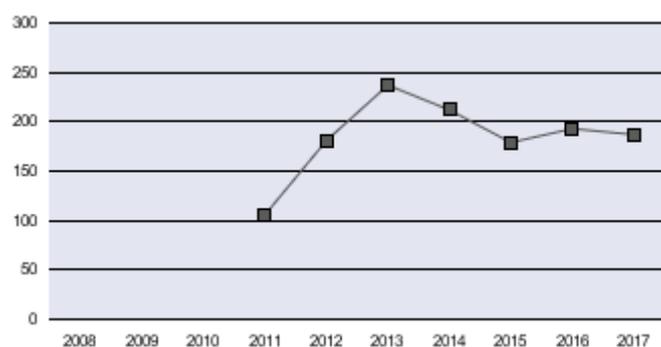
En 2017 se han realizado **5.946 contratos**  
en esta ocupación a 5.667 personas

- Supone una variación de 20,56% con respecto a los contratos del año anterior

#### Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	7	26	15	43
<b>MUJER</b>	2	9	25	20	37

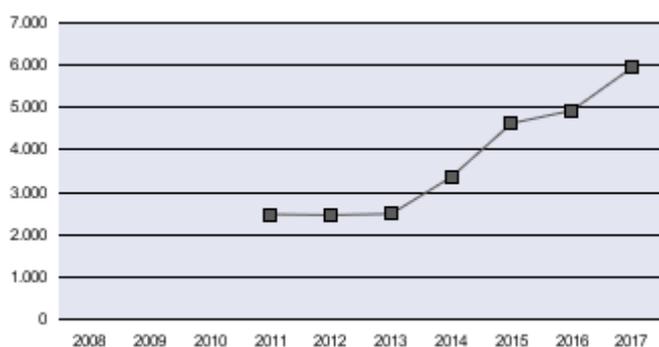
#### Evolución anual del nº de parados



#### Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	545	1.042	1.062	375	501
<b>MUJER</b>	0	399	746	773	259	244

#### Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	2		25	4,17 %
CADIZ	3	200,00 %	19	-29,63 %
CORDOBA	0	-100,00 %	11	10,00 %
GRANADA	1	0,00 %	47	34,29 %
HUELVA	0	-100,00 %	25	150,00 %
JAEN	0		7	75,00 %
MALAGA	2	-33,33 %	44	46,67 %
SEVILLA	7	75,00 %	170	-13,71 %
ANDALUCIA	15	36,36 %	348	3,26 %
HUESCA	1	0,00 %	4	0,00 %
TERUEL	0		0	
ZARAGOZA	2	-33,33 %	113	98,25 %
ARAGON	3	-25,00 %	117	91,80 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	1	0,00 %	40	14,29 %
ILLES BALEARS	4	33,33 %	45	87,50 %
PALMAS LAS	4	300,00 %	107	409,52 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	1		29	-21,62 %
CANARIAS	5	400,00 %	136	134,48 %
CANTABRIA	0	-100,00 %	24	4,35 %
ALBACETE	0		5	66,67 %
CIUDAD REAL	3	50,00 %	8	-20,00 %
CUENCA	0		3	-25,00 %
GUADALAJARA	7	250,00 %	5	25,00 %
TOLEDO	1		12	-7,69 %
CASTILLA-LA MANCHA	11	175,00 %	33	-2,94 %
AVILA	0	-100,00 %	0	-100,00 %
BURGOS	0	-100,00 %	12	9,09 %
LEON	0	-100,00 %	6	-14,29 %
PALENCIA	0		5	-28,57 %
SALAMANCA	0		3	-25,00 %
SEGOVIA	1		1	-75,00 %
SORIA	0		3	-50,00 %

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
VALLADOLID	2	100,00 %	20	0,00 %
ZAMORA	0		4	300,00 %
CASTILLA Y LEON	3	-25,00 %	54	-11,48 %
BARCELONA	47	-6,00 %	1.781	22,57 %
GIRONA	1		27	50,00 %
LLEIDA	1	-50,00 %	17	-15,00 %
TARRAGONA	2		18	200,00 %
CATALUÑA	51	-1,92 %	1.843	22,38 %
ALICANTE/ALACANT	3	50,00 %	106	-10,92 %
CASTELLON/CASTELLO	0	-100,00 %	14	0,00 %
VALENCIA	7	-58,82 %	200	41,84 %
COM. VALENCIANA	10	-52,38 %	320	16,79 %
BADAJOS	0		9	-40,00 %
CACERES	2	100,00 %	13	160,00 %
EXTREMADURA	2	100,00 %	22	10,00 %
CORUÑA A	2	-33,33 %	61	8,93 %
LUGO	0	-100,00 %	4	-20,00 %
OURENSE	0		14	133,33 %
PONTEVEDRA	0	-100,00 %	69	13,11 %
GALICIA	2	-77,78 %	148	15,63 %
COM. DE MADRID	66	-1,49 %	2.550	18,22 %
REGION DE MURCIA	1	-50,00 %	38	52,00 %
COM. FORAL DE NAVARRA	0	-100,00 %	16	-33,33 %
ARABA/ALAVA	0	-100,00 %	52	62,50 %
GIPUZKOA	4	33,33 %	34	6,25 %
BIZKAIA	9	80,00 %	123	26,80 %
PAIS VASCO	13	30,00 %	209	29,81 %
LA RIOJA	0	-100,00 %	2	0,00 %
CEUTA	0		0	-100,00 %
MELILLA	0		0	-100,00 %
ZONA EXTRANJERA (*)	0		1	

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2624-Especialistas en políticas y servicios de personal y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización en la evaluación del desempeño.</li> <li>- Actualización en programas formativos.</li> <li>- Acciones en búsqueda de empleo.</li> <li>- Metodología para trabajo en equipo.</li> <li>- Habilidades de comunicación, manejo de grupos, dinámicas de grupo.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 418 1519 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	A	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	A	B	B	B								
20													

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 8.013	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8411-Actividades generales de la Administración Pública	13.26 %
9499-Otras actividades asociativas n.c.o.p.	7.03 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	6.08 %
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	5.34 %
8559-Otra educación n.c.o.p.	4.85 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 36,56% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

84-Administración pública y defensa. Seguridad social obligatoria

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2624\_ ESPECIALISTAS EN POLÍTICAS Y SERVICIOS DE PERSONAL Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

46.603 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **9.140 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.644 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -2,93% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **8.013 contratos**

en esta ocupación a 6.786 personas

- Supone una variación de 0,49% con respecto a los contratos del año anterior

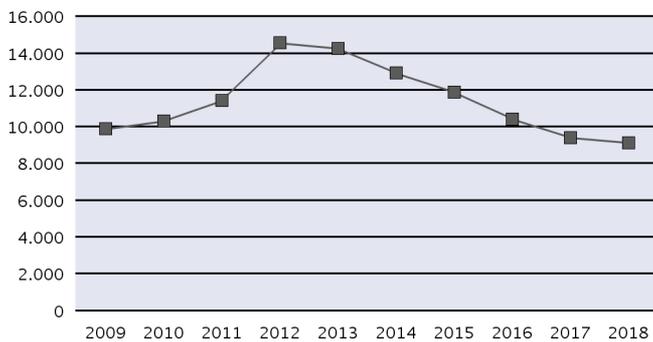
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	55	247	439	277	930
<b>MUJER</b>	125	507	1.641	1.651	3.268

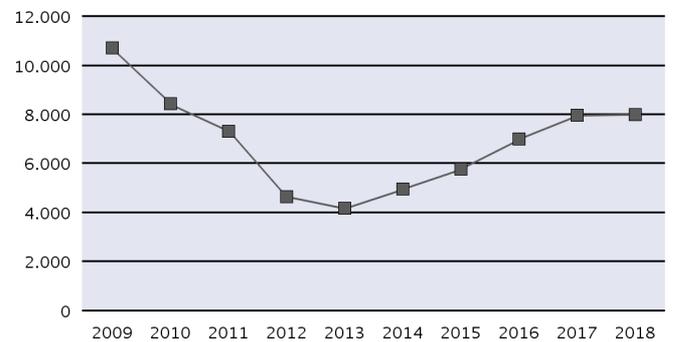
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	203	561	572	249	424
<b>MUJER</b>	-	429	1.485	1.919	947	1.224

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	135	-2,88 %	47	-26,56 %	Valladolid	119	-1,65 %	83	3,75 %
Cádiz	401	-3,61 %	138	-31,68 %	Zamora	22	-21,43 %	13	-13,33 %
Córdoba	275	4,96 %	92	4,55 %	CASTILLA Y LEON	454	-11,15 %	320	19,40 %
Granada	328	-2,67 %	60	-37,50 %	Barcelona	607	0,66 %	1.308	-3,47 %
Huelva	197	4,79 %	32	-36,00 %	Girona	25	-3,85 %	65	-7,14 %
Jaén	170	0,00 %	49	-10,91 %	Lleida	15	0,00 %	65	-22,62 %
Málaga	353	7,95 %	140	-54,10 %	Tarragona	60	-7,69 %	144	35,85 %
Sevilla	757	-1,30 %	478	-9,47 %	CATALUÑA	707	-0,28 %	1.582	-2,04 %
ANDALUCIA	2.616	0,38 %	1.036	-25,36 %	Alicante/Alacant	316	4,29 %	189	8,00 %
Huesca	26	30,00 %	20	33,33 %	Castellón/Castelló	71	-2,74 %	69	2,99 %
Teruel	15	-6,25 %	21	75,00 %	Valencia/València	431	-5,07 %	366	-3,43 %
Zaragoza	186	-3,13 %	188	1,62 %	COMUNITAT VALENCIANA	818	-1,45 %	624	0,48 %
ARAGON	227	-0,44 %	229	8,02 %	Badajoz	107	-7,76 %	104	26,83 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	271	-10,56 %	197	17,26 %	Cáceres	45	15,38 %	38	-11,63 %
BALEARIS, ILLES	76	7,04 %	67	-18,29 %	EXTREMADURA	152	-1,94 %	142	13,60 %
Palmas, Las	153	11,68 %	219	-6,41 %	Coruña, A	443	-5,74 %	202	6,32 %
Santa Cruz de Tenerife	141	6,02 %	276	-5,48 %	Lugo	82	13,89 %	49	16,67 %
CANARIAS	294	8,89 %	495	-5,89 %	Ourense	37	54,17 %	66	-7,04 %
CANTABRIA	86	-25,86 %	89	71,15 %	Pontevedra	270	1,89 %	121	2,54 %
Albacete	75	1,35 %	56	60,00 %	GALICIA	832	0,12 %	438	4,04 %
Ciudad Real	135	-0,74 %	74	64,44 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.226	-7,40 %	1.902	4,91 %
Cuenca	45	18,42 %	19	-5,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	314	-6,82 %	161	13,38 %
Guadalajara	31	-20,51 %	26	4,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	114	2,70 %	117	44,44 %
Toledo	64	-9,86 %	51	59,38 %	Araba/Álava	76	8,57 %	45	18,42 %
CASTILLA-LA MANCHA	350	-2,23 %	226	43,95 %	Gipuzkoa	91	-3,19 %	63	16,67 %
Ávila	24	-11,11 %	17	183,33 %	Bizkaia	369	-10,87 %	209	33,12 %
Burgos	52	-14,75 %	40	-38,46 %	PAIS VASCO	536	-7,27 %	317	27,31 %
León	109	-5,22 %	41	70,83 %	RIOJA, LA	45	12,50 %	29	16,00 %
Palencia	46	-11,54 %	25	13,64 %	CEUTA	7	-36,36 %	22	37,50 %
Salamanca	55	-17,91 %	83	124,32 %	MELILLA	15	-44,44 %	20	53,85 %
Segovia	16	-36,00 %	7	40,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	11	-26,67 %	11	-21,43 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2625-Especialistas en formación de personal

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas y metodologías de formación en la empresa.</li> <li>- Gestión de ayudas y subvenciones.</li> <li>- Técnicas y herramientas para detectar necesidades formativas.</li> <li>- Procedimientos de gestión de la calidad de la formación en las organizaciones.</li> <li>- Herramientas de evaluación del impacto de la formación.</li> <li>- Herramientas innovadoras en formación. Portales de formación. Formación on-line.</li> <li>- Herramientas informáticas para el diseño/ gestión y control del proceso formativo.</li> <li>- Comercialización y publicidad de las acciones formativas</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.595	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8559-Otra educación n.c.o.p.	29.19 %
8532-Educación secundaria técnica y profesional	11.79 %
7311-Agencias de publicidad	3.13 %
8899-Otras actividades de servicios sociales sin alojamiento n.c.o.p.	3.70 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	3.70 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 51,52% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

85-Educación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2625\_ ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN DE PERSONAL

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

247 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **25 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 11 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 13,64% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.595 contratos**

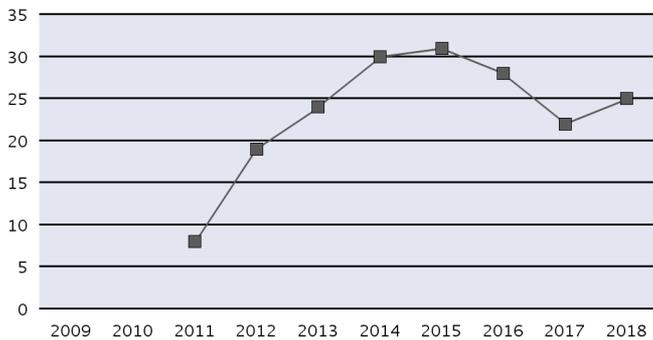
en esta ocupación a 1.754 personas

- Supone una variación de -1,41% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	1	2	5
<b>MUJER</b>	1	3	3	10

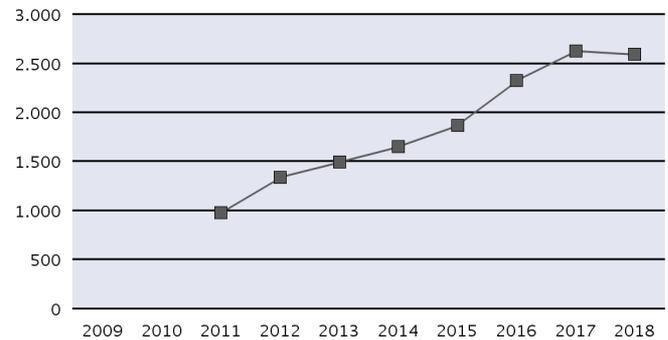
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	61	160	309	202	471
<b>MUJER</b>	79	180	417	295	421

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	-	-	13	62,50 %	Valladolid	1	-	24	84,62 %
Cádiz	-	-	20	-33,33 %	Zamora	-	-	-	-100,00 %
Córdoba	-	-	23	228,57 %	CASTILLA Y LEON	1	-	106	15,22 %
Granada	1	-	13	-35,00 %	Barcelona	6	100,00 %	212	-2,75 %
Huelva	-	-	21	61,54 %	Girona	-	-	11	-38,89 %
Jaén	-	-	5	-68,75 %	Lleida	-	-	50	-35,90 %
Málaga	1	-50,00 %	22	-45,00 %	Tarragona	-	-	18	125,00 %
Sevilla	-	-	133	75,00 %	CATALUÑA	6	100,00 %	291	-9,63 %
ANDALUCIA	2	0,00 %	250	19,05 %	Alicante/Alacant	1	0,00 %	16	-55,56 %
Huesca	-	-	8	33,33 %	Castellón/Castelló	-	-	11	37,50 %
Teruel	-	-	3	200,00 %	Valencia/València	3	-40,00 %	80	9,59 %
Zaragoza	1	0,00 %	66	-4,35 %	COMUNITAT VALENCIANA	4	-33,33 %	107	-8,55 %
ARAGON	1	0,00 %	77	1,32 %	Badajoz	-	-	51	325,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	1	0,00 %	82	78,26 %	Cáceres	-	-	6	-75,00 %
BALEARS, ILLES	-	-	16	6,67 %	EXTREMADURA	-	-	57	58,33 %
Palmas, Las	-	-100,00 %	81	10,96 %	Coruña, A	-	-	96	-4,95 %
Santa Cruz de Tenerife	-	-	69	-29,59 %	Lugo	-	-	-	-
CANARIAS	-	-100,00 %	150	-12,28 %	Ourense	-	-	17	466,67 %
CANTABRIA	-	-	62	67,57 %	Pontevedra	-	-	124	-3,88 %
Albacete	1	-	5	-50,00 %	GALICIA	-	-	237	1,72 %
Ciudad Real	-	-	8	-52,94 %	MADRID, COMUNIDAD DE	6	20,00 %	881	-9,55 %
Cuenca	-	-	22	-26,67 %	MURCIA, REGIÓN DE	-	-	42	-26,32 %
Guadalajara	-	-	6	-14,29 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	-	-100,00 %	48	700,00 %
Toledo	-	-	7	-46,15 %	Araba/Álava	-	-	20	233,33 %
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	48	-37,66 %	Gipuzkoa	1	0,00 %	44	10,00 %
Ávila	-	-	6	500,00 %	Bizkaia	2	-	72	-28,71 %
Burgos	-	-	25	127,27 %	PAIS VASCO	3	200,00 %	136	-7,48 %
León	-	-	20	-55,56 %	RIOJA, LA	-	-	5	-37,50 %
Palencia	-	-	19	58,33 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	-	-	4	-20,00 %	MELILLA	-	-	-	-100,00 %
Segovia	-	-	2	-33,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	6	500,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2640-Profesionales de ventas técnicas y médicas (excepto las TIC)

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización en líneas de financiación al cliente.</li> <li>- Conocimiento de los cambios en el entorno del sector de las empresas clientes: nuevas formas de gestión y organización industrial.</li> <li>- Actualización en normativa aplicable al sector de las empresas clientes.</li> <li>- Procedimientos de contratación y de concursos en las administraciones y organismos públicos.</li> <li>- Procedimientos de compras.</li> <li>- Integración de canales digitales a la gestión de ventas.</li> <li>- Programas y aplicaciones específicas de reporte de actividades y de análisis de ventas.</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*
	- Inglés	C	C	C	C	C
	- Alemán	A	A	A	A	A
A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente						
	<b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b>					
	- Procesador de Texto					Avanzado
	- Hoja de Cálculo					Avanzado
	- Base de Datos					Avanzado
	- Presentaciones					Avanzado
	- Correo Electrónico					Avanzado
	- Internet/Redes Sociales					Avanzado
	<b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b>					
	- Medios de pago					
	- Contabilidad					
	<b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b>					
	- Contratación de la Admón Pública					

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 19.647	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	37.25 %
4511-Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros	12.31 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	7.67 %
4646-Comercio al por mayor de productos farmacéuticos	6.97 %
2120-Fabricación de especialidades farmacéuticas	3.15 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 67,36% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

78-Actividades relacionadas con el empleo

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2640\_ PROFESIONALES DE VENTAS TÉCNICAS Y MÉDICAS (EXCEPTO LAS TIC)

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

28.714 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **9.072 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 4.312 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,72% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **19.647 contratos** en esta ocupación a 11.014 personas

- Supone una variación de 13,85% con respecto a los contratos del año anterior

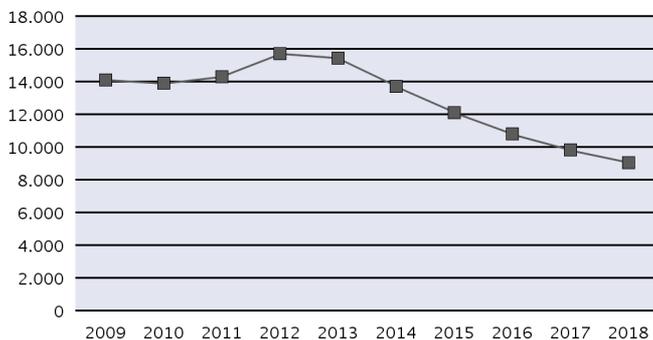
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	50	94	511	547	5.129
<b>MUJER</b>	3	37	77	354	346	1.922

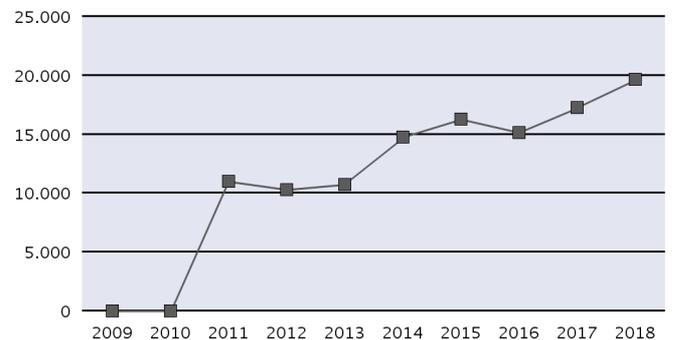
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	84	2.001	1.307	1.957	955	1.470
<b>MUJER</b>	119	5.094	2.571	2.536	877	676

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	87	-15,53 %	519	11,85 %	Valladolid	89	-12,75 %	165	-56,00 %
Cádiz	228	-13,31 %	118	-29,76 %	Zamora	15	-21,05 %	17	-32,00 %
Córdoba	126	-18,71 %	255	37,84 %	CASTILLA Y LEON	323	-14,10 %	428	-27,09 %
Granada	205	-2,38 %	154	25,20 %	Barcelona	731	-6,28 %	7.361	47,63 %
Huelva	67	-17,28 %	23	-34,29 %	Girona	77	-6,10 %	91	-3,19 %
Jaén	80	-5,88 %	164	-10,38 %	Lleida	41	28,13 %	79	-21,78 %
Málaga	505	-9,66 %	521	-2,43 %	Tarragona	122	-4,69 %	112	-35,26 %
Sevilla	462	-11,15 %	343	-12,05 %	CATALUÑA	971	-4,99 %	7.643	42,75 %
ANDALUCÍA	1.760	-10,93 %	2.097	0,72 %	Alicante/Alacant	358	-7,73 %	261	-10,92 %
Huesca	18	28,57 %	16	-33,33 %	Castellón/Castelló	59	-18,06 %	158	-12,71 %
Teruel	2	-50,00 %	7	133,33 %	Valencia/València	442	-11,78 %	871	-14,94 %
Zaragoza	124	-4,62 %	138	-17,37 %	COMUNITAT VALENCIANA	859	-10,61 %	1.290	-13,89 %
ARAGON	144	-2,70 %	161	-17,01 %	Badajoz	190	-3,55 %	124	-20,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	292	-3,63 %	182	-8,54 %	Cáceres	55	-16,67 %	24	60,00 %
BALEARS, ILLES	165	-17,09 %	138	3,76 %	EXTREMADURA	245	-6,84 %	148	-12,94 %
Palmas, Las	642	-7,89 %	536	28,85 %	Coruña, A	273	-7,46 %	198	-16,81 %
Santa Cruz de Tenerife	793	-0,13 %	347	122,44 %	Lugo	78	-3,70 %	16	0,00 %
CANARIAS	1.435	-3,76 %	883	54,37 %	Ourense	89	0,00 %	15	-44,44 %
CANTABRIA	116	-6,45 %	49	-25,76 %	Pontevedra	222	-8,64 %	304	9,35 %
Albacete	56	-21,13 %	23	-28,13 %	GALICIA	662	-6,50 %	533	-4,65 %
Ciudad Real	54	8,00 %	55	-29,49 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.013	-7,49 %	4.812	2,14 %
Cuenca	18	20,00 %	6	50,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	283	-7,21 %	345	35,29 %
Guadalajara	31	6,90 %	45	350,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	54	1,89 %	139	-17,75 %
Toledo	81	-15,63 %	70	25,00 %	Araba/Álava	62	-6,06 %	55	-34,52 %
CASTILLA-LA MANCHA	240	-8,05 %	199	10,56 %	Gipuzkoa	112	-18,84 %	114	5,56 %
Ávila	14	-17,65 %	6	20,00 %	Bizkaia	301	-3,22 %	408	38,31 %
Burgos	43	-14,00 %	149	98,67 %	PAIS VASCO	475	-7,77 %	577	18,48 %
León	84	-20,00 %	42	-8,70 %	RIOJA, LA	26	18,18 %	18	-45,45 %
Palencia	7	-30,00 %	11	-35,29 %	CEUTA	4	-42,86 %	4	0,00 %
Salamanca	61	-1,61 %	29	11,54 %	MELILLA	5	150,00 %	1	0,00 %
Segovia	7	16,67 %	7	-36,36 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	3	-40,00 %	2	-71,43 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2651-Profesionales de la publicidad y la comercialización

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño gráfico.</li> <li>- Maquetación web.</li> <li>- Redacción publicitaria.</li> <li>- Relación con medios (radio, prensa).</li> <li>- Comercio electrónico.</li> <li>- SEO y SEM.</li> <li>- Producción y realización audiovisual.</li> <li>- Fotografía y software de edición.</li> <li>- Redes sociales y entorno digital. Creación de blogs.</li> <li>- Eficacia de las campañas a través de Google Analytics u otras aplicaciones de Big Data.</li> <li>- Creación, programación y diseño de páginas web.</li> <li>- Marketing digital / Neuromarketing, promociones y estrategias / Geomarketing / Inbound marketing.</li> <li>- Tratamiento de datos cuantitativos / estadística nivel medio.</li> <li>- Programas estadísticos.</li> <li>- Protección de datos. Reglamento europeo de protección de datos.</li> <li>- Técnicas de negociación y persuasión (compra-venta).</li> <li>- Técnicas de comunicación.</li> <li>- Plataformas intermediarias de venta residual.</li> <li>- Gestión de comunidades virtuales, y perfil y funciones del gestor de comunidades virtuales.</li> <li>- Gestión de contenidos digitales.</li> <li>- Herramientas Google.</li> <li>- Propiedad intelectual y derechos de imagen.</li> <li>- Atención usuarios, técnicas de realización de encuestas</li> <li>- Formación específica según tipo de encuesta: hábitos de consumo, variables socio-políticas.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Software estadístico (SAS / SPSS) <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Contratación: anunciante - agencia</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Francés	A	A	A	A	A	- Alemán	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	B	B	B	B	B																				
- Francés	A	A	A	A	A																				
- Alemán	A	A	A	A	A																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 17.592	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7311-Agencias de publicidad	34.66 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	3.15 %
5915-Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	2.12 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	1.55 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	1.48 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 42,96% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

73-Publicidad y estudios de mercado

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2651\_ PROFESIONALES DE LA PUBLICIDAD Y LA COMERCIALIZACIÓN

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

24.353 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **5.608 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.564 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 2,24% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **17.592 contratos**

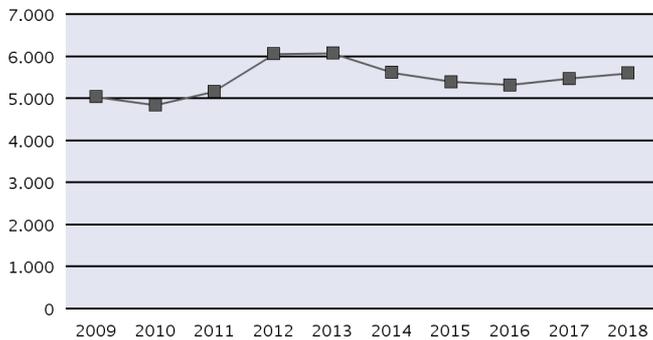
en esta ocupación a 15.457 personas

- Supone una variación de 2,60% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	163	320	495	215	763
<b>MUJER</b>	1	296	593	1.100	494	1.166

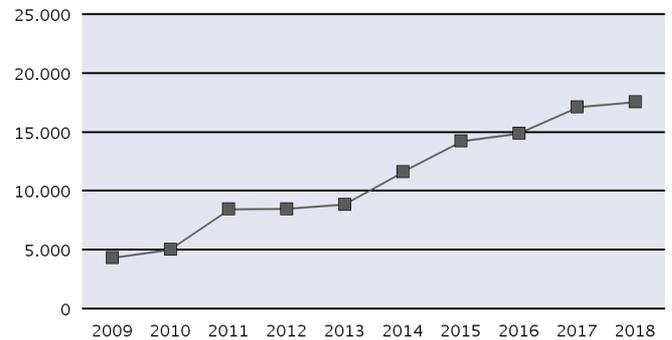
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	13	1.039	2.015	2.416	813	1.115
<b>MUJER</b>	12	1.918	3.327	3.187	849	888

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	38	31,03 %	80	-33,88 %	Valladolid	46	-2,13 %	91	18,18 %
Cádiz	117	31,46 %	105	-2,78 %	Zamora	15	114,29 %	7	40,00 %
Córdoba	70	18,64 %	105	0,96 %	CASTILLA Y LEON	166	3,75 %	230	6,48 %
Granada	87	14,47 %	210	16,02 %	Barcelona	807	6,46 %	4.009	7,39 %
Huelva	31	-8,82 %	43	10,26 %	Girona	35	-22,22 %	161	0,63 %
Jaén	25	-28,57 %	26	-23,53 %	Lleida	11	-26,67 %	69	-19,77 %
Málaga	184	12,20 %	489	13,19 %	Tarragona	55	12,24 %	197	10,06 %
Sevilla	244	1,67 %	495	-0,40 %	CATALUÑA	908	4,73 %	4.436	6,69 %
ANDALUCÍA	796	9,64 %	1.553	2,44 %	Alicante/Alacant	158	6,76 %	395	15,84 %
Huesca	8	-20,00 %	31	-3,13 %	Castellón/Castelló	21	-8,70 %	116	16,00 %
Teruel	4	33,33 %	9	-18,18 %	Valencia/València	232	-1,28 %	659	25,52 %
Zaragoza	101	23,17 %	261	-10,31 %	COMUNITAT VALENCIANA	411	1,23 %	1.170	21,12 %
ARAGON	113	18,95 %	301	-9,88 %	Badajoz	20	-13,04 %	58	13,73 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	68	-10,53 %	108	-8,47 %	Cáceres	21	10,53 %	21	-8,70 %
BALEARS, ILLES	76	7,04 %	404	-26,81 %	EXTREMADURA	41	-2,38 %	79	6,76 %
Palmas, Las	74	34,55 %	188	20,51 %	Coruña, A	84	-10,64 %	239	32,78 %
Santa Cruz de Tenerife	57	0,00 %	248	18,66 %	Lugo	8	-38,46 %	28	0,00 %
CANARIAS	131	16,96 %	436	19,45 %	Ourense	20	100,00 %	17	-41,38 %
CANTABRIA	45	12,50 %	65	80,56 %	Pontevedra	77	-4,94 %	232	44,10 %
Albacete	22	-4,35 %	26	-13,33 %	GALICIA	189	-4,55 %	516	29,65 %
Ciudad Real	32	52,38 %	35	12,90 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.966	-1,35 %	7.299	-1,60 %
Cuenca	4	-33,33 %	4	-50,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	80	14,29 %	174	-1,14 %
Guadalajara	22	-18,52 %	30	-48,28 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	33	-23,26 %	100	-9,09 %
Toledo	52	8,33 %	55	44,74 %	Araba/Álava	49	0,00 %	77	5,48 %
CASTILLA-LA MANCHA	132	5,60 %	150	-9,09 %	Gipuzkoa	119	-4,03 %	193	11,56 %
Ávila	6	-50,00 %	2	100,00 %	Bizkaia	264	-1,12 %	260	3,59 %
Burgos	22	4,76 %	27	42,11 %	PAIS VASCO	432	-1,82 %	530	6,64 %
León	26	-18,75 %	47	34,29 %	RIOJA, LA	19	11,76 %	38	11,76 %
Palencia	7	-12,50 %	9	28,57 %	CEUTA	1	-66,67 %	2	-71,43 %
Salamanca	29	38,10 %	38	-32,14 %	MELILLA	1	0,00 %	1	-75,00 %
Segovia	7	-12,50 %	4	-20,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	8	100,00 %	5	-54,55 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2653-Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuevas tecnologías, posibles fallos y sus reparaciones.</li> <li>- Electrónica básica, Microsoldadura y diagnóstico de averías.</li> <li>- Cambios de pantalla de tablets y de móviles, cambio de conectores de carga, etc.</li> <li>- Cursos básicos de montaje y reparación de equipos con instalación de sistemas operativos.</li> <li>- Reparaciones más avanzadas de soldaduras y reballing.</li> <li>- Concepto SEO en Técnicos comerciales</li> <li>- Conceptos comerciales en Técnicos TICs</li> <li>- Técnicas de ventas y trato al público.</li> <li>- Atención y asesoramiento al cliente.</li> <li>- Habilidades comunicativas.</li> <li>- Orientación al cliente.</li> <li>- Fidelización a través de la atención</li> <li>- Comercio electrónico.</li> <li>- Marketing digital.</li> <li>- Comunicaciones, redes y sistemas.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Procedimiento administrativo</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	B	B	A	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	B	B	A	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.890	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4719-Otro comercio al por menor en establecimientos no especializados	29.57 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	18.41 %
6202-Actividades de consultoría informática	4.89 %
6201-Actividades de programación informática	4.34 %
6203-Gestión de recursos informáticos	3.54 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 60,76% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

47-Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2653\_ PROFESIONALES DE LA VENTA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

3.595 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **813 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 270 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,90% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.890 contratos**

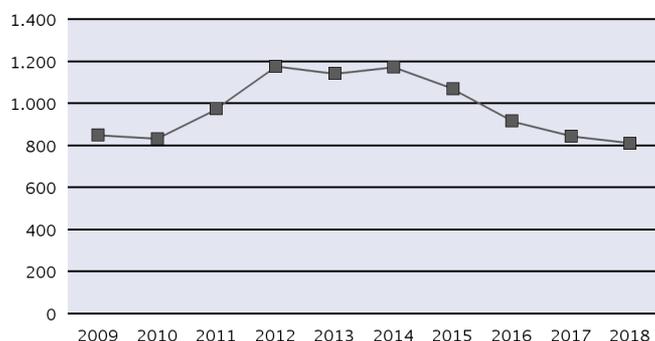
en esta ocupación a 2.625 personas

- Supone una variación de 18,78% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	107	122	182	77	204
<b>MUJER</b>	1	9	10	33	22	42

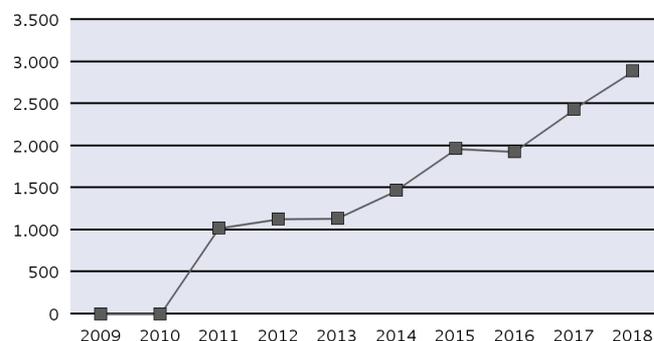
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	168	365	599	225	245
<b>MUJER</b>	-	149	299	537	174	128

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	14	0,00 %	20	233,33 %	Valladolid	7	40,00 %	20	25,00 %
Cádiz	22	-24,14 %	16	300,00 %	Zamora	6	20,00 %	-	-
Córdoba	14	-17,65 %	11	120,00 %	CASTILLA Y LEON	39	25,81 %	61	1,67 %
Granada	24	14,29 %	26	4,00 %	Barcelona	40	-13,04 %	705	35,58 %
Huelva	14	-26,32 %	15	275,00 %	Girona	3	-25,00 %	23	-23,33 %
Jaén	7	-41,67 %	4	-60,00 %	Lleida	5	0,00 %	4	-60,00 %
Málaga	43	22,86 %	60	252,94 %	Tarragona	14	40,00 %	45	21,62 %
Sevilla	46	-2,13 %	84	5,00 %	CATALUÑA	62	-4,62 %	777	30,15 %
ANDALUCÍA	184	-5,15 %	236	56,29 %	Alicante/Alacant	26	-13,33 %	68	28,30 %
Huesca	3	200,00 %	7	40,00 %	Castellón/Castelló	4	-42,86 %	22	214,29 %
Teruel	-	-	2	100,00 %	Valencia/València	58	7,41 %	113	63,77 %
Zaragoza	18	5,88 %	65	-10,96 %	COMUNITAT VALENCIANA	88	-3,30 %	203	57,36 %
ARAGON	21	16,67 %	74	-6,33 %	Badajoz	4	300,00 %	10	100,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	25	25,00 %	46	-24,59 %	Cáceres	4	-20,00 %	7	-53,33 %
BALEARS, ILLES	6	-50,00 %	45	50,00 %	EXTREMADURA	8	33,33 %	17	-15,00 %
Palmas, Las	17	-15,00 %	36	63,64 %	Coruña, A	14	55,56 %	48	6,67 %
Santa Cruz de Tenerife	20	-23,08 %	52	20,93 %	Lugo	5	-28,57 %	6	0,00 %
CANARIAS	37	-19,57 %	88	35,38 %	Ourense	3	0,00 %	13	30,00 %
CANTABRIA	9	-18,18 %	7	-61,11 %	Pontevedra	11	-38,89 %	34	-2,86 %
Albacete	9	28,57 %	16	220,00 %	GALICIA	33	-10,81 %	101	5,21 %
Ciudad Real	7	133,33 %	18	157,14 %	MADRID, COMUNIDAD DE	135	-12,90 %	951	-2,36 %
Cuenca	-	-	4	100,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	13	0,00 %	65	47,73 %
Guadalajara	3	50,00 %	6	-33,33 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	3	50,00 %	25	31,58 %
Toledo	9	0,00 %	7	133,33 %	Araba/Álava	13	-13,33 %	17	142,86 %
CASTILLA-LA MANCHA	28	33,33 %	51	96,15 %	Gipuzkoa	23	27,78 %	39	178,57 %
Ávila	2	-33,33 %	-	-	Bizkaia	83	-1,19 %	66	69,23 %
Burgos	3	50,00 %	8	-33,33 %	PAIS VASCO	119	1,71 %	122	103,33 %
León	8	33,33 %	13	-7,14 %	RIOJA, LA	3	-50,00 %	20	400,00 %
Palencia	1	0,00 %	-	-	CEUTA	-	-100,00 %	-	-
Salamanca	9	12,50 %	17	13,33 %	MELILLA	-	-	1	-
Segovia	2	100,00 %	2	-33,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	1	-	1	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2711-Analistas de sistemas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión de proyectos.</li> <li>- Seguridad de la información y los equipos.</li> <li>- Procesos de compras de sistemas de información.</li> <li>- Diseño y desarrollo de sistemas informáticos.</li> <li>- Seguridad en dispositivos.</li> <li>- Sistemas Business Process Management (BPM).</li> <li>- Seguridad y control de riesgos.</li> <li>- Aplicaciones móviles.</li> <li>- Análisis de datos.</li> <li>- Análisis de gestión.</li> <li>- Metodologías de gestión de proyectos software.</li> <li>- Desarrollo de aplicaciones móviles.</li> <li>- Tecnologías de gestión y explotación de datos.</li> <li>- Cálculo de costes de personal y previsión de activos.</li> <li>- Marketing digital.</li> <li>- Programas Enterprise Resource Planing (ERP), entre los que figuran: SAP, Oracle, Microsoft Navision, Sage, e Infor.es.</li> <li>- Conocimientos avanzados inteligencia artificial.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1508 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Alemán	C	C	C	C	C	- Chino	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Alemán	C	C	C	C	C																				
- Chino	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 11.018	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6202-Actividades de consultoría informática	29.43 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	24.35 %
6201-Actividades de programación informática	4.93 %
7219-Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	3.47 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	3.02 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 65,2% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2711\_ ANALISTAS DE SISTEMAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

4.822 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.209 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 710 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,96% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **11.018 contratos**

en esta ocupación a **10.609 personas**

- Supone una variación de 17,54% con respecto a los contratos del año anterior

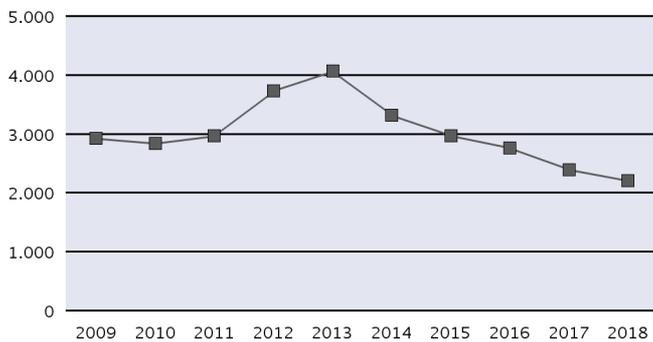
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	61	131	472	251	740
<b>MUJER</b>	8	21	152	120	253

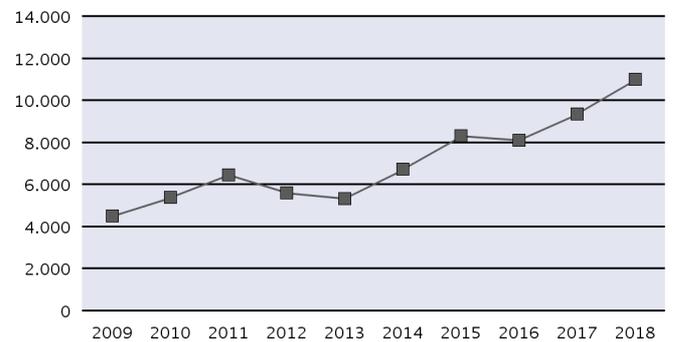
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	847	1.834	3.485	1.189	1.180
<b>MUJER</b>	-	235	571	1.014	343	320

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	19	-17,39 %	11	-26,67 %	Valladolid	14	-26,32 %	102	64,52 %
Cádiz	30	15,38 %	14	-39,13 %	Zamora	4	-33,33 %	2	-
Córdoba	17	-29,17 %	39	21,88 %	CASTILLA Y LEON	91	-2,15 %	214	36,31 %
Granada	41	32,26 %	65	54,76 %	Barcelona	302	-1,31 %	2.741	16,74 %
Huelva	12	-40,00 %	23	4,55 %	Girona	14	7,69 %	16	-46,67 %
Jaén	7	40,00 %	14	7,69 %	Lleida	6	-25,00 %	6	-53,85 %
Málaga	60	1,69 %	87	-26,89 %	Tarragona	22	37,50 %	34	6,25 %
Sevilla	62	-10,14 %	385	51,57 %	CATALUÑA	344	0,29 %	2.797	15,44 %
ANDALUCIA	248	-3,50 %	638	22,69 %	Alicante/Alacant	44	-16,98 %	105	-6,25 %
Huesca	8	166,67 %	13	62,50 %	Castellón/Castelló	16	14,29 %	29	163,64 %
Teruel	-	-100,00 %	4	-33,33 %	Valencia/València	110	-3,51 %	355	4,11 %
Zaragoza	28	-12,50 %	147	70,93 %	COMUNITAT VALENCIANA	170	-6,08 %	489	5,39 %
ARAGON	36	0,00 %	164	64,00 %	Badajoz	12	-20,00 %	19	375,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	40	0,00 %	108	-8,47 %	Cáceres	10	-23,08 %	23	228,57 %
BALEARS, ILLES	28	40,00 %	87	7,41 %	EXTREMADURA	22	-21,43 %	42	281,82 %
Palmas, Las	32	-13,51 %	50	-5,66 %	Coruña, A	49	13,95 %	228	1,79 %
Santa Cruz de Tenerife	28	-30,00 %	54	22,73 %	Lugo	1	-66,67 %	6	-50,00 %
CANARIAS	60	-22,08 %	104	7,22 %	Ourense	11	37,50 %	6	50,00 %
CANTABRIA	21	-12,50 %	36	16,13 %	Pontevedra	31	19,23 %	39	30,00 %
Albacete	17	-5,56 %	11	-8,33 %	GALICIA	92	15,00 %	279	3,33 %
Ciudad Real	9	0,00 %	9	-52,63 %	MADRID, COMUNIDAD DE	777	-14,14 %	5.452	18,50 %
Cuenca	3	200,00 %	-	-	MURCIA, REGIÓN DE	29	-12,12 %	126	77,46 %
Guadalajara	16	33,33 %	4	0,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	16	-20,00 %	45	-31,82 %
Toledo	19	-13,64 %	10	66,67 %	Araba/Álava	17	-29,17 %	62	34,78 %
CASTILLA-LA MANCHA	64	3,23 %	34	-17,07 %	Gipuzkoa	46	-6,12 %	86	86,96 %
Ávila	4	100,00 %	3	200,00 %	Bizkaia	105	-13,93 %	243	10,96 %
Burgos	11	0,00 %	9	-18,18 %	PAIS VASCO	168	-13,85 %	391	25,72 %
León	23	0,00 %	52	13,04 %	RIOJA, LA	2	-50,00 %	11	0,00 %
Palencia	-	-	4	-42,86 %	CEUTA	1	-	1	-
Salamanca	28	21,74 %	33	175,00 %	MELILLA	-	-100,00 %	-	-100,00 %
Segovia	7	0,00 %	3	-25,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-100,00 %	6	-57,14 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2712-Analistas y diseñadores de software

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodologías de dirección y gestión de proyectos de software.</li> <li>- Diseño y su documentación.</li> <li>- Seguridad de las comunicaciones en Internet.</li> <li>- Seguridad en el diseño de software.</li> <li>- Técnicas de calidad de software con las tecnologías emergentes.</li> <li>- Programas Enterprise Resource Planing (ERP), entre los que figuran SAP, Oracle, Microsoft Navision, Sage, e Infor.</li> <li>- Dominio de diferentes sistemas operativos.</li> <li>- Desarrollo de aplicaciones móviles: Android, IOs.</li> <li>- Gestión de tiempos.</li> <li>- Técnicas y metodologías de análisis y programación.</li> <li>- Aplicaciones web.</li> <li>- Servicios web.</li> <li>- Distintos lenguajes de programación tanto orientado a objetos como para Web (Java, C, C++, Javascript...)</li> <li>- Conocimientos avanzados inteligencia artificial.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Ley de protección de datos (LOPD) y su nuevo reglamento</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Alemán	C	C	C	C	C	- Chino	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Alemán	C	C	C	C	C																				
- Chino	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 4.578	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	25.43 %
6202-Actividades de consultoría informática	20.89 %
6201-Actividades de programación informática	12.89 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	4.40 %
6311-Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	2.59 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 66,2% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2712\_ ANALISTAS Y DISEÑADORES DE SOFTWARE

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.398 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.824 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 758 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,10% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **4.578 contratos**

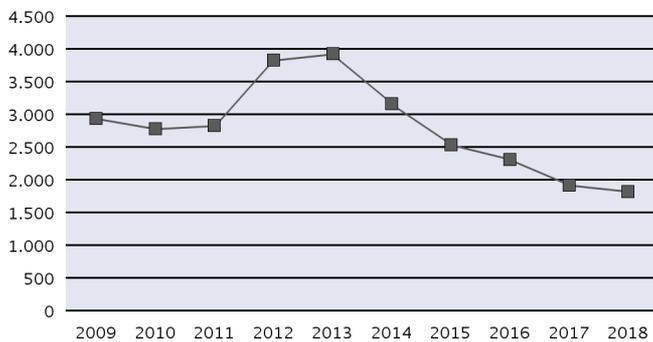
en esta ocupación a 4.447 personas

- Supone una variación de 18,14% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	27	64	220	176	811
<b>MUJER</b>	-	2	9	92	114	308

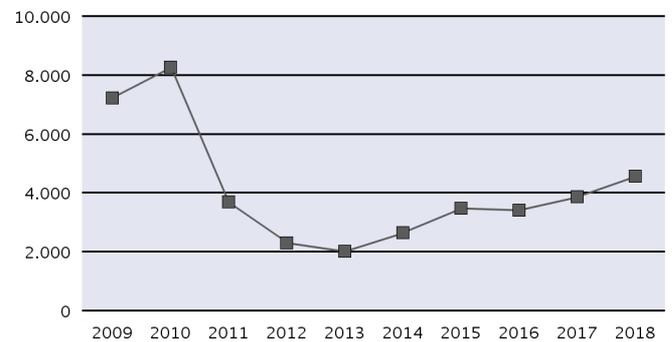
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	515	909	1.488	384	385
<b>MUJER</b>	-	119	232	342	103	101

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	11	-31,25 %	7	-65,00 %	Valladolid	20	-25,93 %	47	51,61 %
Cádiz	23	-4,17 %	12	-47,83 %	Zamora	3	-25,00 %	2	100,00 %
Córdoba	28	21,74 %	13	-35,00 %	CASTILLA Y LEON	73	-14,12 %	71	5,97 %
Granada	20	42,86 %	54	17,39 %	Barcelona	267	16,59 %	1.137	16,86 %
Huelva	16	6,67 %	5	-16,67 %	Girona	6	-14,29 %	26	0,00 %
Jaén	14	0,00 %	2	-33,33 %	Lleida	8	33,33 %	11	-38,89 %
Málaga	46	-16,36 %	141	12,80 %	Tarragona	16	0,00 %	15	-21,05 %
Sevilla	48	-26,15 %	130	52,94 %	CATALUÑA	297	15,12 %	1.189	14,77 %
ANDALUCÍA	206	-8,85 %	364	10,98 %	Alicante/Alacant	48	14,29 %	78	-1,27 %
Huesca	7	250,00 %	5	0,00 %	Castellón/Castelló	12	-20,00 %	27	50,00 %
Teruel	3	200,00 %	3	-	Valencia/València	64	-4,48 %	238	19,60 %
Zaragoza	26	23,81 %	148	159,65 %	COMUNITAT VALENCIANA	124	0,00 %	343	15,88 %
ARAGON	36	50,00 %	156	151,61 %	Badajoz	13	-35,00 %	12	9,09 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	37	-2,63 %	75	22,95 %	Cáceres	14	-6,67 %	5	-61,54 %
BALEARIS, ILLES	14	-6,67 %	32	-34,69 %	EXTREMADURA	27	-22,86 %	17	-29,17 %
Palmas, Las	22	-15,38 %	42	68,00 %	Coruña, A	36	-2,70 %	49	-9,26 %
Santa Cruz de Tenerife	16	-15,79 %	15	-16,67 %	Lugo	6	20,00 %	2	100,00 %
CANARIAS	38	-15,56 %	57	32,56 %	Ourense	12	71,43 %	6	-40,00 %
CANTABRIA	19	0,00 %	13	-7,14 %	Pontevedra	24	-25,00 %	14	-30,00 %
Albacete	13	-18,75 %	10	-41,18 %	GALICIA	78	-3,70 %	71	-16,47 %
Ciudad Real	14	-26,32 %	6	0,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	676	-10,70 %	1.766	20,96 %
Cuenca	2	-50,00 %	1	-50,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	17	-29,17 %	160	10,34 %
Guadalajara	16	23,08 %	7	133,33 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	7	-46,15 %	43	26,47 %
Toledo	10	-47,37 %	11	-8,33 %	Araba/Álava	10	-28,57 %	19	5,56 %
CASTILLA-LA MANCHA	55	-22,54 %	35	-12,50 %	Gipuzkoa	20	0,00 %	43	30,30 %
Ávila	6	-33,33 %	1	-50,00 %	Bizkaia	81	28,57 %	106	49,30 %
Burgos	13	0,00 %	5	-37,50 %	PAIS VASCO	111	14,43 %	168	37,70 %
León	13	-7,14 %	6	-14,29 %	RIOJA, LA	9	-10,00 %	17	112,50 %
Palencia	3	50,00 %	2	-33,33 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	9	12,50 %	7	-41,67 %	MELILLA	-	-	1	0,00 %
Segovia	6	-25,00 %	-	-100,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	1	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2713-Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión, diseño e implementación de software multimedia.</li> <li>- Proyectos audiovisuales multimedia: documentación del producto, control de calidad y evaluación del prototipo.</li> <li>- Seguridad informática.</li> <li>- Seguridad en el diseño de software.</li> <li>- Técnicas de calidad de software con las tecnologías emergentes.</li> <li>- Programas ERP (Enterprise Resource Planing), entre los que figuran SAP, Oracle, Microsoft Navision, Sage, e Infor.</li> <li>- Dominio de diferentes sistemas operativos.</li> <li>- Lenguajes de programación web: HTML5, PHP, Javascript, XML.</li> <li>- Desarrollo de aplicaciones móviles: Android.</li> <li>- Comercio electrónico: Prestashop, Magento.</li> <li>- Dirección de proyectos.</li> <li>- Lenguajes de programación Web: CMS WORSPRESS y JOOMLA.</li> <li>- Distintos lenguajes de programación tanto orientado a objetos como para Web (Java, C, C++, Javascript...).</li> <li>- Conocimientos avanzados inteligencia artificial.</li> <li>- Aplicaciones web.</li> <li>- Servicios web.</li> <li>- Tecnologías .Net. (Visual Studio).</li> <li>- Técnicas y metodologías de análisis de programación: Object-Oriented Programming (OOP), Unified Modeling Language (UML)</li> <li>- Search Engine Optimization (SEO).</li> <li>- Search Engine Marketing (SEM).</li> <li>- Base de datos (MySQL, Postgresql)</li> <li>- Desarrollo de aplicaciones móviles (Android, IOS)</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> <li>- Software edición imágenes Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de pago</li> <li>- Análisis de la información</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Alemán	C	C	C	C	C	- Chino	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Alemán	C	C	C	C	C																				
- Chino	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 17.596	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	26.94 %
6202-Actividades de consultoría informática	25.72 %
6201-Actividades de programación informática	8.09 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	3.32 %
7311-Agencias de publicidad	3.15 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 67,22% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2713\_ ANALISTAS, PROGRAMADORES Y DISEÑADORES WEB Y MULTIMEDIA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

10.941 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.659 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 514 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -2,30% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **17.596 contratos**

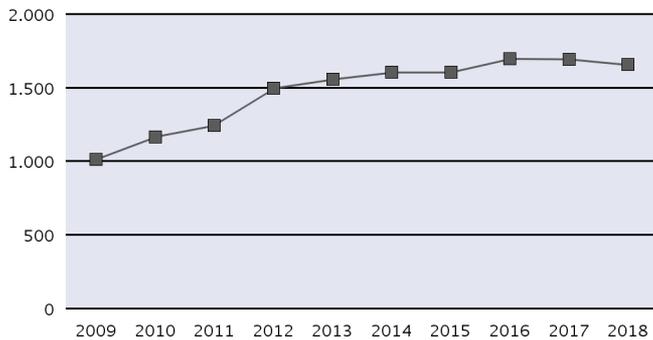
en esta ocupación a 16.616 personas

- Supone una variación de 18,11% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	185	238	373	166	273
<b>MUJER</b>	1	26	72	179	51	90

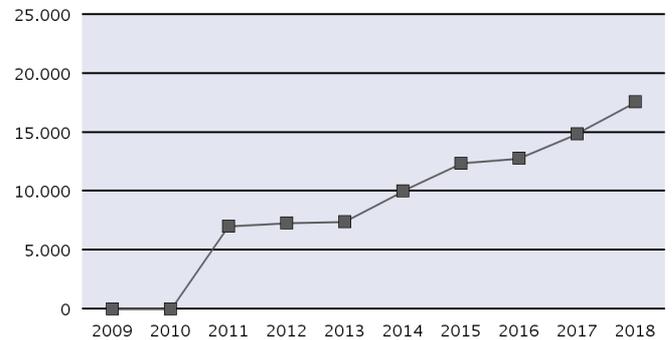
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	19	1.905	3.489	5.205	1.480	1.318
<b>MUJER</b>	1	592	1.191	1.563	423	410

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	11	-8,33 %	87	52,63 %	Valladolid	7	-12,50 %	73	-27,00 %
Cádiz	35	-10,26 %	206	33,77 %	Zamora	2	-50,00 %	5	-70,59 %
Córdoba	26	13,04 %	93	40,91 %	CASTILLA Y LEON	29	-34,09 %	203	-12,50 %
Granada	59	47,50 %	147	7,30 %	Barcelona	280	7,69 %	3.320	7,55 %
Huelva	4	-55,56 %	36	63,64 %	Girona	25	4,17 %	71	-1,39 %
Jaén	14	-17,65 %	31	0,00 %	Lleida	4	-20,00 %	38	-40,63 %
Málaga	52	4,00 %	364	17,80 %	Tarragona	22	0,00 %	65	-8,45 %
Sevilla	52	-16,13 %	719	48,55 %	CATALUÑA	331	6,43 %	3.494	6,07 %
ANDALUCÍA	253	0,40 %	1.683	33,57 %	Alicante/Alacant	83	5,06 %	317	29,92 %
Huesca	1	-66,67 %	12	-61,29 %	Castellón/Castelló	17	-5,56 %	80	60,00 %
Teruel	1	0,00 %	8	100,00 %	Valencia/València	90	0,00 %	999	23,79 %
Zaragoza	40	17,65 %	259	22,17 %	COMUNITAT VALENCIANA	190	1,60 %	1.396	26,79 %
ARAGON	42	10,53 %	279	12,96 %	Badajoz	13	-18,75 %	59	20,41 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	43	-10,42 %	445	56,69 %	Cáceres	12	-7,69 %	26	-16,13 %
BALEARS, ILLES	27	-22,86 %	234	-22,77 %	EXTREMADURA	25	-13,79 %	85	6,25 %
Palmas, Las	16	-36,00 %	124	18,10 %	Coruña, A	24	9,09 %	468	30,00 %
Santa Cruz de Tenerife	38	26,67 %	85	-13,27 %	Lugo	7	75,00 %	30	130,77 %
CANARIAS	54	-1,82 %	209	2,96 %	Ourense	8	33,33 %	32	-20,00 %
CANTABRIA	21	10,53 %	86	4,88 %	Pontevedra	18	-18,18 %	149	4,93 %
Albacete	15	-11,76 %	41	2,50 %	GALICIA	57	5,56 %	679	22,34 %
Ciudad Real	14	100,00 %	48	20,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	290	-5,84 %	7.779	21,47 %
Cuenca	4	300,00 %	18	-51,35 %	MURCIA, REGIÓN DE	34	-22,73 %	109	-11,38 %
Guadalajara	8	-11,11 %	10	11,11 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	11	-15,38 %	141	166,04 %
Toledo	21	-22,22 %	37	8,82 %	Araba/Álava	32	-5,88 %	109	47,30 %
CASTILLA-LA MANCHA	62	1,64 %	154	-3,75 %	Gipuzkoa	52	15,56 %	140	42,86 %
Ávila	3	-25,00 %	27	22,73 %	Bizkaia	98	-15,52 %	345	12,01 %
Burgos	6	-14,29 %	13	-43,48 %	PAIS VASCO	182	-6,67 %	594	23,75 %
León	2	-71,43 %	31	93,75 %	RIOJA, LA	7	75,00 %	25	-19,35 %
Palencia	1	0,00 %	3	-66,67 %	CEUTA	-	-	-	-100,00 %
Salamanca	6	-40,00 %	33	-2,94 %	MELILLA	1	0,00 %	-	-100,00 %
Segovia	2	-33,33 %	17	88,89 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	-50,00 %
Soria	-	-	1	-50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2719-Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis de riesgos en especial en seguridad informática y comunicaciones.</li> <li>- Seguridad y control de riesgos.</li> <li>- Ciberseguridad.</li> <li>- Protección de datos.</li> <li>- Herramientas para el análisis de datos masivos.</li> <li>- Tecnologías de gestión y explotación de datos: Customer Relationship Management (CRM); Data Warehouse, Big data, Data Mining.</li> <li>- Metodologías ágiles de desarrollo de software.</li> <li>- Metodologías ágiles de dirección de proyectos.</li> <li>- Uso de plataformas de desarrollo colaborativo para el control de versiones.</li> <li>- Inteligencia artificial y aprendizaje automático (machine learning and Deep learning).</li> <li>- Systeme Anwendungen und Produkte (SAP).</li> <li>- Sistemas Business Process Management (BPM).</li> <li>- Aplicaciones móviles.</li> <li>- Tecnologías colaborativas de código abierto (Open source).</li> <li>- Software de control de versiones.</li> <li>- Técnicas y metodologías de análisis y programación: Object-Orientation (OO), Unified Modeling Language (UML) World Wide Web (WWW).</li> <li>- Sistemas operativos: Microsoft, Unix, Linux.</li> <li>- Matlab, Simulink, mecatrónica Computer Aided Design (CAD) Computer Aided Algebra.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Mercado de valores</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	C	C	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 3.804	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6202-Actividades de consultoría informática	30.80 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	19.58 %
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	5.01 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	4.84 %
6201-Actividades de programación informática	3.80 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 64,03% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2719\_ ANALISTAS Y DISEÑADORES DE SOFTWARE Y MULTIMEDIA NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **935 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 366 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,96% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

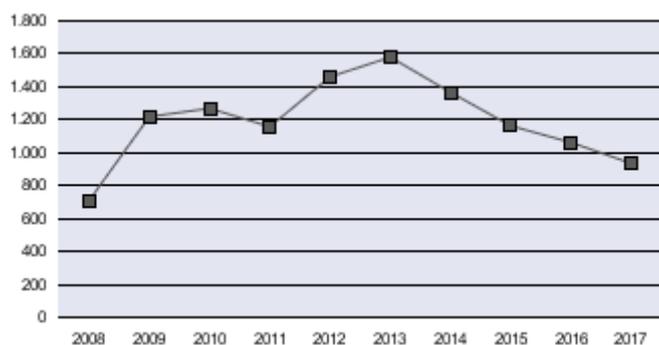
En 2017 se han realizado **3.018 contratos**  
en esta ocupación a 2.876 personas

- Supone una variación de 20,82% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	18	29	138	100	342
<b>MUJER</b>	1	10	74	75	148

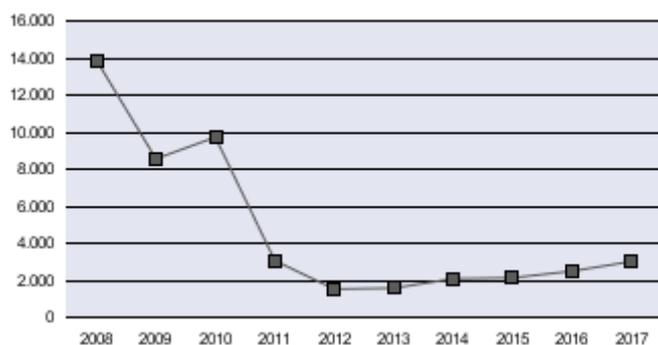
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	281	520	942	274	290
<b>MUJER</b>	0	90	172	268	99	81

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	6	0,00 %	5	25,00 %
CADIZ	13	-13,33 %	71	-12,35 %
CORDOBA	10	25,00 %	9	12,50 %
GRANADA	6	-50,00 %	13	-55,17 %
HUELVA	16	-15,79 %	3	50,00 %
JAEN	2	-33,33 %	9	125,00 %
MALAGA	14	-22,22 %	49	157,89 %
SEVILLA	27	-3,57 %	46	-13,21 %
ANDALUCIA	94	-13,76 %	205	2,50 %
HUESCA	3	200,00 %	3	200,00 %
TERUEL	1		0	
ZARAGOZA	10	-9,09 %	24	41,18 %
ARAGON	14	16,67 %	27	50,00 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	16	-33,33 %	10	-58,33 %
ILLES BALEARS	7	-36,36 %	17	-29,17 %
PALMAS LAS	9	-18,18 %	17	-45,16 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	12	-14,29 %	74	85,00 %
CANARIAS	21	-16,00 %	91	28,17 %
CANTABRIA	6	-50,00 %	15	87,50 %
ALBACETE	5	-50,00 %	21	-36,36 %
CIUDAD REAL	4	-33,33 %	19	111,11 %
CUENCA	3	50,00 %	0	
GUADALAJARA	6	-40,00 %	5	400,00 %
TOLEDO	9	-35,71 %	1	-80,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	27	-35,71 %	46	-4,17 %
AVILA	0		0	
BURGOS	2	-33,33 %	3	
LEON	7	133,33 %	1	0,00 %
PALENCIA	1	-50,00 %	1	0,00 %
SALAMANCA	6	-25,00 %	3	0,00 %
SEGOVIA	1	-50,00 %	0	
SORIA	0	-100,00 %	1	

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
VALLADOLID	4	-20,00 %	33	43,48 %
ZAMORA	1	0,00 %	0	
CASTILLA Y LEON	22	-12,00 %	42	50,00 %
BARCELONA	104	-5,45 %	765	5,23 %
GIRONA	4	-20,00 %	17	88,89 %
LLEIDA	2	-50,00 %	9	-25,00 %
TARRAGONA	3	50,00 %	17	-5,56 %
CATALUÑA	113	-6,61 %	808	5,48 %
ALICANTE/ALACANT	22	57,14 %	45	36,36 %
CASTELLON/CASTELLO	5	-16,67 %	7	-12,50 %
VALENCIA	37	-17,78 %	89	15,58 %
COM. VALENCIANA	64	-1,54 %	141	19,49 %
BADAJOS	14	40,00 %	4	100,00 %
CACERES	10	11,11 %	2	-75,00 %
EXTREMADURA	24	26,32 %	6	-40,00 %
CORUÑA A	18	28,57 %	15	-54,55 %
LUGO	1	0,00 %	3	
OURENSE	3	0,00 %	2	-33,33 %
PONTEVEDRA	4	0,00 %	6	-66,67 %
GALICIA	26	18,18 %	26	-51,85 %
COM. DE MADRID	453	-13,88 %	1.475	45,75 %
REGION DE MURCIA	12	33,33 %	29	-30,95 %
COM. FORAL DE NAVARRA	6	50,00 %	7	-41,67 %
ARABA/ALAVA	1	-50,00 %	7	133,33 %
GIPUZKOA	4	-20,00 %	17	70,00 %
BIZKAIA	18	-5,26 %	42	13,51 %
PAIS VASCO	23	-11,54 %	66	32,00 %
LA RIOJA	6	-25,00 %	3	-57,14 %
CEUTA	1		0	
MELILLA	0	-100,00 %	4	-33,33 %
ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2722-Administradores de sistemas y redes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Criptografía y transmisión de datos.</li> <li>- Protocolos y transmisión de datos.</li> <li>- Webservices y firma electrónica.</li> <li>- Sistemas de virtualización.</li> <li>- Seguridad informática.</li> <li>- Internet de las cosas.</li> <li>- Redes y comunicaciones.</li> <li>- Gestión de proyectos.</li> <li>- Lenguajes de programación. COBOL, Java, BBDD y Gis.</li> <li>- Gestión de la nube.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.643	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	18.24 %
6202-Actividades de consultoría informática	15.90 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	11.70 %
6201-Actividades de programación informática	3.66 %
6203-Gestión de recursos informáticos	3.39 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 52,89% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2722\_ ADMINISTRADORES DE SISTEMAS Y REDES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **790 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 222 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -10,13% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2017 se han realizado **2.951 contratos**  
en esta ocupación a 2.566 personas

- Supone una variación de 18,42% con respecto a los contratos del año anterior

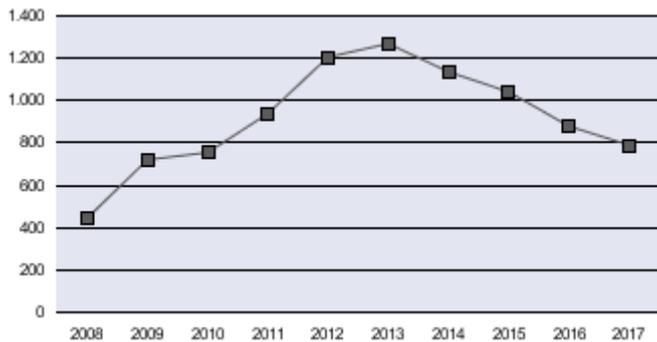
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	72	160	260	91	131
<b>MUJER</b>	0	12	14	29	12	7

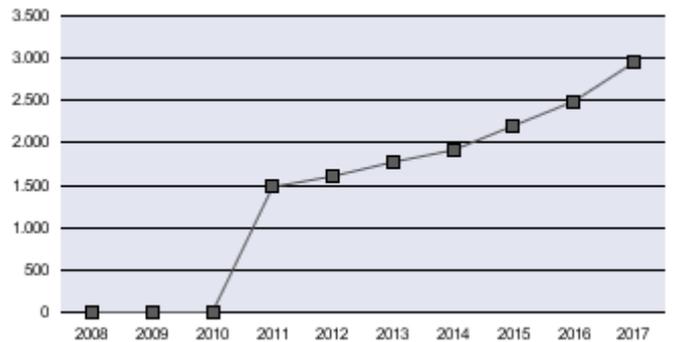
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	275	440	885	269	231
<b>MUJER</b>	1	90	154	374	120	110

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	11	-8,33 %	25	8,70 %	VALLADOLID	9	-10,00 %	13	-40,91 %
CADIZ	23	-23,33 %	48	-7,69 %	ZAMORA	3	-57,14 %	4	300,00 %
CORDOBA	19	-44,12 %	13	116,67 %	CASTILLA Y LEON	38	-9,52 %	66	6,45 %
GRANADA	22	-24,14 %	23	15,00 %	BARCELONA	79	-17,71 %	609	10,93 %
HUELVA	12	-20,00 %	11	-35,29 %	GIRONA	8	100,00 %	16	-20,00 %
JAEN	9	-57,14 %	16	100,00 %	LLEIDA	3	-25,00 %	20	53,85 %
MALAGA	35	-10,26 %	61	84,85 %	TARRAGONA	13	-23,53 %	16	33,33 %
SEVILLA	51	6,25 %	90	63,64 %	CATALUÑA	103	-14,88 %	661	11,28 %
ANDALUCIA	182	-20,18 %	287	34,11 %	ALICANTE/ALACANT	27	-3,57 %	43	10,26 %
HUESCA	3		4	300,00 %	CASTELLON/CASTELLO	8	33,33 %	19	-5,00 %
TERUEL	1	-50,00 %	9	125,00 %	VALENCIA	45	-6,25 %	204	13,33 %
ZARAGOZA	7	-36,36 %	53	-13,11 %	COM. VALENCIANA	80	-2,44 %	266	11,30 %
ARAGON	11	-15,38 %	66	0,00 %	BADAJOS	3	-57,14 %	20	100,00 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	9	-18,18 %	43	72,00 %	CACERES	4	33,33 %	4	300,00 %
ILLES BALEARS	4	-55,56 %	46	27,78 %	EXTREMADURA	7	-30,00 %	24	118,18 %
PALMAS LAS	23	0,00 %	25	56,25 %	CORUÑA A	28	-3,45 %	67	15,52 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	14	7,69 %	23	4,55 %	LUGO	7	-36,36 %	5	-37,50 %
CANARIAS	37	2,78 %	48	26,32 %	OURENSE	3	-50,00 %	4	-33,33 %
CANTABRIA	10	66,67 %	22	-42,11 %	PONTEVEDRA	16	-20,00 %	30	-37,50 %
ALBACETE	1	-50,00 %	3	0,00 %	GALICIA	54	-18,18 %	106	-11,67 %
CIUDAD REAL	6	0,00 %	8	14,29 %	COM. DE MADRID	98	-7,55 %	1.022	19,67 %
CUENCA	4	300,00 %	3	0,00 %	REGION DE MURCIA	12	20,00 %	73	151,72 %
GUADALAJARA	3	200,00 %	11	37,50 %	COM. FORAL DE NAVARRA	4	-50,00 %	15	-25,00 %
TOLEDO	8	14,29 %	14	7,69 %	ARABA/ALAVA	13	44,44 %	44	46,67 %
CASTILLA-LA MANCHA	22	29,41 %	39	14,71 %	GIPUZKOA	33	26,92 %	50	100,00 %
AVILA	5	66,67 %	10	100,00 %	BIZKAIA	72	-8,86 %	54	25,58 %
BURGOS	4	-42,86 %	11	120,00 %	PAIS VASCO	118	3,51 %	148	51,02 %
LEON	6	-25,00 %	9	125,00 %	LA RIOJA	1		18	125,00 %
PALENCIA	3	50,00 %	5	150,00 %	CEUTA	0		1	
SALAMANCA	6	200,00 %	11	-26,67 %	MELILLA	0		0	-100,00 %
SEGOVIA	2	-33,33 %	0	-100,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	
SORIA	0		3	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2723-Analistas de redes informáticas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Administración de redes telemáticas.</li> <li>- Gestión de sistemas informáticos.</li> <li>- Seguridad en equipos informáticos.</li> <li>- Arquitecturas/Tecnologías/Protocolos/Networking (JEEEx, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, DNS, FTP, SFTP/SSH, TFTP, DHCP, SMTP, SCTP, Diameter, Radius, software defined networks, configuración de redes CISCO y Juniper, VPN, VLAN, VSAN, VRF, v PC, configuración Firewall, iptables).</li> <li>- Administración de sistemas operativos (Linux, MacOSX server y Microsoft Windows Server) CISCO, Redes y Fibra Óptica.</li> <li>- Redes inalámbricas.</li> <li>- Seguridad informática.</li> <li>- IoT - Internet de las cosas.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.553	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	20.60 %
6203-Gestión de recursos informáticos	10.79 %
6202-Actividades de consultoría informática	10.00 %
6201-Actividades de programación informática	6.20 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	4.81 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 52,41% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2723\_ ANALISTAS DE REDES INFORMÁTICAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

853 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **125 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 27 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 16,82% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.553 contratos**

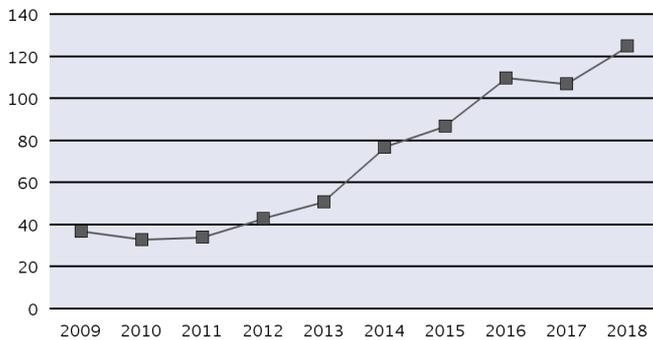
en esta ocupación a 2.421 personas

- Supone una variación de 12,22% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	23	18	25	11	29
<b>MUJER</b>	-	-	5	2	3	8

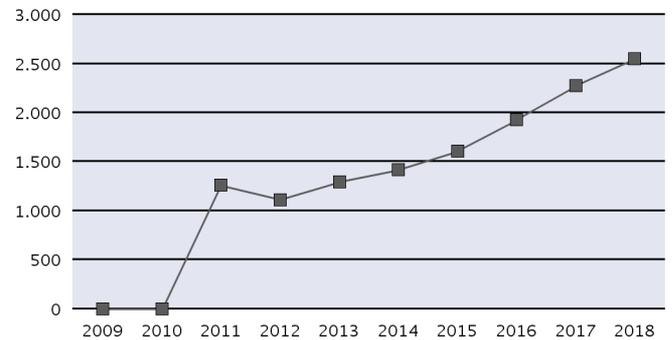
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	286	471	761	249	253
<b>MUJER</b>	-	75	147	213	44	53

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	-	-100,00 %	10	66,67 %	Valladolid	1	-50,00 %	27	28,57 %
Cádiz	2	-33,33 %	29	52,63 %	Zamora	1	-	2	-60,00 %
Córdoba	1	0,00 %	8	0,00 %	CASTILLA Y LEON	8	33,33 %	48	-9,43 %
Granada	2	100,00 %	3	-78,57 %	Barcelona	10	11,11 %	467	-10,19 %
Huelva	-	-100,00 %	1	-75,00 %	Girona	-	-100,00 %	14	0,00 %
Jaén	2	-33,33 %	1	-80,00 %	Lleida	-	-	238	3.300,00 %
Málaga	4	100,00 %	29	-3,33 %	Tarragona	1	0,00 %	8	-11,11 %
Sevilla	6	50,00 %	57	-16,18 %	CATALUÑA	11	0,00 %	727	32,18 %
ANDALUCÍA	17	6,25 %	138	-10,39 %	Alicante/Alacant	7	75,00 %	37	37,04 %
Huesca	-	-100,00 %	2	0,00 %	Castellón/Castelló	2	-	11	-26,67 %
Teruel	-	-100,00 %	4	-	Valencia/València	6	100,00 %	105	-7,89 %
Zaragoza	2	100,00 %	37	54,17 %	COMUNITAT VALENCIANA	15	114,29 %	153	-1,92 %
ARAGON	2	-33,33 %	43	65,38 %	Badajoz	-	-100,00 %	14	75,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	2	100,00 %	42	-8,70 %	Cáceres	-	-	3	200,00 %
BALEARS, ILLES	2	0,00 %	30	11,11 %	EXTREMADURA	-	-100,00 %	17	88,89 %
Palmas, Las	4	100,00 %	18	100,00 %	Coruña, A	2	100,00 %	24	-20,00 %
Santa Cruz de Tenerife	3	-	14	-44,00 %	Lugo	-	-	1	-
CANARIAS	7	250,00 %	32	-5,88 %	Ourense	2	-	2	100,00 %
CANTABRIA	2	-	10	25,00 %	Pontevedra	2	100,00 %	43	-46,91 %
Albacete	-	-100,00 %	2	-33,33 %	GALICIA	6	200,00 %	70	-37,50 %
Ciudad Real	-	-100,00 %	1	-	MADRID, COMUNIDAD DE	39	5,41 %	1.007	6,67 %
Cuenca	-	-100,00 %	2	-	MURCIA, REGIÓN DE	3	-25,00 %	33	37,50 %
Guadalajara	1	0,00 %	3	-	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	2	100,00 %	46	31,43 %
Toledo	1	-50,00 %	6	100,00 %	Araba/Álava	2	100,00 %	27	8,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	2	-66,67 %	14	133,33 %	Gipuzkoa	2	0,00 %	24	0,00 %
Ávila	-	-100,00 %	1	-66,67 %	Bizkaia	3	0,00 %	85	117,95 %
Burgos	1	-	2	0,00 %	PAIS VASCO	7	16,67 %	136	54,55 %
León	1	0,00 %	4	-73,33 %	RIOJA, LA	-	-100,00 %	6	100,00 %
Palencia	-	-	4	33,33 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	2	100,00 %	3	200,00 %	MELILLA	-	-	1	-
Segovia	2	100,00 %	4	33,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	1	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2729-Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- BIG DATA (PYTHON O R, HADOOP O HIVE, DATAWRALING)</li> <li>- BASE DE DATOS NOSQL: CASSANDRA Y MONGODB.</li> <li>- ORACLE DATABASE</li> <li>- Gestión de base de datos: Db2/ Postgresql</li> <li>- SQL – Structured Query Language.</li> <li>- PL/SQL – Procedural Language / Structured Query Language.</li> <li>- MySQL – Sistema de gestión de base de datos.</li> <li>- Seguridad en Base de Datos y en redes informáticas.</li> <li>- Actualización en las nuevas herramientas de seguridad.</li> <li>- Certificaciones Scrum máster.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mercado de valores</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	C	C	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 6.217	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8220-Actividades de los centros de llamadas	19.52 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	15.12 %
6202-Actividades de consultoría informática	8.62 %
6201-Actividades de programación informática	7.05 %
6311-Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas	3.87 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 54,18% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2729\_ ESPECIALISTAS EN BASES DE DATOS Y EN REDES INFORMÁTICAS NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **159 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 47 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,09% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

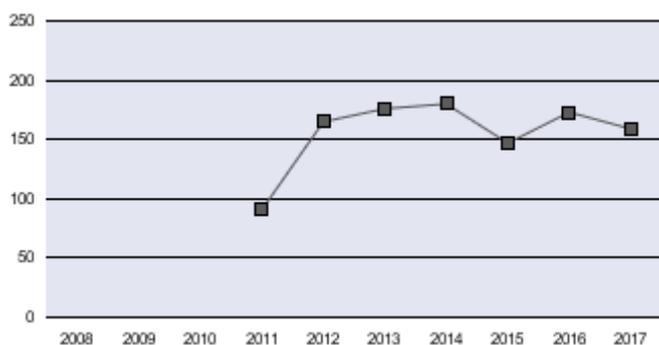
En 2017 se han realizado **4.525 contratos**  
en esta ocupación a 4.206 personas

- Supone una variación de 5,67% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
HOMBRE	2	24	32	17	9	47
MUJER	0	1	8	5	6	8

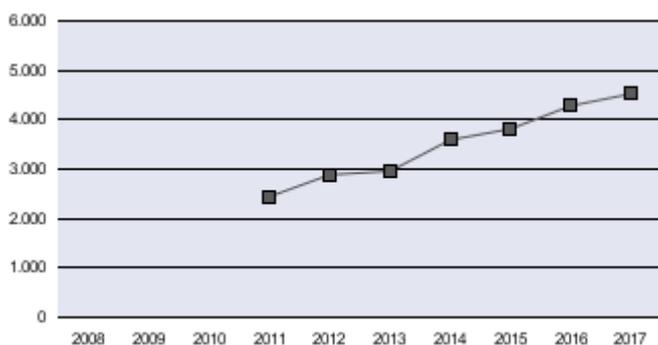
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
HOMBRE	7	529	847	1.297	380	398
MUJER	0	143	297	404	130	93

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	3	50,00 %	76	123,53 %
CADIZ	3	-25,00 %	43	38,71 %
CORDOBA	3	0,00 %	45	28,57 %
GRANADA	5	0,00 %	47	9,30 %
HUELVA	3	50,00 %	16	14,29 %
JAEN	2	0,00 %	28	100,00 %
MALAGA	7	75,00 %	80	1,27 %
SEVILLA	8	0,00 %	131	-9,66 %
ANDALUCIA	34	13,33 %	466	17,97 %
HUESCA	0		8	100,00 %
TERUEL	0	-100,00 %	1	-80,00 %
ZARAGOZA	4	0,00 %	35	-16,67 %
ARAGON	4	-20,00 %	44	-13,73 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	1	-66,67 %	62	5,08 %
ILLES BALEARS	2	-33,33 %	56	-12,50 %
PALMAS LAS	1	-66,67 %	44	22,22 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	3	200,00 %	43	-12,24 %
CANARIAS	4	0,00 %	87	2,35 %
CANTABRIA	0	-100,00 %	18	63,64 %
ALBACETE	2		24	242,86 %
CIUDAD REAL	3	50,00 %	6	-45,45 %
CUENCA	1	0,00 %	2	0,00 %
GUADALAJARA	1	0,00 %	10	25,00 %
TOLEDO	5	25,00 %	21	5,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	12	50,00 %	63	31,25 %
AVILA	0	-100,00 %	0	-100,00 %
BURGOS	0		7	133,33 %
LEON	3	200,00 %	13	-18,75 %
PALENCIA	0		15	1.400,00 %
SALAMANCA	0		22	-37,14 %
SEGOVIA	1		1	
SORIA	1		2	0,00 %

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
VALLADOLID	1	-50,00 %	32	68,42 %
ZAMORA	2	100,00 %	2	100,00 %
CASTILLA Y LEON	8	60,00 %	94	20,51 %
BARCELONA	23	-25,81 %	1.168	7,75 %
GIRONA	0		48	6,67 %
LLEIDA	0	-100,00 %	49	172,22 %
TARRAGONA	0	-100,00 %	44	18,92 %
CATALUÑA	23	-32,35 %	1.309	10,56 %
ALICANTE/ALACANT	4	-33,33 %	82	-8,89 %
CASTELLON/CASTELLO	1	-50,00 %	18	-18,18 %
VALENCIA	12	33,33 %	276	-8,31 %
COM. VALENCIANA	17	0,00 %	376	-8,96 %
BADAJOS	1	0,00 %	21	16,67 %
CACERES	1	0,00 %	6	-25,00 %
EXTREMADURA	2	0,00 %	27	3,85 %
CORUÑA A	4	100,00 %	72	18,03 %
LUGO	1	0,00 %	8	33,33 %
OURENSE	1	-50,00 %	7	16,67 %
PONTEVEDRA	2	-33,33 %	26	-7,14 %
GALICIA	8	0,00 %	113	11,88 %
COM. DE MADRID	36	-7,69 %	1.572	0,06 %
REGION DE MURCIA	2	-33,33 %	69	27,78 %
COM. FORAL DE NAVARRA	1		35	105,88 %
ARABA/ALAVA	2	-50,00 %	12	71,43 %
GIPUZKOA	0		36	89,47 %
BIZKAIA	3	-57,14 %	66	-8,33 %
PAIS VASCO	5	-54,55 %	114	16,33 %
LA RIOJA	0		16	-11,11 %
CEUTA	0		4	-20,00 %
MELILLA	0		0	-100,00 %
ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	-100,00 %

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 2824-Profesionales del trabajo y la educación social

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Métodos y técnicas concretas según el área intervención social:               <ul style="list-style-type: none"> <li>. Infancia y menores.</li> <li>. Violencia de género.</li> <li>. Inmigrantes.</li> <li>. Familia (procesos de separación y divorcio, acogimiento familiar).</li> <li>. Menores delincuentes y víctimas.</li> <li>. Centros residenciales.</li> <li>. Conductas adictivas.</li> <li>. Atención temprana.</li> <li>. Estrés postraumático.</li> </ul> </li> <li>- Inteligencia emocional.</li> <li>- Habilidades sociales</li> <li>- Resolución de conflictos</li> <li>- Recortes sociales y dignidad</li> <li>- Igualdad de género.</li> <li>- Protección de datos</li> <li>- Lenguaje jurídico/ peritaje social.</li> <li>- Informe Social.</li> <li>- Conocimiento de los servicios sociales de la comunidad/localidad.</li> <li>- Cursos de reciclaje.</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td style="text-align: center;">C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td>- Árabe</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	C	A	C	B	A	- Árabe	C	A	C	B	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Francés	C	A	C	B	A																				
- Árabe	C	A	C	B	A																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 61.917	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8790-Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales	17.84 %
8899-Otras actividades de servicios sociales sin alojamiento n.c.o.p.	15.56 %
8812-Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad	12.67 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	10.71 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	9.53 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 66,31% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

87-Asistencia en establecimientos residenciales

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 2824\_ PROFESIONALES DEL TRABAJO Y LA EDUCACIÓN SOCIAL

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

36.987 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **9.637 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.620 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -4,84% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **61.917 contratos** en esta ocupación a 33.595 personas

- Supone una variación de 11,20% con respecto a los contratos del año anterior

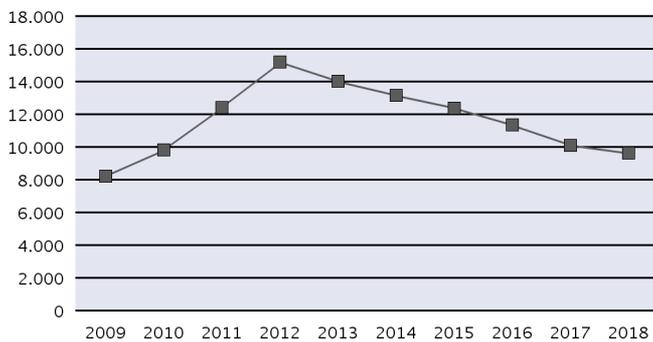
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	89	228	410	211	415
<b>MUJER</b>	1	605	1.358	2.952	1.241	2.127

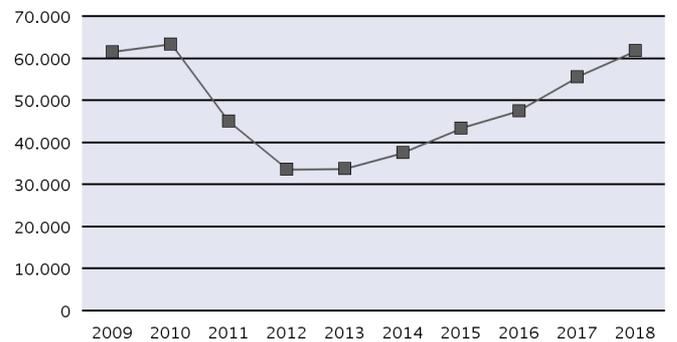
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	1.594	3.828	4.283	1.405	1.929
<b>MUJER</b>	11	6.957	15.321	16.044	4.697	5.846

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	164	19,71 %	583	-8,48 %	Valladolid	125	-19,35 %	1.035	-3,18 %
Cádiz	528	23,08 %	1.157	14,90 %	Zamora	45	-8,16 %	62	-18,42 %
Córdoba	236	3,96 %	842	4,21 %	CASTILLA Y LEON	547	-15,59 %	2.595	8,40 %
Granada	379	7,37 %	744	-0,40 %	Barcelona	578	-4,78 %	13.221	16,86 %
Huelva	296	-2,63 %	558	2,20 %	Girona	96	12,94 %	1.615	-7,08 %
Jaén	223	7,73 %	553	-3,66 %	Lleida	44	29,41 %	1.271	48,31 %
Málaga	389	9,58 %	809	6,03 %	Tarragona	92	8,24 %	1.815	0,89 %
Sevilla	637	-2,45 %	1.686	-6,33 %	CATALUÑA	810	-0,12 %	17.922	14,09 %
ANDALUCÍA	2.852	7,02 %	6.932	0,73 %	Alicante/Alacant	321	4,22 %	1.504	37,98 %
Huesca	28	-36,36 %	204	17,24 %	Castellón/Castelló	42	-4,55 %	594	65,92 %
Teruel	9	-50,00 %	141	11,90 %	Valencia/València	423	-6,62 %	2.152	30,42 %
Zaragoza	158	-22,55 %	1.468	0,96 %	COMUNITAT VALENCIANA	786	-2,36 %	4.250	37,19 %
ARAGON	195	-26,69 %	1.813	3,36 %	Badajoz	259	-11,30 %	511	24,03 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	258	-10,10 %	1.063	17,72 %	Cáceres	163	-4,12 %	272	6,67 %
BALEARIS, ILLES	147	0,68 %	882	10,39 %	EXTREMADURA	422	-8,66 %	783	17,39 %
Palmas, Las	320	-1,23 %	1.213	12,11 %	Coruña, A	196	-12,89 %	811	6,43 %
Santa Cruz de Tenerife	259	-21,52 %	1.069	17,60 %	Lugo	45	-10,00 %	284	21,89 %
CANARIAS	579	-11,47 %	2.282	14,62 %	Ourense	84	-19,23 %	401	28,94 %
CANTABRIA	87	3,57 %	459	9,55 %	Pontevedra	141	-10,76 %	771	21,99 %
Albacete	111	-17,78 %	303	24,18 %	GALICIA	466	-13,22 %	2.267	16,98 %
Ciudad Real	128	-12,93 %	347	-10,57 %	MADRID, COMUNIDAD DE	885	-10,79 %	7.613	12,64 %
Cuenca	76	4,11 %	158	17,91 %	MURCIA, REGIÓN DE	257	-15,74 %	1.505	9,30 %
Guadalajara	39	-20,41 %	190	8,57 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	192	7,87 %	1.992	19,28 %
Toledo	160	-5,88 %	306	25,93 %	Araba/Álava	86	2,38 %	1.729	19,32 %
CASTILLA-LA MANCHA	514	-10,45 %	1.304	10,14 %	Gipuzkoa	171	-12,31 %	2.782	-12,71 %
Ávila	30	-26,83 %	193	-5,85 %	Bizkaia	272	-12,26 %	2.571	3,71 %
Burgos	62	-21,52 %	403	46,01 %	PAIS VASCO	529	-10,19 %	7.082	-0,46 %
León	114	-1,72 %	254	38,80 %	RIOJA, LA	50	-16,67 %	393	8,26 %
Palencia	39	-13,33 %	153	1,32 %	CEUTA	38	-2,56 %	132	13,79 %
Salamanca	108	-16,92 %	285	4,40 %	MELILLA	23	-8,00 %	640	20,30 %
Segovia	17	-15,00 %	129	67,53 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	8	-20,00 %
Soria	7	-46,15 %	81	-3,57 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3110-Delineantes y dibujantes técnicos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programa 3D CATIA, Pro/ENGINEER, NX (Unigraphics), SOLIDWORKS (Impresoras 3D).</li> <li>- Modelado en 3D y técnicas BIM (REVIT Y ARCHICAD).</li> <li>- Uso de redes sociales de tipo profesional y herramientas para trabajar de forma colaborativa.</li> <li>- Infografía arquitectónica.</li> <li>- Proyectos de rehabilitación energética de la Envolvente en edificación Residencial SATE (Sistema de Aislamiento Térmico Exterior).</li> <li>- Rehabilitación de edificios.</li> <li>- Actualización herramientas eficiencia energética (herramientas que proporciona el Ministerio de Industria de forma gratuita).</li> <li>- Paquetes completos de herramientas con intercambio de datos único.</li> <li>- Conocimientos de hermeticidad (normalmente se incluyen en los paquetes informáticos).</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Básico</li> <li>- Correo Electrónico Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> <li>- Editor de imagen Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	C	B	B	B	- Francés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	C	B	B	B														
- Francés	B	B	B	B	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 16.048	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	25.27 %
7111-Servicios técnicos de arquitectura	13.32 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	8.04 %
4121-Construcción de edificios residenciales	3.13 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 49,77% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3110\_ DELINEANTES Y DIBUJANTES TÉCNICOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

17.938 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **8.823 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.837 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -13,94% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **16.048 contratos**

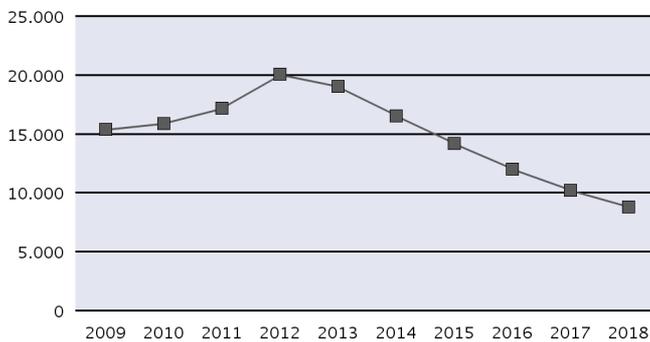
en esta ocupación a 13.601 personas

- Supone una variación de 3,03% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	78	260	897	784	3.051
<b>MUJER</b>	34	133	892	946	1.748

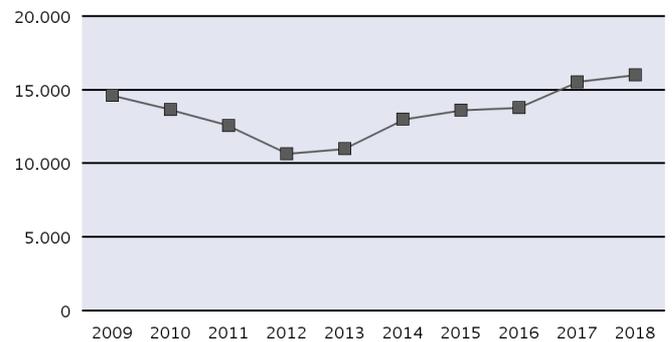
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	1.316	2.448	3.306	1.455	2.119
<b>MUJER</b>	1	608	1.480	1.888	805	621

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	145	-9,38 %	93	-2,11 %	Valladolid	99	-22,05 %	181	5,23 %
Cádiz	351	-6,65 %	284	8,81 %	Zamora	37	-17,78 %	12	50,00 %
Córdoba	184	-3,16 %	139	-12,58 %	CASTILLA Y LEON	461	-17,53 %	499	5,72 %
Granada	233	-5,67 %	120	3,45 %	Barcelona	740	-14,65 %	2.647	-1,56 %
Huelva	103	-18,25 %	47	-6,00 %	Girona	74	-20,43 %	247	-7,84 %
Jaén	90	-3,23 %	116	20,83 %	Lleida	30	-42,31 %	147	13,08 %
Málaga	401	-10,69 %	398	9,64 %	Tarragona	128	0,00 %	200	-5,21 %
Sevilla	512	-10,18 %	662	14,34 %	CATALUÑA	972	-14,74 %	3.241	-1,73 %
ANDALUCÍA	2.019	-8,68 %	1.859	8,14 %	Alicante/Alacant	263	-13,20 %	382	6,41 %
Huesca	27	-15,63 %	68	21,43 %	Castellón/Castelló	103	-17,60 %	174	-20,18 %
Teruel	21	-16,00 %	19	35,71 %	Valencia/València	466	-15,58 %	999	5,38 %
Zaragoza	130	-23,08 %	650	-3,17 %	COMUNITAT VALENCIANA	832	-15,10 %	1.555	1,97 %
ARAGON	178	-21,24 %	637	-0,16 %	Badajoz	104	-24,09 %	89	15,58 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	301	-19,30 %	414	26,99 %	Cáceres	83	3,75 %	54	35,00 %
BALEARIS, ILLES	73	-23,96 %	356	9,54 %	EXTREMADURA	187	-13,82 %	143	22,22 %
Palmas, Las	258	-4,44 %	161	-8,52 %	Coruña, A	352	-21,78 %	780	3,17 %
Santa Cruz de Tenerife	184	-12,80 %	159	0,63 %	Lugo	48	-34,25 %	69	25,45 %
CANARIAS	442	-8,11 %	320	-4,19 %	Ourense	60	-3,23 %	40	-4,76 %
CANTABRIA	137	-9,27 %	183	27,97 %	Pontevedra	301	-15,92 %	498	1,43 %
Albacete	72	-6,49 %	74	12,12 %	GALICIA	761	-19,30 %	1.387	3,20 %
Ciudad Real	117	-2,50 %	106	6,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	981	-21,33 %	2.675	3,96 %
Cuenca	17	-15,00 %	9	12,50 %	MURCIA, REGIÓN DE	262	-9,97 %	337	6,65 %
Guadalajara	44	-6,38 %	42	-6,67 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	78	-15,22 %	227	8,61 %
Toledo	129	-4,44 %	140	-8,50 %	Araba/Álava	113	-4,24 %	237	-5,20 %
CASTILLA-LA MANCHA	379	-5,01 %	371	-0,27 %	Gipuzkoa	179	-6,77 %	552	-3,33 %
Ávila	31	-16,22 %	5	-68,75 %	Bizkaia	397	-13,88 %	951	4,51 %
Burgos	70	-27,08 %	116	5,45 %	PAIS VASCO	689	-10,64 %	1.740	0,52 %
León	114	-7,32 %	85	1,19 %	RIOJA, LA	57	-12,31 %	89	-20,54 %
Palencia	23	-25,81 %	43	4,88 %	CEUTA	7	133,33 %	7	400,00 %
Salamanca	64	-4,48 %	39	77,27 %	MELILLA	7	0,00 %	2	-75,00 %
Segovia	17	-26,09 %	15	25,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	6	-33,33 %
Soria	6	-40,00 %	3	-57,14 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3121-Técnicos en ciencias físicas y químicas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuevos procesos (puntos de control, analíticas determinadas, estándares de calidad, parámetros medioambientales, equipos y medidas preventivas).</li> <li>- Inglés técnico.</li> <li>- Investigación y desarrollo de nuevos materiales resistentes a condiciones extremas (temperatura, radiación, presión, etc.) para aplicaciones industriales. Nuevos materiales.</li> <li>- Proceso de valoración, metacognición y evaluación conocimientos de biología.</li> <li>- Análisis y control de calidad.</li> <li>- Ensayos químicos físicos y microbiológicos.</li> <li>- Empresa e iniciativa emprendedora.</li> <li>- Química sostenible: diseño de productos y procesos químicos que reduzcan o eliminen productos nocivos.</li> <li>- Normas de buenas prácticas en el laboratorio.</li> <li>- Título Básico de Prevención de Riesgos Laborales para Analista laboratorio microbiológico.</li> <li>- Sistemas de gestión de Seguridad: OHSAS, PSM. Obligaciones legales e Inspecciones. Cultura de Seguridad.</li> <li>- Sistemas de Control de calidad y medio-ambientales.</li> <li>- Buenas prácticas en laboratorio logística.</li> <li>- Nuevos sistemas de Gestión (Normas ISO, Normativas de actuación, cumplimientos legales...).</li> <li>- SAP Business Suite. Gestión de la sostenibilidad. Gestión energética.</li> <li>- Cromatografía. Conceptos básicos.</li> <li>- Actualización en técnicas instrumentales de laboratorio.</li> <li>- Técnicas PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para la identificación de contaminantes biológicos: virus, bacterias, microorganismos.</li> <li>- Análisis de radioactividad de fondo medioambiental</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Alemán	B	B	B	B	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.179	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	25.27 %
7111-Servicios técnicos de arquitectura	13.32 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	8.04 %
4121-Construcción de edificios residenciales	3.13 %
4321-Instalaciones eléctricas	2.58 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 52,34% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

72-Investigación y desarrollo

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3121\_ TÉCNICOS EN CIENCIAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2016

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2016 se han registrado **692 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 252 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,19% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

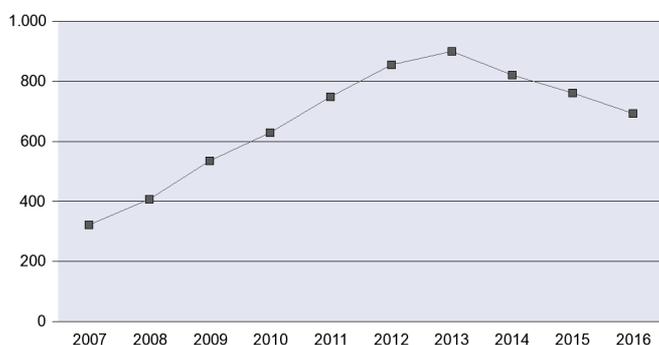
En 2016 se han realizado **2.179 contratos**  
en esta ocupación a 1.681 personas

- Supone una variación de -0,73% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	29	49	99	26	57
<b>MUJER</b>	0	32	70	186	78	66

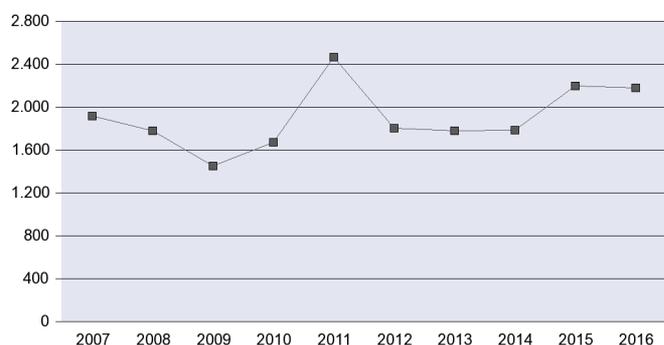
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	151	261	322	57	76
<b>MUJER</b>	0	268	410	513	66	55

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	6	20.00 %	22	22.22 %	VALLADOLID	11	-31.25 %	28	-24.32 %
CADIZ	24	-14.29 %	15	-54.55 %	ZAMORA	2	-33.33 %	23	-34.29 %
CORDOBA	12	-20.00 %	9	50.00 %	CASTILLA Y LEON	41	-29.31 %	229	0.00 %
GRANADA	23	9.52 %	11	-38.89 %	BARCELONA	63	14.55 %	550	-4.35 %
HUELVA	10	-9.09 %	2	-77.78 %	GIRONA	2	-33.33 %	19	0.00 %
JAEN	8	14.29 %	5	-72.22 %	LLEIDA	1	-66.67 %	8	-27.27 %
MALAGA	29	-3.33 %	26	100.00 %	TARRAGONA	3	-25.00 %	25	-24.24 %
SEVILLA	34	6.25 %	54	-44.90 %	CATALUÑA	69	6.15 %	602	-5.64 %
ANDALUCIA	146	-2.01 %	144	-32.39 %	ALICANTE/ALACANT	16	-11.11 %	19	18.75 %
HUESCA	2	0.00 %	13	550.00 %	CASTELLON/CASTELLO	9	-18.18 %	27	-30.77 %
TERUEL	3	0.00 %	1	-66.67 %	VALENCIA	28	3.70 %	60	7.14 %
ZARAGOZA	17	-5.56 %	34	-22.73 %	COM. VALENCIANA	53	-5.36 %	106	-4.50 %
ARAGON	22	-4.35 %	48	-2.04 %	BADAJOS	9	0.00 %	1	-75.00 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	26	-13.33 %	12	-7.69 %	CACERES	5	150.00 %	2	-50.00 %
ILLES BALEARS	2	0.00 %	9	-25.00 %	EXTREMADURA	14	27.27 %	3	-62.50 %
PALMAS LAS	12	-14.29 %	23	4.55 %	CORUÑA A	25	4.17 %	16	-46.67 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	13	-13.33 %	14	133.33 %	LUGO	7	16.67 %	9	12.50 %
CANARIAS	25	-13.79 %	37	32.14 %	OURENSE	2	-66.67 %	3	0.00 %
CANTABRIA	7	0.00 %	7	-12.50 %	PONTEVEDRA	24	-14.29 %	18	12.50 %
ALBACETE	4	-33.33 %	9	200.00 %	GALICIA	58	-9.38 %	46	-19.30 %
CIUDAD REAL	12	0.00 %	6	20.00 %	COM. DE MADRID	86	-13.13 %	437	14.10 %
CUENCA	0	-100.00 %	1		REGION DE MURCIA	9	-10.00 %	100	31.58 %
GUADALAJARA	8	60.00 %	38	80.95 %	COM. FORAL DE NAVARRA	7	0.00 %	33	3.13 %
TOLEDO	5	-16.67 %	209	-5.43 %	ARABA/ALAVA	14	-22.22 %	14	27.27 %
CASTILLA-LA MANCHA	29	-3.33 %	263	5.20 %	GIPUZKOA	27	-27.03 %	50	56.25 %
AVILA	2	-50.00 %	2	0.00 %	BIZKAIA	54	-16.92 %	34	-8.11 %
BURGOS	2	-66.67 %	12	20.00 %	PAIS VASCO	95	-20.83 %	98	22.50 %
LEON	14	16.67 %	11	57.14 %	LA RIOJA	1		3	-62.50 %
PALENCIA	1	-66.67 %	4	100.00 %	CEUTA	1	0.00 %	0	
SALAMANCA	4	-55.56 %	144	9.92 %	MELILLA	1	0.00 %	0	
SEGOVIA	5	25.00 %	4		ZONA EXTRANJERA (*)	0		2	
SORIA	0	-100.00 %	1	-80.00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3123-Técnicos en electricidad

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalaciones de pararrayos.</li> <li>- Instalaciones de eficiencia energética de iluminación.</li> <li>- Gestión empresarial.</li> <li>- Energías renovables.</li> <li>- Interpretación de planos.</li> <li>- Análisis de esquemas eléctricos.</li> <li>- Equipos de medidas e instrumentación.</li> <li>- Instalaciones eléctricas en atmósferas explosivas.</li> <li>- Iluminación LED.</li> <li>- Fibra óptica.</li> <li>- Electrotecnia.</li> <li>- Electromecánica, técnicas de localización de averías, en particular en baja tensión.</li> <li>- Actualización permanente en la profesión en baja tensión.</li> <li>- Actualizaciones en conocimientos domóticos.</li> <li>- Detectores de presencia.</li> <li>- Asesoramiento energético.</li> <li>- Protocolo de verificación y medida de la instalación eléctrica.</li> <li>- Tarificación.</li> <li>- Instalación de sistemas domóticos en edificios e Instalación de sistemas domóticos.</li> <li>- Montaje técnico por el mantenimiento de centros.</li> <li>- Conectividad de aparatos.</li> <li>- Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables.</li> <li>- Instalaciones de control, accesos y seguridad de sistemas de protección contra incendios.</li> <li>- Elaboración de presupuestos en LEG y fibra óptica.</li> <li>- Reparación de placas electrónicas en maquinaria.</li> <li>- Instalación, reparación y mantenimiento de circuitos electrónicos de control, de circuito cerrado de televisión y sonido.</li> <li>- Reparación y mantenimiento de equipos electrónicos de audio y vídeo.</li> <li>- Actualización en el reglamento electrónico de baja tensión (REBT) y de alta tensión (RAT).</li> <li>- Normativa para la instalación de infraestructuras del punto de recarga del coche eléctrico.</li> <li>- Normas UNE, relacionadas con la seguridad y la calidad.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="801 418 1527 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de pago</li> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- REBT, normas UNE</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	-	-	-	-	-	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	C																				
- Francés	-	-	-	-	-																				
- Alemán	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 32.848	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4321-Instalaciones eléctricas	30.27 %
5510-Hoteles y alojamientos similares	7.37 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	4.91 %
5915-Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	4.46 %
9001-Artes escénicas	3.77 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 50,78% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3123\_ TÉCNICOS EN ELECTRICIDAD

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

21.076 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **5.197 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.389 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -6,80% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **32.848 contratos**

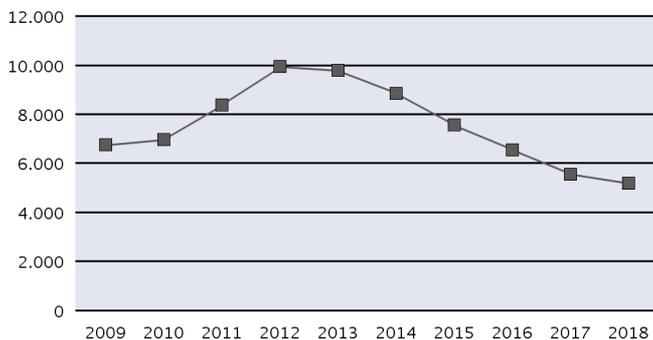
en esta ocupación a 19.138 personas

- Supone una variación de 3,83% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	15	445	696	1.132	579	2.153
<b>MUJER</b>	1	24	26	55	28	43

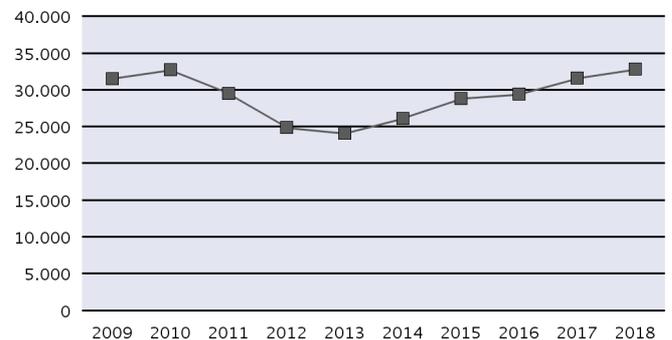
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	66	3.508	4.100	9.412	5.043	9.008
<b>MUJER</b>	-	277	338	483	318	295

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	78	5,41 %	141	11,90 %	Valladolid	36	-28,00 %	395	21,54 %
Cádiz	224	-12,84 %	363	13,79 %	Zamora	9	12,50 %	38	-2,56 %
Córdoba	86	-12,24 %	227	14,07 %	CASTILLA Y LEON	167	-8,74 %	1.168	7,16 %
Granada	100	-9,91 %	286	88,16 %	Barcelona	441	-6,57 %	4.246	31,33 %
Huelva	77	-18,95 %	152	7,04 %	Girona	57	-5,00 %	376	14,63 %
Jaén	57	-10,94 %	274	12,76 %	Lleida	28	-9,68 %	145	7,41 %
Málaga	210	0,00 %	625	16,60 %	Tarragona	80	-18,37 %	524	-8,23 %
Sevilla	372	-8,82 %	1.024	-11,57 %	CATALUÑA	606	-8,32 %	5.291	24,00 %
ANDALUCIA	1.204	-8,58 %	3.092	7,55 %	Alicante/Alacant	215	-2,27 %	895	11,04 %
Huesca	7	0,00 %	59	-15,71 %	Castellón/Castelló	43	48,28 %	415	-0,72 %
Teruel	4	-50,00 %	36	-23,40 %	Valencia/València	216	-13,94 %	1.719	-9,00 %
Zaragoza	49	-12,50 %	632	34,47 %	COMUNITAT VALENCIANA	474	-5,20 %	3.029	-2,70 %
ARAGON	60	-15,49 %	727	23,85 %	Badajoz	34	-22,73 %	276	0,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	112	-0,88 %	451	6,62 %	Cáceres	30	-23,08 %	90	5,88 %
BALEARS, ILLES	258	-9,15 %	1.300	-23,71 %	EXTREMADURA	64	-22,89 %	366	1,39 %
Palmas, Las	267	4,30 %	1.448	5,85 %	Coruña, A	193	-7,66 %	894	-7,07 %
Santa Cruz de Tenerife	183	15,09 %	716	-8,21 %	Lugo	37	-30,19 %	185	31,21 %
CANARIAS	450	8,43 %	2.164	0,74 %	Ourense	29	-19,44 %	61	5,17 %
CANTABRIA	54	1,89 %	283	5,20 %	Pontevedra	162	-1,82 %	1.122	57,81 %
Albacete	30	3,45 %	273	-0,73 %	GALICIA	421	-9,07 %	2.262	20,83 %
Ciudad Real	48	4,35 %	186	64,60 %	MADRID, COMUNIDAD DE	371	-17,37 %	7.595	-7,46 %
Cuenca	6	-14,29 %	54	22,73 %	MURCIA, REGIÓN DE	92	2,22 %	868	1,76 %
Guadalajara	8	-60,00 %	72	-21,74 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	37	-26,00 %	559	-11,83 %
Toledo	42	13,51 %	585	-8,31 %	Araba/Álava	88	3,53 %	193	-8,96 %
CASTILLA-LA MANCHA	134	-3,60 %	1.170	0,69 %	Gipuzkoa	166	5,06 %	812	59,84 %
Ávila	12	-20,00 %	95	79,25 %	Bizkaia	419	-3,46 %	1.281	10,91 %
Burgos	21	5,00 %	258	-17,31 %	PAIS VASCO	673	-0,59 %	2.286	21,92 %
León	29	-21,62 %	100	29,87 %	RIOJA, LA	9	-35,71 %	156	14,71 %
Palencia	14	100,00 %	88	-16,98 %	CEUTA	4	-20,00 %	2	-80,00 %
Salamanca	34	-5,56 %	118	20,41 %	MELILLA	7	-22,22 %	29	16,00 %
Segovia	12	20,00 %	41	7,89 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	50	92,31 %
Soria	-	-	35	-16,67 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3124-Técnicos en electrónica (excepto electro medicina)

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet de las cosas</li> <li>- Programas de diseño electrónico (Eagle, orCAD, Altium Disegner,...)</li> <li>- Detección de errores, averías y reparación.</li> <li>- Microsoldadura</li> <li>- Programación de variadores.</li> <li>- Programas de diseño eléctrico.</li> <li>- Trabajo en altura.</li> <li>- Nuevos productos y materiales.</li> <li>- Normativa instalaciones.</li> <li>- Mecatrónica.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Básico</li> <li>- Correo Electrónico Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Francés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Francés	B	B	B	B	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 10.932	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	8.58 %
4321-Instalaciones eléctricas	6.57 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	6.18 %
7739-Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles n.c.o.p.	5.69 %
9512-Reparación de equipos de comunicación	3.37 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 30,39% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3124\_ TÉCNICOS EN ELECTRÓNICA (EXCEPTO ELECTROMEDICINA)

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

11.574 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.643 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.212 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -17,88% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **10.932 contratos**

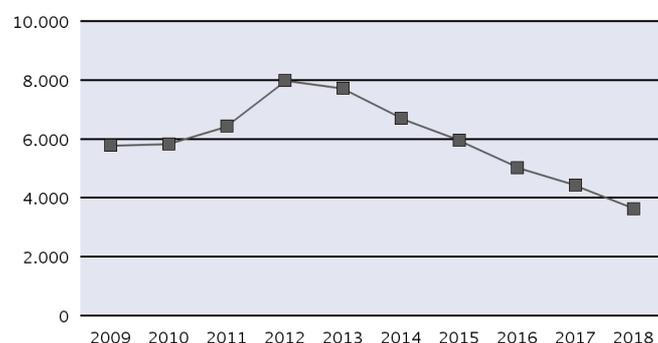
en esta ocupación a 6.574 personas

- Supone una variación de 8,06% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	10	218	419	854	491	1.468
<b>MUJER</b>	-	10	23	57	34	59

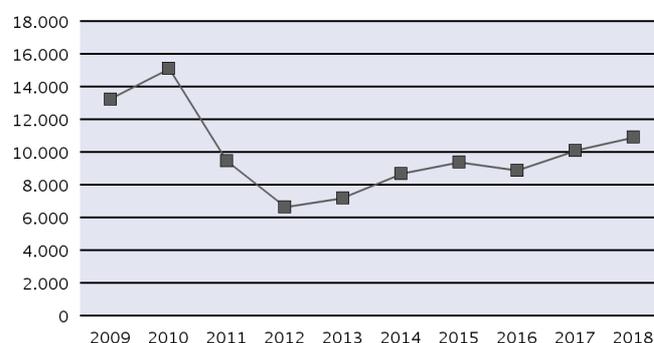
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	19	1.748	1.900	3.081	1.322	1.820
<b>MUJER</b>	2	169	226	352	113	180

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	39	-11,36 %	79	46,30 %	Valladolid	51	-21,54 %	370	37,55 %
Cádiz	176	-26,97 %	233	-12,41 %	Zamora	15	114,29 %	7	-73,08 %
Córdoba	66	-12,00 %	53	26,19 %	CASTILLA Y LEON	181	-12,14 %	520	14,54 %
Granada	68	-24,44 %	100	31,58 %	Barcelona	392	-9,47 %	1.545	11,96 %
Huelva	54	-28,95 %	43	-40,28 %	Girona	38	15,15 %	68	6,25 %
Jaén	36	-28,00 %	83	40,68 %	Lleida	8	-38,46 %	26	-40,91 %
Málaga	180	-18,92 %	199	-38,39 %	Tarragona	60	5,26 %	42	-12,50 %
Sevilla	227	-27,71 %	487	3,62 %	CATALUÑA	498	-7,09 %	1.681	9,44 %
ANDALUCIA	846	-23,92 %	1.277	-6,24 %	Alicante/Alacant	99	-9,17 %	122	25,77 %
Huesca	9	-10,00 %	334	-17,33 %	Castellón/Castelló	21	-22,22 %	112	36,59 %
Teruel	1	-75,00 %	12	500,00 %	Valencia/València	210	-16,67 %	481	12,38 %
Zaragoza	61	-26,51 %	322	17,52 %	COMUNITAT VALENCIANA	330	-14,95 %	715	17,79 %
ARAGON	71	-26,80 %	668	-1,76 %	Badajoz	19	-50,00 %	207	31,85 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	92	-20,69 %	155	29,17 %	Cáceres	21	-40,00 %	15	-31,82 %
BALEARS, ILLES	41	-6,82 %	97	-14,91 %	EXTREMADURA	40	-45,21 %	222	24,02 %
Palmas, Las	77	-24,51 %	105	-29,53 %	Coruña, A	152	-14,61 %	204	-14,29 %
Santa Cruz de Tenerife	70	-25,53 %	98	11,36 %	Lugo	20	-31,03 %	60	122,22 %
CANARIAS	147	-25,00 %	203	-14,35 %	Ourense	27	-10,00 %	169	-16,75 %
CANTABRIA	37	2,78 %	150	-10,18 %	Pontevedra	157	-2,48 %	210	21,39 %
Albacete	21	-32,26 %	25	-32,43 %	GALICIA	356	-10,55 %	643	0,31 %
Ciudad Real	45	-22,41 %	37	-26,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	453	-20,94 %	2.612	5,71 %
Cuenca	7	-36,36 %	19	72,73 %	MURCIA, REGIÓN DE	64	-20,99 %	903	43,56 %
Guadalajara	14	-12,50 %	21	-44,74 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	36	-32,08 %	81	8,00 %
Toledo	26	-25,71 %	49	-7,55 %	Araba/Álava	40	-16,67 %	137	48,91 %
CASTILLA-LA MANCHA	113	-25,17 %	151	-20,11 %	Gipuzkoa	87	14,47 %	263	24,64 %
Ávila	16	-33,33 %	1	-75,00 %	Bizkaia	195	-14,85 %	399	24,69 %
Burgos	20	-16,67 %	45	-15,09 %	PAIS VASCO	322	-8,78 %	799	28,25 %
León	39	0,00 %	44	33,33 %	RIOJA, LA	12	-33,33 %	33	73,68 %
Palencia	10	0,00 %	29	-6,45 %	CEUTA	4	0,00 %	4	-33,33 %
Salamanca	20	-31,03 %	17	-19,05 %	MELILLA	-	-100,00 %	15	87,50 %
Segovia	5	25,00 %	5	-58,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	3	-
Soria	5	25,00 %	2	-60,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3126-Técnicos en mecánica

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales: características y propiedades.</li> <li>- Metrología: uso básico de instrumentos de medición.</li> <li>- Formación en mecatrónica.</li> <li>- Formación técnica en control y automatización de procesos.</li> <li>- Programación PLC, de máquinas con control numérico, en general.</li> <li>- Programación-control de robots industriales.</li> <li>- Fundamentos de Robótica y almacenaje con robot dirigidos a través de nuevas tecnologías.</li> <li>- Mantenimiento mecánico, eléctrico e industrial de nuevos equipos robotizados.</li> <li>- Automoción eléctrica e híbrida.</li> <li>- Metodología BIM con REVIT (para proyectos).</li> <li>- Lean Manufacturing (nivel medio-avanzado).</li> <li>- Sistemas de Gestión (ISO 9001, 14001, 18001).</li> <li>- Programas informáticos (Solid Edge, Presto, Solidworks), de producción (CAM, ERP, MPS, MRP) y de mantenimiento (GMAO).</li> <li>- Asistencia al usuario a través de tecnologías de la información.</li> <li>- Análisis big data, iot, cobots, bin picking.</li> <li>- Email marketing, webs, webinars y blogs corporativos para ganar fidelización de los clientes (branding y engagement).</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 418 1519 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Diseño/CAM, CNC, creación de presentaciones eficaces <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Programa PRESTO</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Francés	B	B	B	B	B	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	B	B	B	B	B																				
- Francés	B	B	B	B	B																				
- Alemán	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 14.348	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7120-Ensayos y análisis técnicos	23.20 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	11.70 %
4520-Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	8.17 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	3.63 %
3312-Reparación de maquinaria	3.15 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 49,85% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3126\_ TÉCNICOS EN MECÁNICA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

10.087 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.443 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 849 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -4,68% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **14.348 contratos**

en esta ocupación a 10.808 personas

- Supone una variación de 4,39% con respecto a los contratos del año anterior

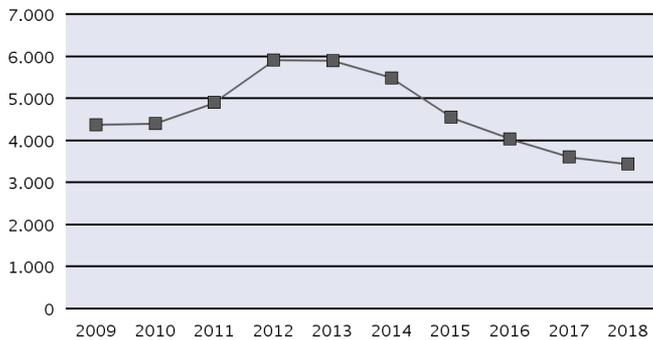
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	26	537	618	671	299	1.204
<b>MUJER</b>	3	10	13	30	13	19

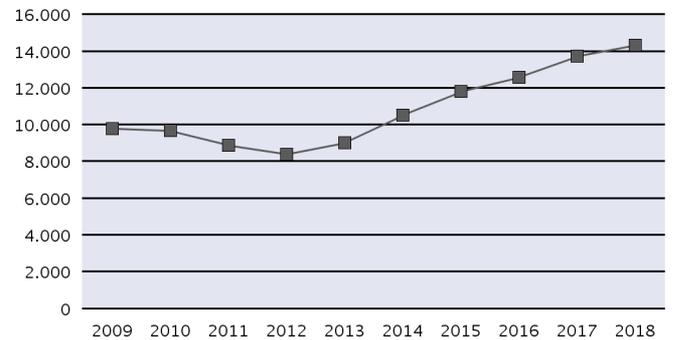
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	34	2.733	3.086	3.822	1.520	2.645
<b>MUJER</b>	12	87	133	186	51	39

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	40	-9,09 %	174	8,75 %	Valladolid	45	-6,25 %	138	-11,54 %
Cádiz	162	-2,41 %	251	10,09 %	Zamora	6	-68,42 %	27	58,82 %
Córdoba	38	-2,56 %	220	4,27 %	CASTILLA Y LEON	175	-4,37 %	714	27,50 %
Granada	55	-22,54 %	199	39,16 %	Barcelona	438	-3,95 %	2.098	-8,46 %
Huelva	47	-14,55 %	125	54,32 %	Girona	39	2,63 %	276	13,58 %
Jaén	34	-10,53 %	130	-4,41 %	Lleida	19	11,76 %	98	-5,77 %
Málaga	81	-18,18 %	349	14,80 %	Tarragona	86	-10,42 %	321	-28,82 %
Sevilla	190	-16,30 %	533	26,90 %	CATALUÑA	582	-4,12 %	2.793	-9,61 %
ANDALUCIA	647	-12,45 %	1.981	17,71 %	Alicante/Alacant	77	0,00 %	362	-6,70 %
Huesca	7	40,00 %	29	16,00 %	Castellón/Castelló	23	-20,69 %	185	1,65 %
Teruel	4	0,00 %	37	19,35 %	Valencia/València	203	-0,98 %	1.320	0,46 %
Zaragoza	49	0,00 %	368	-2,65 %	COMUNITAT VALENCIANA	303	-2,57 %	1.867	-0,90 %
ARAGON	60	3,45 %	434	0,00 %	Badajoz	19	-36,67 %	97	49,23 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	93	1,09 %	172	-13,13 %	Cáceres	21	61,54 %	31	-16,22 %
BALEARIS, ILLES	30	-14,29 %	264	-4,35 %	EXTREMADURA	40	-6,98 %	128	25,49 %
Palmas, Las	60	-6,25 %	530	31,19 %	Coruña, A	128	0,00 %	297	-4,19 %
Santa Cruz de Tenerife	71	-15,48 %	193	-4,46 %	Lugo	21	-4,55 %	95	-8,65 %
CANARIAS	131	-11,49 %	723	19,31 %	Ourense	24	-35,14 %	53	-23,19 %
CANTABRIA	36	-16,28 %	179	28,78 %	Pontevedra	112	-3,45 %	415	10,08 %
Albacete	20	25,00 %	101	-9,82 %	GALICIA	285	-5,94 %	860	0,00 %
Ciudad Real	29	-9,38 %	78	13,04 %	MADRID, COMUNIDAD DE	291	-4,90 %	1.550	-3,79 %
Cuenca	6	-33,33 %	25	-3,85 %	MURCIA, REGIÓN DE	52	8,33 %	360	42,86 %
Guadalajara	13	0,00 %	106	26,19 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	62	19,23 %	499	9,91 %
Toledo	24	-22,58 %	123	-18,54 %	Araba/Álava	112	0,00 %	180	16,88 %
CASTILLA-LA MANCHA	92	-8,91 %	433	-2,04 %	Gipuzkoa	167	9,15 %	610	48,78 %
Ávila	14	-6,67 %	25	56,25 %	Bizkaia	271	5,45 %	441	1,61 %
Burgos	18	-28,00 %	195	53,54 %	PAIS VASCO	550	5,36 %	1.231	23,35 %
León	46	48,39 %	148	32,14 %	RIOJA, LA	12	-14,29 %	137	8,73 %
Palencia	19	72,73 %	39	8,33 %	CEUTA	1	-80,00 %	7	75,00 %
Salamanca	20	-13,04 %	46	15,00 %	MELILLA	1	-50,00 %	6	200,00 %
Segovia	4	-42,86 %	63	125,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	10	-56,52 %
Soria	3	-25,00 %	33	17,86 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3127-Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas High-throughput.</li> <li>- Química combinatoria y tecnologías de la información y comunicación aplicadas a la física y química.</li> <li>- Laboratorios virtuales</li> <li>- Proyectos I+D+i de investigación científica y técnica.</li> <li>- Tecnologías asociadas al análisis de datos y uso de herramientas digitales.</li> <li>- Inglés técnico.</li> <li>- Investigación y desarrollo de nuevos materiales resistentes a condiciones extremas (temperatura, radiación, presión, etc.). Materiales avanzados. Nuevas técnicas de investigación.</li> <li>- Proceso de valoración, metacognición y evaluación conocimientos de biología.</li> <li>- Nuevas metodologías y equipos en técnicas instrumentales.</li> <li>- Ensayos químico físicos y microbiológicos.</li> <li>- Empresa e iniciativa emprendedora.</li> <li>- Prevención de riesgos laborales para el analista de laboratorio microbiológico.</li> <li>- Sistemas de gestión de Seguridad: OHSAS, PSM. Cultura de Seguridad y Sistemas de Control de calidad y medio-ambientales.</li> <li>- Certificaciones y auditorías. Directiva sobre emisiones industriales Normativa ISO.</li> <li>- Normativas nacionales y europeas en clasificación y etiquetado de productos químicos. Normativa REACH.</li> <li>- Analizadores en línea y protección de contenido digital.</li> <li>- Responsabilidad social y Competitividad de la industria química</li> <li>- Metrología.</li> <li>- Química inorgánica a la remediación ambiental.</li> <li>- Cromatografía práctica por HPLC y cromatografía de gases.</li> <li>- Microsoft Project nivel avanzado/experto para Gestores de Proyectos</li> <li>- Adaptación a la transformación digital y nuevos entornos tecnológicos.</li> <li>- Diseño de experimentos para Técnicos de I+D.</li> <li>- Programación ABAP.SAP-BI y CITRIX: Incidencias en entornos VMWare 5.5.</li> <li>- Manejo del nuevo Core de Red, Firewall, Sistema de Backup y Oracle WCC.</li> <li>- Eficiencia medio-ambiental.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="801 418 1527 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A	- Francés	B	B	B	B	B	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	A	A	A	A	A																				
- Francés	B	B	B	B	B																				
- Alemán	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 11.569	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	25.15 %
2120-Fabricación de especialidades farmacéuticas	11.74 %
7120-Ensayos y análisis técnicos	5.55 %
2110-Fabricación de productos farmacéuticos de base	4.95 %
7219-Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	2.87 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 50,26% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

10-Industria de la alimentación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3127\_ TÉCNICOS Y ANALISTAS DE LABORATORIO EN QUÍMICA INDUSTRIAL

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

13.798 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.275 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.255 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,62% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **11.569 contratos**

en esta ocupación a 7.797 personas

- Supone una variación de 2,10% con respecto a los contratos del año anterior

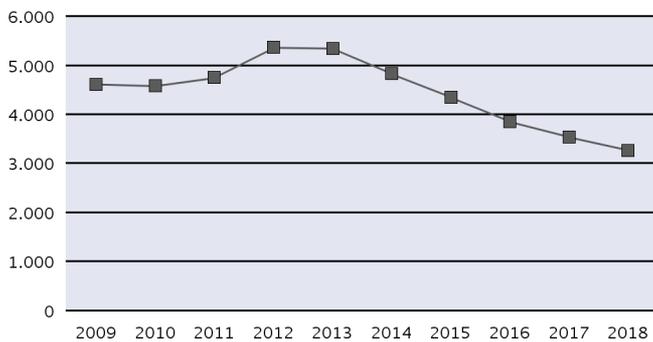
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	89	158	296	121	559
<b>MUJER</b>	1	100	225	621	373	732

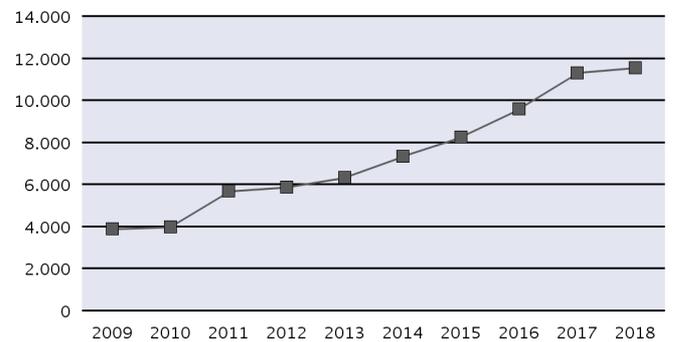
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	997	1.458	1.301	259	382
<b>MUJER</b>	9	1.491	2.356	2.238	620	455

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	32	-17,95 %	108	0,93 %	Valladolid	57	-9,52 %	175	-1,13 %
Cádiz	119	8,18 %	109	-3,54 %	Zamora	7	-41,67 %	20	-13,04 %
Córdoba	77	-19,79 %	155	-17,11 %	CASTILLA Y LEON	203	-19,44 %	812	5,18 %
Granada	95	-10,38 %	647	10,03 %	Barcelona	423	-6,83 %	2.081	1,61 %
Huelva	66	-5,71 %	237	12,86 %	Girona	31	-18,42 %	715	3,17 %
Jaén	32	-23,81 %	155	29,17 %	Lleida	6	-50,00 %	79	11,27 %
Málaga	56	-15,15 %	114	12,87 %	Tarragona	88	39,68 %	278	3,35 %
Sevilla	198	-8,33 %	765	-2,30 %	CATALUÑA	548	-3,35 %	3.153	2,34 %
ANDALUCÍA	675	-9,40 %	2.290	3,67 %	Alicante/Alacant	69	2,99 %	199	-1,97 %
Huesca	20	53,85 %	66	-8,33 %	Castellón/Castelló	148	-19,57 %	338	-17,36 %
Teruel	6	100,00 %	18	0,00 %	Valencia/València	138	-22,03 %	555	-7,50 %
Zaragoza	54	-14,29 %	233	17,09 %	COMUNITAT VALENCIANA	355	-17,06 %	1.092	-9,90 %
ARAGON	80	1,27 %	317	9,69 %	Badajoz	30	-37,50 %	37	-26,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	82	-5,75 %	134	-2,19 %	Cáceres	13	-31,58 %	37	23,33 %
BALEARS, ILLES	15	36,36 %	51	50,00 %	EXTREMADURA	43	-35,82 %	74	-7,50 %
Palmas, Las	61	-6,15 %	75	-35,90 %	Coruña, A	110	1,85 %	78	-22,77 %
Santa Cruz de Tenerife	34	3,03 %	53	-15,87 %	Lugo	33	-2,94 %	58	-53,60 %
CANARIAS	95	-3,06 %	128	-28,89 %	Ourense	8	14,29 %	16	23,08 %
CANTABRIA	36	-5,26 %	214	32,10 %	Pontevedra	102	5,15 %	136	-8,11 %
Albacete	20	-33,33 %	36	-2,70 %	GALICIA	253	2,85 %	288	-25,58 %
Ciudad Real	50	13,64 %	69	7,81 %	MADRID, COMUNIDAD DE	348	-4,66 %	1.269	16,96 %
Cuenca	6	200,00 %	31	342,86 %	MURCIA, REGIÓN DE	80	2,56 %	232	6,91 %
Guadalajara	26	18,18 %	131	-9,66 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	37	-5,13 %	557	19,78 %
Toledo	29	31,82 %	144	61,80 %	Araba/Álava	33	-32,65 %	96	-25,58 %
CASTILLA-LA MANCHA	131	9,17 %	411	20,18 %	Gipuzkoa	65	14,04 %	185	24,16 %
Ávila	5	-37,50 %	8	0,00 %	Bizkaia	173	-2,26 %	157	-40,98 %
Burgos	45	-26,23 %	243	-7,95 %	PAIS VASCO	271	-4,24 %	438	-19,49 %
León	44	-25,42 %	238	21,43 %	RIOJA, LA	23	-43,90 %	106	-20,30 %
Palencia	3	-50,00 %	29	107,14 %	CEUTA	-	-	1	-
Salamanca	29	-3,33 %	54	12,50 %	MELILLA	-	-100,00 %	2	100,00 %
Segovia	8	-20,00 %	16	-5,88 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	5	66,67 %	29	16,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3128-Técnicos en metalurgia y minas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Interpretación de planos, y la adaptación de los planos digitales a la realización de las partes de las piezas.</li> <li>— Adaptación a entornos digitales (las instrucciones o planificaciones, seguimiento etc., es digital).</li> <li>— Nuevos materiales y aleaciones.</li> <li>— Metrología, calidad y defectología.</li> <li>— Normativas medio ambientales y buenas prácticas de fabricación.</li> <li>— PRL. Seguridad e higiene en el trabajo.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	-	-	- Alemán	B	B	B	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	-	-														
- Alemán	B	B	B	-	-														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 16.984	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	79.06 %
2932-Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	2.40 %
2561-Tratamiento y revestimiento de metales	1.33 %
2512-Fabricación de carpintería metálica	1.22 %
2511-Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	1.20 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 85,22% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

52-Almacenamiento y actividades anexas al transporte

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3128\_ TÉCNICOS EN METALURGIA Y MINAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

3.810 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.196 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 365 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,93% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **16.984 contratos**

en esta ocupación a 4.444 personas

- Supone una variación de 58,27% con respecto a los contratos del año anterior

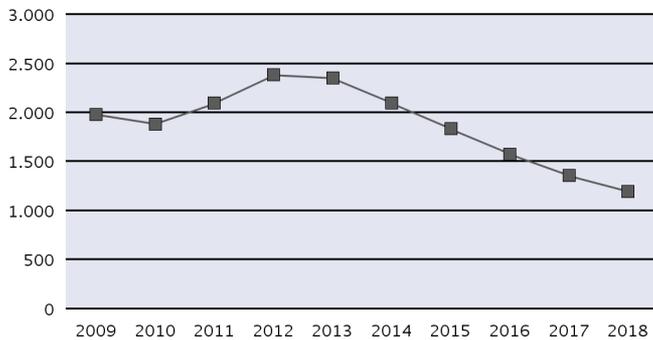
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	16	112	120	170	100	607
<b>MUJER</b>	-	4	2	9	11	45

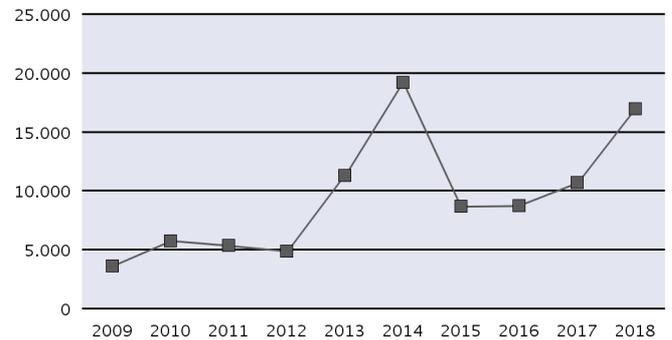
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	8	1.246	2.286	4.955	1.747	3.812
<b>MUJER</b>	-	244	478	1.135	554	519

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	10	-37,50 %	9	-43,75 %	Valladolid	4	-42,86 %	104	-56,85 %
Cádiz	73	21,67 %	1.660	588,80 %	Zamora	6	100,00 %	8	14,29 %
Córdoba	32	-25,58 %	15	275,00 %	CASTILLA Y LEON	28	3,70 %	740	80,93 %
Granada	14	-12,50 %	16	14,29 %	Barcelona	284	-11,25 %	681	34,58 %
Huelva	13	-31,58 %	33	50,00 %	Girona	23	0,00 %	159	8,90 %
Jaén	9	-10,00 %	11	-56,00 %	Lleida	18	50,00 %	22	22,22 %
Málaga	10	-47,37 %	6	-14,29 %	Tarragona	50	-28,57 %	54	86,21 %
Sevilla	42	-12,50 %	117	-38,74 %	CATALUÑA	375	-11,76 %	916	31,04 %
ANDALUCÍA	203	-12,12 %	1.867	259,04 %	Alicante/Alacant	14	-26,32 %	166	-17,00 %
Huesca	2	100,00 %	49	-23,44 %	Castellón/Castelló	13	44,44 %	10	-75,61 %
Teruel	1	-50,00 %	17	54,55 %	Valencia/València	55	-12,70 %	1.287	80,00 %
Zaragoza	16	6,67 %	2.876	78,97 %	COMUNITAT VALENCIANA	82	-9,89 %	1.463	53,03 %
ARAGON	19	5,56 %	2.942	74,91 %	Badajoz	3	-25,00 %	11	-52,17 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	29	-12,12 %	4.043	19,26 %	Cáceres	5	0,00 %	6	100,00 %
BALEARIS, ILLES	4	33,33 %	14	75,00 %	EXTREMADURA	8	-11,11 %	17	-34,62 %
Palmas, Las	11	-21,43 %	21	-50,00 %	Coruña, A	20	-9,09 %	943	32,82 %
Santa Cruz de Tenerife	11	-26,67 %	16	-33,33 %	Lugo	6	-33,33 %	5	-44,44 %
CANARIAS	22	-24,14 %	37	-43,94 %	Ourense	7	40,00 %	3	-25,00 %
CANTABRIA	13	-23,53 %	270	57,89 %	Pontevedra	20	17,65 %	1.115	30,11 %
Albacete	-	-	10	-44,44 %	GALICIA	53	0,00 %	2.066	30,76 %
Ciudad Real	3	-40,00 %	30	30,43 %	MADRID, COMUNIDAD DE	48	-40,00 %	509	30,51 %
Cuenca	-	-	1	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	14	0,00 %	120	14,29 %
Guadalajara	1	0,00 %	8	100,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	10	-33,33 %	1.349	996,75 %
Toledo	6	-33,33 %	58	9,43 %	Araba/Álava	40	-16,67 %	279	17,23 %
CASTILLA-LA MANCHA	10	-33,33 %	107	8,08 %	Gipuzkoa	103	5,10 %	74	0,00 %
Ávila	2	-	7	-22,22 %	Bizkaia	130	-11,56 %	155	-10,40 %
Burgos	5	400,00 %	24	84,62 %	PAIS VASCO	273	-6,83 %	508	4,74 %
León	5	-28,57 %	12	100,00 %	RIOJA, LA	5	66,67 %	9	-40,00 %
Palencia	2	-33,33 %	234	85,71 %	CEUTA	-	-100,00 %	-	-100,00 %
Salamanca	2	0,00 %	302	5.940,00 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	2	-50,00 %	1	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	7	16,67 %
Soria	-	-	48	4.700,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3129-Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad ambiental.</li> <li>- Actualización nuevos materiales y emisiones generados por las nuevas tecnologías.</li> <li>- Actualización normativa.</li> <li>- Conocimiento técnico de la economía circular.</li> <li>- Gestión de la transición energética.</li> <li>- Actualización en los protocolos ISO (International Organization for Standardization) y EMAS (Eco-Management and Audit Scheme, o Reglamento Comunitario de Ecogestión y Ecoauditoría).</li> <li>- Gestión de residuos inorgánicos.</li> <li>- Aspectos legales en el uso privativo del agua.</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="799 450 986 506">IDIOMAS:</th> <th data-bbox="986 450 1086 506">Comprensión Auditiva*</th> <th data-bbox="1086 450 1187 506">Comprensión de Lectura*</th> <th data-bbox="1187 450 1294 506">Interacción Oral*</th> <th data-bbox="1294 450 1401 506">Expresión Oral*</th> <th data-bbox="1401 450 1508 506">Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="799 506 986 539">- Inglés</td> <td data-bbox="986 506 1086 539">B</td> <td data-bbox="1086 506 1187 539">B</td> <td data-bbox="1187 506 1294 539">B</td> <td data-bbox="1294 506 1401 539">B</td> <td data-bbox="1401 506 1508 539">B</td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 539 986 573">- Alemán</td> <td data-bbox="986 539 1086 573">A</td> <td data-bbox="1086 539 1187 573">A</td> <td data-bbox="1187 539 1294 573">A</td> <td data-bbox="1294 539 1401 573">A</td> <td data-bbox="1401 539 1508 573">A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p>						IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Alemán	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																			
- Inglés	B	B	B	B	B																			
- Alemán	A	A	A	A	A																			

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 11.639	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	20.74 %
8543-Educación universitaria	12.61 %
7120-Ensayos y análisis técnicos	5.04 %
7219-Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	4.12 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 42,51% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3129\_ OTROS TÉCNICOS DE LAS CIENCIAS FÍSICAS, QUÍMICAS, MEDIOAMBIENTALES Y DE LAS INGENIERÍAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

32.111 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **7.639 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.942 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -6,99% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **11.639 contratos**

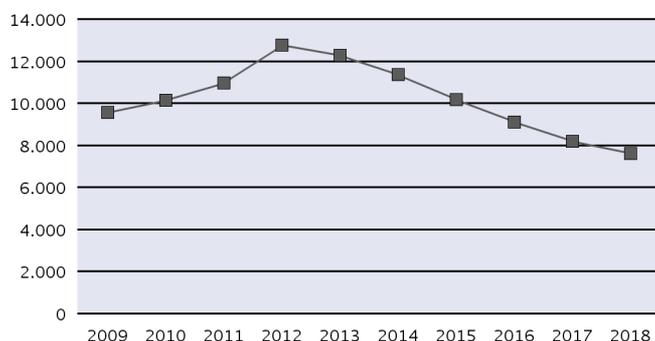
en esta ocupación a 9.498 personas

- Supone una variación de 4,96% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	215	443	812	382	1.845
<b>MUJER</b>	-	204	425	1.322	551	1.440

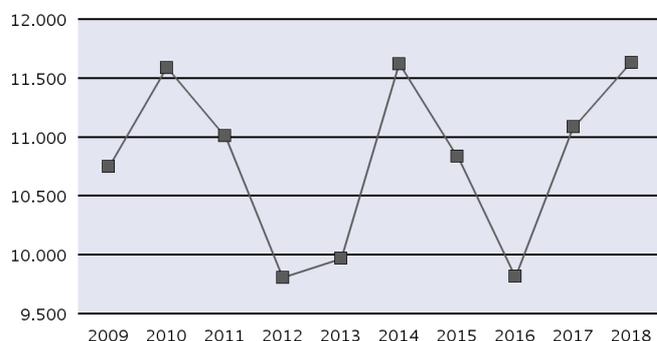
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	1.061	1.677	2.131	767	1.135
<b>MUJER</b>	1	808	1.384	1.627	540	504

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	60	-10,45 %	128	12,28 %	Valladolid	94	0,00 %	197	11,30 %
Cádiz	234	-2,50 %	337	19,93 %	Zamora	24	9,09 %	15	50,00 %
Córdoba	189	-3,57 %	121	-2,42 %	CASTILLA Y LEON	430	-1,83 %	649	9,26 %
Granada	199	1,02 %	85	-6,59 %	Barcelona	1.212	-5,46 %	1.539	-7,23 %
Huelva	93	-7,00 %	58	-20,55 %	Girona	92	-8,00 %	121	17,48 %
Jaén	111	2,78 %	89	18,67 %	Lleida	49	11,36 %	112	20,43 %
Málaga	204	-7,69 %	592	7,44 %	Tarragona	107	-4,46 %	197	8,84 %
Sevilla	444	-6,33 %	855	-1,16 %	CATALUÑA	1.460	-5,07 %	1.969	-3,29 %
ANDALUCÍA	1.534	-4,30 %	2.265	4,19 %	Alicante/Alacant	194	-10,60 %	209	14,84 %
Huesca	22	10,00 %	44	7,32 %	Castellón/Castelló	49	-2,00 %	50	-26,47 %
Teruel	10	-33,33 %	29	141,67 %	Valencia/València	390	-13,72 %	754	5,16 %
Zaragoza	132	-19,51 %	226	-16,91 %	COMUNITAT VALENCIANA	633	-11,96 %	1.013	4,76 %
ARAGON	164	-17,59 %	299	-8,00 %	Badajoz	86	-12,24 %	129	17,27 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	137	-6,80 %	273	10,98 %	Cáceres	42	-19,23 %	67	81,08 %
BALEARIS, ILLES	55	-12,70 %	108	17,39 %	EXTREMADURA	128	-14,67 %	196	33,33 %
Palmas, Las	148	5,71 %	101	-3,81 %	Coruña, A	329	-9,62 %	267	4,71 %
Santa Cruz de Tenerife	111	-13,95 %	97	-8,49 %	Lugo	104	-18,11 %	253	-12,15 %
CANARIAS	259	-3,72 %	198	-6,16 %	Ourense	57	7,55 %	58	-1,69 %
CANTABRIA	75	-21,05 %	120	57,89 %	Pontevedra	229	2,69 %	305	7,39 %
Albacete	46	-25,81 %	97	-24,22 %	GALICIA	719	-6,26 %	883	-0,34 %
Ciudad Real	59	-3,28 %	119	-7,03 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.140	-7,39 %	1.951	15,10 %
Cuenca	15	-11,76 %	20	25,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	133	-6,99 %	309	-7,76 %
Guadalajara	39	-20,41 %	151	-3,21 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	73	-5,19 %	285	21,79 %
Toledo	96	-6,80 %	141	116,92 %	Araba/Álava	62	-4,62 %	75	4,17 %
CASTILLA-LA MANCHA	255	-12,67 %	528	7,10 %	Gipuzkoa	101	-9,82 %	176	-3,30 %
Ávila	30	3,45 %	4	300,00 %	Bizkaia	249	-6,04 %	237	3,95 %
Burgos	63	6,78 %	173	-3,35 %	PAIS VASCO	412	-6,79 %	488	1,24 %
León	73	-12,05 %	124	12,73 %	RIOJA, LA	26	-21,21 %	78	18,18 %
Palencia	20	-9,09 %	33	32,00 %	CEUTA	1	-50,00 %	2	-
Salamanca	99	1,02 %	62	6,90 %	MELILLA	5	0,00 %	2	-50,00 %
Segovia	20	-20,00 %	9	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	23	-11,54 %
Soria	7	16,67 %	32	28,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3131-Técnicos en instalaciones de producción de energía

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación de las nuevas tecnologías al sector.</li> <li>- Eficiencia energética.</li> <li>- Habilidades sociales y actitudinales.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Avanzado</li> <li>- Base de Datos: Avanzado</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de financiación</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Francés	B	B	A	A	B	- Inglés	B	B	A	A	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Francés	B	B	A	A	B														
- Inglés	B	B	A	A	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2017: 5.979

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
3312-Reparación de maquinaria	25.07 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	20.59 %
4321-Instalaciones eléctricas	10.05 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	6.42 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	6.08 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 68,21% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3131\_ TÉCNICOS EN INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **616 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 199 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -17,32% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

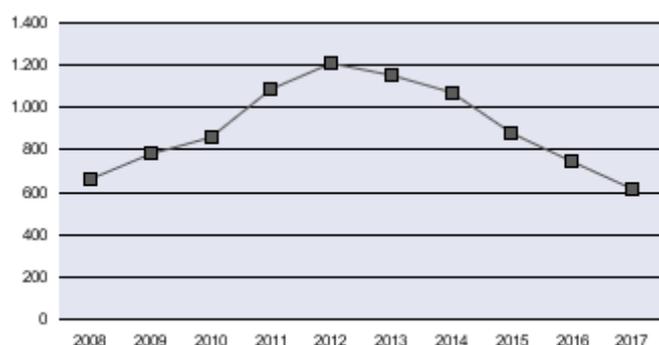
En 2017 se han realizado **5.979 contratos**  
en esta ocupación a 3.117 personas

- Supone una variación de 23,79% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	32	53	118	64	269
<b>MUJER</b>	0	5	12	19	14	29

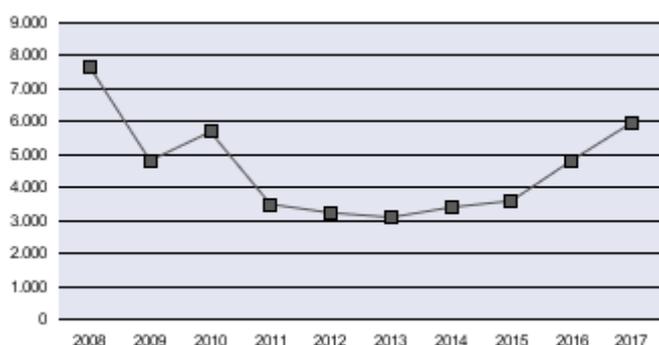
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	503	907	2.137	718	977
<b>MUJER</b>	0	66	128	275	137	130

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	6	0,00 %	19	26,67 %	VALLADOLID	2	-50,00 %	19	137,50 %
CADIZ	25	31,58 %	31	14,81 %	ZAMORA	3	-50,00 %	38	123,53 %
CORDOBA	9	-18,18 %	57	128,00 %	CASTILLA Y LEON	46	0,00 %	375	66,67 %
GRANADA	24	20,00 %	17	13,33 %	BARCELONA	32	-11,11 %	617	66,31 %
HUELVA	2	-50,00 %	5	-66,67 %	GIRONA	6	100,00 %	47	74,07 %
JAEN	5	-50,00 %	21	40,00 %	LLEIDA	3	-62,50 %	64	48,84 %
MALAGA	14	-41,67 %	25	19,05 %	TARRAGONA	7	-36,36 %	479	178,49 %
SEVILLA	28	-39,13 %	247	102,46 %	CATALUÑA	48	-17,24 %	1.207	96,90 %
ANDALUCIA	113	-19,29 %	422	65,49 %	ALICANTE/ALACANT	6	-40,00 %	35	-2,78 %
HUESCA	3	-40,00 %	12	200,00 %	CASTELLON/CASTELLO	6	-25,00 %	28	40,00 %
TERUEL	2	100,00 %	4	300,00 %	VALENCIA	31	-3,13 %	99	5,32 %
ZARAGOZA	18	-30,77 %	1.185	-8,49 %	COM. VALENCIANA	43	-14,00 %	162	8,00 %
ARAGON	23	-28,13 %	1.201	-7,62 %	BADAJOS	7	-30,00 %	26	-18,75 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	19	-29,63 %	38	-44,12 %	CACERES	9	28,57 %	150	13,64 %
ILLES BALEARS	12	20,00 %	39	-9,30 %	EXTREMADURA	16	-5,88 %	176	7,32 %
PALMAS LAS	7	-61,11 %	78	18,18 %	CORUÑA A	37	15,63 %	222	5,21 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	10	-41,18 %	126	23,53 %	LUGO	12	-29,41 %	99	62,30 %
CANARIAS	17	-51,43 %	204	21,43 %	OURENSE	5	-28,57 %	38	15,15 %
CANTABRIA	11	-15,38 %	30	114,29 %	PONTEVEDRA	11	0,00 %	66	153,85 %
ALBACETE	20	-20,00 %	405	15,71 %	GALICIA	65	-2,99 %	425	28,40 %
CIUDAD REAL	16	0,00 %	70	366,67 %	COM. DE MADRID	92	-8,00 %	697	5,13 %
CUENCA	3	-40,00 %	8	166,67 %	REGION DE MURCIA	6	-53,85 %	76	38,18 %
GUADALAJARA	5	0,00 %	50	-7,41 %	COM. FORAL DE NAVARRA	12	-20,00 %	143	-3,38 %
TOLEDO	7	-12,50 %	8	-11,11 %	ARABA/ALAVA	3	-50,00 %	10	233,33 %
CASTILLA-LA MANCHA	51	-13,56 %	541	25,52 %	GIPUZKOA	5	-70,59 %	16	-15,79 %
AVILA	1	-50,00 %	6	-14,29 %	BIZKAIA	26	-10,34 %	23	35,29 %
BURGOS	10	100,00 %	195	126,74 %	PAIS VASCO	34	-34,62 %	49	25,64 %
LEON	14	-33,33 %	37	-28,85 %	LA RIOJA	7	-22,22 %	15	66,67 %
PALENCIA	4	300,00 %	30	172,73 %	CEUTA	1	0,00 %	0	
SALAMANCA	6	100,00 %	22	57,14 %	MELILLA	0	-100,00 %	1	
SEGOVIA	3	50,00 %	3		ZONA EXTRANJERA (*)	0		178	15,58 %
SORIA	3	50,00 %	25	-16,67 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3132-Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actuación en casos de emergencias: incendio, accidente, derrame, etc.</li> <li>- Manejo y mantenimiento de nuevos mecanismos de automatización del proceso de selección y clasificación de residuos (lectores ópticos, autómatas programables, robots).</li> <li>- Manejo de aplicaciones específicas programadas y diseñadas exproceso.</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*
	- Inglés	A	A	A	A	A
	A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente					

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 5.428	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
3600-Captación, depuración y distribución de agua	39.64 %
3700-Recogida y tratamiento de aguas residuales	7.58 %
4677-Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho	5.34 %
3821-Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos	4.42 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 56,99% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

36-Captación, depuración y distribución de agua

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3132\_ TÉCNICOS EN INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, DE AGUAS Y OTROS OPERADORES EN PLANTAS SIMILARES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

6.947 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.045 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 418 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -1,32% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

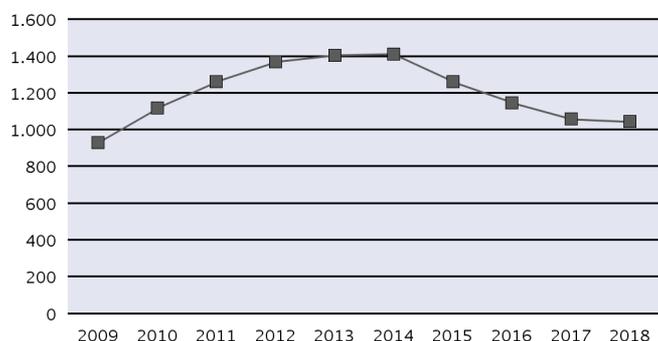
En 2018 se han realizado **5.428 contratos**  
en esta ocupación a 4.213 personas

- Supone una variación de 11,60% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	20	46	147	108	508
<b>MUJER</b>	-	6	16	49	32	112

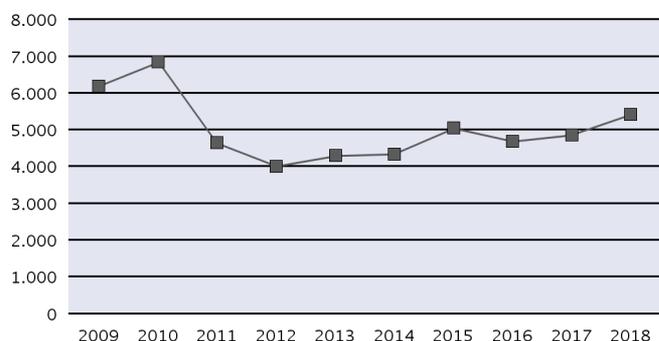
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	9	365	548	1.490	716	1.648
<b>MUJER</b>	2	63	117	263	91	116

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	7	-30,00 %	98	27,27 %	Valladolid	5	-16,67 %	42	23,53 %
Cádiz	19	-24,00 %	119	40,00 %	Zamora	3	200,00 %	5	25,00 %
Córdoba	44	-12,00 %	110	3,77 %	CASTILLA Y LEON	36	12,50 %	204	47,83 %
Granada	27	3,85 %	60	-6,25 %	Barcelona	81	15,71 %	748	28,08 %
Huelva	11	37,50 %	80	-42,86 %	Girona	15	-6,25 %	80	0,00 %
Jaén	6	-50,00 %	118	180,95 %	Lleida	2	-66,67 %	63	-14,86 %
Málaga	26	13,04 %	304	13,43 %	Tarragona	14	-22,22 %	135	29,81 %
Sevilla	49	-20,97 %	146	19,67 %	CATALUÑA	112	1,82 %	1.026	21,85 %
ANDALUCIA	189	-12,50 %	1.035	26,22 %	Alicante/Alacant	59	-16,90 %	162	-20,20 %
Huesca	3	0,00 %	40	-31,03 %	Castellón/Castelló	29	-9,38 %	151	81,93 %
Teruel	1	-	21	50,00 %	Valencia/València	76	-1,30 %	309	-2,83 %
Zaragoza	14	16,67 %	81	-1,22 %	COMUNITAT VALENCIANA	164	-8,89 %	622	2,98 %
ARAGON	18	20,00 %	142	-7,79 %	Badajoz	12	-7,69 %	131	18,02 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	17	13,33 %	111	-15,27 %	Cáceres	15	-11,76 %	42	10,53 %
BALEARS, ILLES	18	-5,26 %	178	24,48 %	EXTREMADURA	27	-10,00 %	173	16,11 %
Palmas, Las	26	-27,78 %	144	-2,04 %	Coruña, A	17	13,33 %	96	14,29 %
Santa Cruz de Tenerife	48	14,29 %	233	42,07 %	Lugo	2	-33,33 %	11	22,22 %
CANARIAS	74	-5,13 %	377	21,22 %	Ourense	3	0,00 %	22	83,33 %
CANTABRIA	15	114,29 %	152	13,43 %	Pontevedra	13	44,44 %	67	1,52 %
Albacete	7	16,67 %	34	9,68 %	GALICIA	35	16,67 %	196	14,62 %
Ciudad Real	10	100,00 %	70	20,69 %	MADRID, COMUNIDAD DE	51	-5,56 %	351	-20,77 %
Cuenca	2	-33,33 %	28	27,27 %	MURCIA, REGIÓN DE	18	-35,71 %	164	-2,96 %
Guadalajara	2	-66,67 %	35	2,94 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	5	150,00 %	90	16,88 %
Toledo	6	100,00 %	77	11,59 %	Araba/Álava	37	48,00 %	52	15,56 %
CASTILLA-LA MANCHA	27	17,39 %	244	14,02 %	Gipuzkoa	24	-20,00 %	36	38,46 %
Ávila	1	-50,00 %	9	0,00 %	Bizkaia	170	10,39 %	179	-7,73 %
Burgos	5	-28,57 %	87	148,57 %	PAIS VASCO	231	10,53 %	267	0,75 %
León	10	66,67 %	16	-38,46 %	RIOJA, LA	4	33,33 %	76	-5,00 %
Palencia	3	200,00 %	7	-12,50 %	CEUTA	2	-50,00 %	11	-8,33 %
Salamanca	6	0,00 %	26	116,67 %	MELILLA	2	-50,00 %	9	28,57 %
Segovia	3	0,00 %	6	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	6	50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3135-Técnicos en control de procesos de producción de metales

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Administración y manejo de sistemas interconectados de procesos de fabricación.</li> <li>- Gestión de la documentación de procesos productivos.</li> <li>- Sistemas de mejora continua.</li> <li>- Calidad.</li> <li>- Técnicas de comunicación efectiva.</li> <li>- Actualización a nuevas versiones de software relacionado con la automatización y controladores robóticos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Básico</li> <li>- Correo Electrónico Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales Básico</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 8.511

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	89.24 %
2932-Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	1.91 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	0.76 %
2550-Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	0.56 %
2592-Fabricación de envases y embalajes metálicos ligeros	0.49 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 92,96% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**25-Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3135\_ TÉCNICOS EN CONTROL DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE METALES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

209 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **56 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 19 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 12,00% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **8.511 contratos**

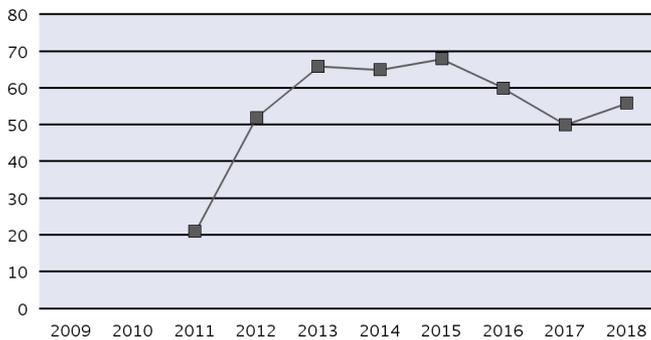
en esta ocupación a 2.590 personas

- Supone una variación de -5,72% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	1	6	5	31
<b>MUJER</b>	-	2	2	-	5

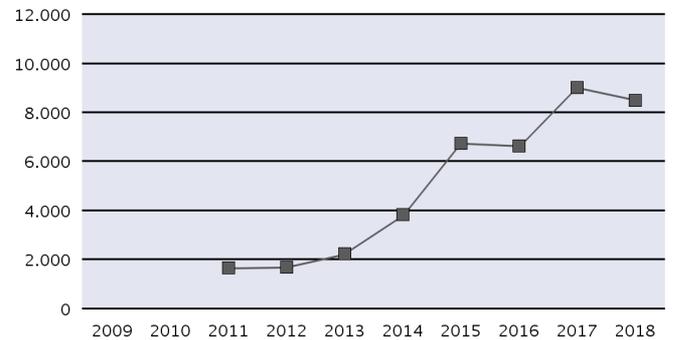
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	906	957	1.391	718	1.226
<b>MUJER</b>	2	340	332	997	539	1.100

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	-	-100,00 %	1	-97,56 %	Valladolid	1	-50,00 %	23	666,67 %
Cádiz	1	0,00 %	3	-40,00 %	Zamora	-	-	-	-
Córdoba	-	-	5	-16,67 %	CASTILLA Y LEON	2	0,00 %	122	-69,04 %
Granada	1	0,00 %	-	-100,00 %	Barcelona	13	160,00 %	1.610	64,29 %
Huelva	-	-	5	66,67 %	Girona	2	0,00 %	30	-61,04 %
Jaén	-	-	12	-7,69 %	Lleida	-	-	16	-74,19 %
Málaga	1	0,00 %	1	0,00 %	Tarragona	-	-100,00 %	46	9,52 %
Sevilla	-	-100,00 %	23	53,33 %	CATALUÑA	15	87,50 %	1.702	46,60 %
ANDALUCIA	3	-50,00 %	50	-41,18 %	Alicante/Alacant	2	0,00 %	3	-72,73 %
Huesca	-	-	5	-54,55 %	Castellón/Castelló	-	-	10	-56,52 %
Teruel	-	-	10	0,00 %	Valencia/València	2	0,00 %	144	136,07 %
Zaragoza	1	-50,00 %	526	-19,82 %	COMUNITAT VALENCIANA	4	0,00 %	157	65,26 %
ARAGON	1	-50,00 %	541	-20,09 %	Badajoz	-	-	645	20,11 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	4	100,00 %	717	-38,08 %	Cáceres	-	-	4	-
BALEARIS, ILLES	-	-	9	200,00 %	EXTREMADURA	-	-	649	20,86 %
Palmas, Las	-	-	18	38,46 %	Coruña, A	2	100,00 %	456	-52,05 %
Santa Cruz de Tenerife	-	-	1	0,00 %	Lugo	1	0,00 %	146	4,29 %
CANARIAS	-	-	19	35,71 %	Ourense	-	-	49	-3,92 %
CANTABRIA	1	-50,00 %	26	8,33 %	Pontevedra	-	-	53	-30,26 %
Albacete	-	-	4	33,33 %	GALICIA	3	50,00 %	704	-42,20 %
Ciudad Real	-	-	14	366,67 %	MADRID, COMUNIDAD DE	6	50,00 %	660	-31,11 %
Cuenca	-	-	2	-60,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	1	0,00 %	1.942	21,07 %
Guadalajara	-	-	6	-78,57 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	1	0,00 %	134	135,09 %
Toledo	1	-	301	-4,75 %	Araba/Álava	2	-	74	13,85 %
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	327	-7,89 %	Gipuzkoa	6	20,00 %	75	-3,85 %
Ávila	-	-	-	-	Bizkaia	6	-45,45 %	477	15,22 %
Burgos	1	-	34	6,25 %	PAIS VASCO	14	-12,50 %	626	12,39 %
León	-	-	4	0,00 %	RIOJA, LA	-	-	126	-3,08 %
Palencia	-	-	23	-53,06 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	-	-	1	-	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	34	-88,89 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	3	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3139-Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lean Production, modelo de gestión enfocado a la creación del máximo valor con los mínimos recursos.</li> <li>- Métodos y tiempos.</li> <li>- AMFE (Análisis Modal de Fallos y Efectos).</li> <li>- Diseño de circuitos eléctricos.</li> <li>- Visión artificial.</li> <li>- Seguridad y ergonomía.</li> <li>- Diseño y control de procesos productivos.</li> <li>- Tecnologías y herramientas en las fases de diseño y control de procesos productivos.</li> <li>- Formación complementaria en electricidad, mecánica y mantenimiento del robot.</li> <li>- Programación avanzada y actualizada de robots y automatismos.</li> <li>- Tecnología en continua transformación que afecta especialmente a trabajos como soldadura con arco, resistencias, sistemas de transporte por cinta (y similares) y visión artificial.</li> <li>- Formación específica de las distintas "marcas" de los robots y los estándares de las empresas.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>-</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo: Avanzado</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	-	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	-	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 20.068	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	44.14 %
3320-Instalación de máquinas y equipos industriales	7.45 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	6.10 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	6.04 %
2932-Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	2.10 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 65,83% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

10-Industria de la alimentación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3139\_ TÉCNICOS EN CONTROL DE PROCESOS NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

26.543 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **5.813 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.288 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,07% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **20.068 contratos**

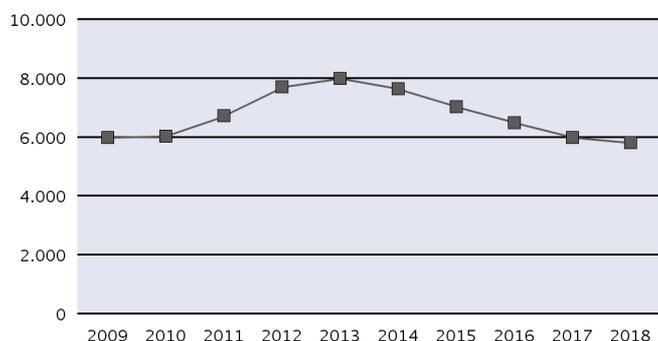
en esta ocupación a 9.863 personas

- Supone una variación de 5,82% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	8	267	259	804	469	1.539
<b>MUJER</b>	2	30	75	562	397	1.401

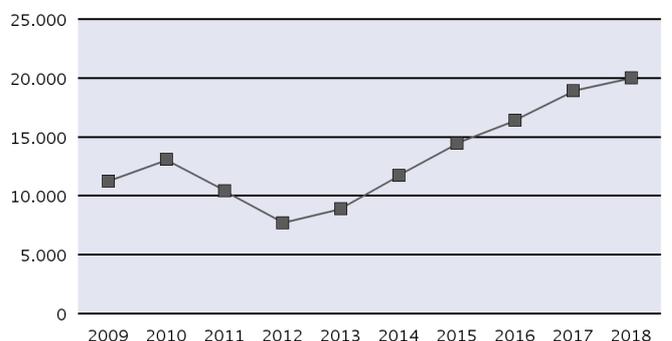
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	9	2.057	2.607	4.127	1.606	2.142
<b>MUJER</b>	7	757	1.205	2.076	1.412	2.063

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	4	-33,33 %	44	-6,38 %	Valladolid	67	6,35 %	161	-36,36 %
Cádiz	192	-15,04 %	166	24,81 %	Zamora	5	66,67 %	11	57,14 %
Córdoba	9	-76,92 %	96	9,09 %	CASTILLA Y LEON	149	1,36 %	646	-27,09 %
Granada	12	-36,84 %	115	150,00 %	Barcelona	742	-4,13 %	3.350	1,52 %
Huelva	6	-68,42 %	93	1,09 %	Girona	45	-31,82 %	236	0,43 %
Jaén	37	12,12 %	1.534	8,26 %	Lleida	3	-40,00 %	36	-5,26 %
Málaga	47	-18,97 %	237	220,27 %	Tarragona	51	21,43 %	189	-28,14 %
Sevilla	29	-43,14 %	1.657	45,86 %	CATALUÑA	841	-5,19 %	3.811	-0,65 %
ANDALUCIA	336	-25,50 %	3.942	29,97 %	Alicante/Alacant	28	-3,45 %	1.590	16,48 %
Huesca	2	-50,00 %	13	0,00 %	Castellón/Castelló	17	6,25 %	44	18,92 %
Teruel	3	-25,00 %	13	44,44 %	Valencia/València	636	-1,55 %	1.229	20,96 %
Zaragoza	265	4,74 %	691	-29,63 %	COMUNITAT VALENCIANA	681	-1,45 %	2.863	18,40 %
ARAGON	270	3,45 %	717	-28,59 %	Badajoz	3	-50,00 %	75	1,35 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	54	28,57 %	144	-7,10 %	Cáceres	11	57,14 %	206	-54,32 %
BALEARS, ILLES	4	-71,43 %	54	-14,29 %	EXTREMADURA	14	7,69 %	281	-46,48 %
Palmas, Las	9	-10,00 %	39	-9,30 %	Coruña, A	40	8,11 %	217	-6,06 %
Santa Cruz de Tenerife	11	-47,62 %	63	5,00 %	Lugo	8	-50,00 %	37	-7,50 %
CANARIAS	20	-35,48 %	102	-0,97 %	Ourense	81	-1,22 %	40	-56,52 %
CANTABRIA	36	24,14 %	142	-13,41 %	Pontevedra	907	-4,43 %	2.412	9,39 %
Albacete	11	22,22 %	17	30,77 %	GALICIA	1.036	-4,43 %	2.706	5,37 %
Ciudad Real	15	7,14 %	25	19,05 %	MADRID, COMUNIDAD DE	354	-9,69 %	1.498	54,43 %
Cuenca	15	-6,25 %	8	60,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	20	-23,08 %	183	31,65 %
Guadalajara	3	-81,25 %	14	-26,32 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	21	0,00 %	313	2,96 %
Toledo	36	-2,70 %	1.145	-14,55 %	Araba/Álava	367	16,14 %	76	24,59 %
CASTILLA-LA MANCHA	80	-13,04 %	1.209	-13,52 %	Gipuzkoa	322	3,87 %	175	11,46 %
Ávila	4	33,33 %	14	55,56 %	Bizkaia	1.203	1,60 %	432	-12,90 %
Burgos	10	-37,50 %	337	-31,78 %	PAIS VASCO	1.892	4,53 %	683	-4,34 %
León	6	-33,33 %	46	-20,69 %	RIOJA, LA	5	0,00 %	766	15,71 %
Palencia	44	4,76 %	34	21,43 %	CEUTA	-	-	3	200,00 %
Salamanca	12	20,00 %	17	21,43 %	MELILLA	-	-100,00 %	1	-75,00 %
Segovia	-	-	15	15,38 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	4	-77,78 %
Soria	1	0,00 %	11	10,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3160-Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuevas tecnologías en conservación de alimentos, así como en tratamiento de aguas para la industria conservera.</li> <li>- Industria 4.0 Control y manejo de automatismos, robótica, internet industrial de las cosas.</li> <li>- Monitorización de los puestos de línea.</li> <li>- Conocimiento de los sistemas de control y manejo de máquinas de medición 3D.</li> <li>- Conocimiento en maquinaria llenadora en elaboración de quesos.</li> <li>- Envasado en aséptico. Cambios en las tecnologías del envasado (dashfresh, atmósfera protectora, vacío).</li> <li>- Técnicas en extracción de compuestos.</li> <li>- Detectores de metales rayos X.</li> <li>- Conocimientos en economía circular. Revalorización de residuos y subproductos de la industria conservera. Aprovechamiento de los mismos para la obtención de compuestos bioactivos (antimicrobianos, antioxidantes gelificantes, polifenoles, biomasa...).</li> <li>- Normativa de calidad y seguridad alimentaria. (International Organization for Standardization ISO 22000, International Featured Standard IFS, British Retail Consortium BRC).</li> <li>- Formación en mejora de procesos (Overall Effectiveness Equipment OEE, Total Productive Maintenance TPM, Lean Manufacturing, Six Sigma Green Belt).</li> <li>- Ecodiseño.</li> <li>- Desarrollo de productos de IV Gama.</li> <li>- Planificación de recursos empresariales ERPs a nivel de usuario como Systems applications products in data processing SAP.</li> <li>- Uso de paquetes integrados de calidad.</li> <li>- Software OpenLAB.</li> <li>- Mantenimiento, limpieza, ajuste y uso de Beer Analyzer.</li> <li>- Software gestión almacén.</li> <li>- Análisis y control microbiológico. Propagación levadura de laboratorio.</li> <li>- Análisis de peligros y puntos de control crítico.</li> <li>- Manipulación higiénica de alimentos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	C	B	B	B	- Francés	A	A	A	A	A	- Alemán	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	B	C	B	B	B																				
- Francés	A	A	A	A	A																				
- Alemán	A	A	A	A	A																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 14.481	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	17.72 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	12.50 %
7120-Ensayos y análisis técnicos	6.32 %
7490-Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	5.41 %
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	3.93 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 45,88% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

74-Otras actividades profesionales, científicas y técnicas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3160\_ TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS CIENCIAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y DE LAS INGENIERÍAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

19.801 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.682 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.438 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,66% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **14.481 contratos**

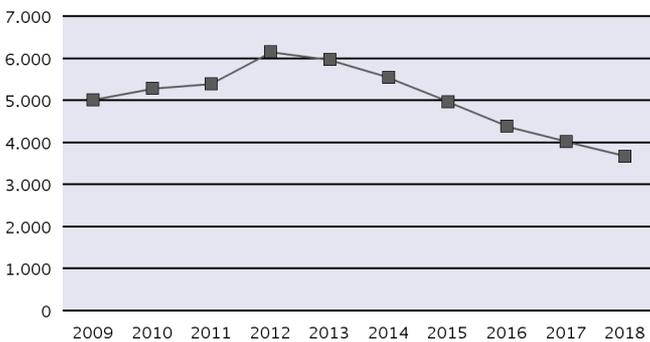
en esta ocupación a 9.526 personas

- Supone una variación de 9,51% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	68	133	279	243	1.060
<b>MUJER</b>	-	106	170	454	334	834

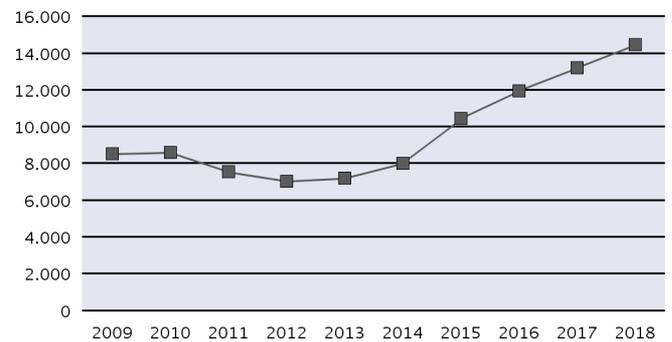
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	1.189	2.080	2.252	1.111	1.581
<b>MUJER</b>	1	812	1.664	2.112	744	929

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	23	-4,17 %	140	-4,76 %	Valladolid	59	9,26 %	207	10,70 %
Cádiz	64	25,49 %	483	184,12 %	Zamora	6	0,00 %	9	-55,00 %
Córdoba	48	-7,69 %	93	12,05 %	CASTILLA Y LEON	230	2,22 %	559	15,26 %
Granada	51	-1,92 %	93	-9,71 %	Barcelona	661	-6,11 %	2.672	21,79 %
Huelva	22	-33,33 %	515	38,81 %	Girona	53	-13,11 %	176	11,39 %
Jaén	24	-7,69 %	113	-38,92 %	Lleida	28	40,00 %	79	-4,82 %
Málaga	61	-16,44 %	148	-34,80 %	Tarragona	78	0,00 %	301	-21,20 %
Sevilla	122	-11,59 %	654	-18,45 %	CATALUÑA	820	-4,98 %	3.228	14,59 %
ANDALUCÍA	415	-7,57 %	2.239	7,23 %	Alicante/Alacant	126	3,28 %	249	6,41 %
Huesca	10	0,00 %	23	-23,33 %	Castellón/Castelló	38	-19,15 %	215	-6,93 %
Teruel	10	-23,08 %	75	50,00 %	Valencia/València	313	-0,63 %	821	10,65 %
Zaragoza	109	-9,17 %	349	-14,46 %	COMUNITAT VALENCIANA	477	-1,45 %	1.285	6,46 %
ARAGON	129	-9,79 %	447	-8,40 %	Badajoz	19	-36,67 %	258	10,26 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	75	0,00 %	382	-15,30 %	Cáceres	23	-30,30 %	93	24,00 %
BALEARS, ILLES	22	-29,03 %	100	-16,67 %	EXTREMADURA	42	-33,33 %	351	13,59 %
Palmas, Las	29	7,41 %	108	38,46 %	Coruña, A	75	-1,32 %	397	34,58 %
Santa Cruz de Tenerife	27	-22,86 %	80	66,67 %	Lugo	10	-16,67 %	41	7,89 %
CANARIAS	56	-9,68 %	188	49,21 %	Ourense	23	-23,33 %	51	15,91 %
CANTABRIA	41	-2,38 %	184	16,46 %	Pontevedra	73	-19,78 %	273	-1,09 %
Albacete	35	-14,63 %	36	71,43 %	GALICIA	181	-13,40 %	762	16,69 %
Ciudad Real	47	-6,00 %	95	21,79 %	MADRID, COMUNIDAD DE	590	-18,06 %	1.842	23,05 %
Cuenca	11	-15,38 %	18	-40,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	75	-23,47 %	559	-4,77 %
Guadalajara	27	-6,90 %	59	-20,27 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	52	-8,77 %	407	20,41 %
Toledo	68	1,49 %	257	5,76 %	Araba/Álava	54	-15,63 %	388	-27,07 %
CASTILLA-LA MANCHA	188	-6,00 %	465	4,26 %	Gipuzkoa	69	25,45 %	395	32,55 %
Ávila	11	175,00 %	2	-50,00 %	Bizkaia	133	-10,14 %	590	12,17 %
Burgos	44	15,79 %	102	13,33 %	PAIS VASCO	256	-4,12 %	1.373	1,25 %
León	47	-18,97 %	80	63,27 %	RIOJA, LA	30	-23,08 %	94	36,23 %
Palencia	14	7,69 %	59	59,46 %	CEUTA	1	-50,00 %	-	-
Salamanca	32	14,29 %	65	18,18 %	MELILLA	2	0,00 %	-	-100,00 %
Segovia	7	-41,67 %	19	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	16	-42,86 %
Soria	10	-16,67 %	16	-33,33 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3202-Supervisores de la construcción

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programas nivel usuario: Autocad, metodología BIM, Presto, MS Project, Redes sociales tipo profesional y herramientas para trabajar de forma colaborativa.</li> <li>- Sistemas de instalación, control y mantenimiento de las instalaciones de los edificios.</li> <li>- Interpretación de documentación gráfica de proyectos de construcción, sobre todo en nuevos sistemas y técnicas constructivas.</li> <li>- Topografía, replanteo.</li> <li>- Técnicas de control y gestión integral de obra: acondicionamiento de terrenos, cimentaciones, estructuras, envolventes, cerramientos, particiones, cubiertas, acabados e instalaciones.</li> <li>- Planes de control de calidad en obras: ensayos de métodos de trabajo, plan de puntos de inspección, lean construction, last planner.</li> <li>- Coordinación de actividades empresariales en obras con empresas concurrentes.</li> <li>- Coordinación seguridad.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 418 1519 533"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A	- Francés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	A	A	A	A	A														
- Francés	B	B	B	B	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 14.916	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4121-Construcción de edificios residenciales	41.09 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	8.24 %
4122-Construcción de edificios no residenciales	7.81 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	5.21 %
4321-Instalaciones eléctricas	3.30 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 65,65% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

41-Construcción de edificios

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3202\_ SUPERVISORES DE LA CONSTRUCCIÓN

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

20.281 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **6.026 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.437 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -18,21% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **14.916 contratos**

en esta ocupación a 12.387 personas

- Supone una variación de 4,71% con respecto a los contratos del año anterior

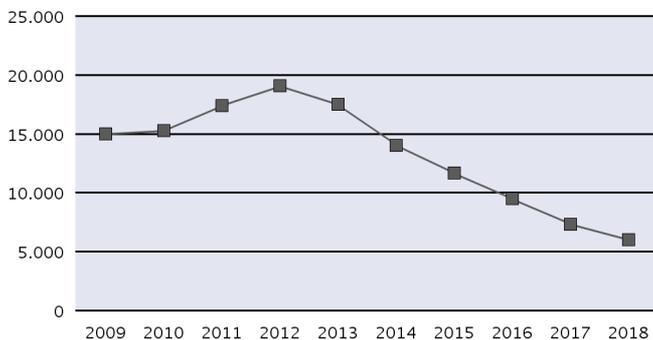
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	12	56	292	485	4.920
<b>MUJER</b>	4	30	82	48	97

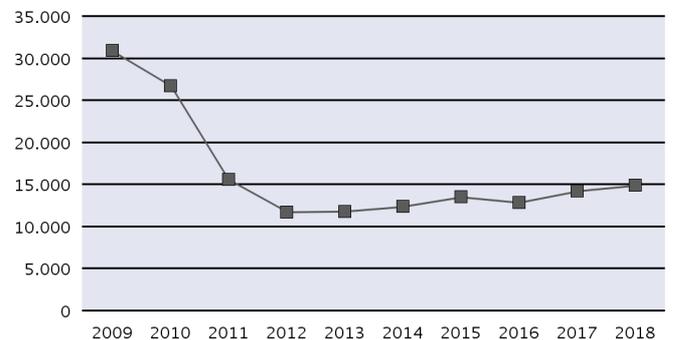
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	142	538	2.651	2.451	8.138
<b>MUJER</b>	-	34	206	335	196	218

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	88	-26,67 %	105	1,94 %	Valladolid	72	-7,69 %	114	14,00 %
Cádiz	255	-7,94 %	586	-1,51 %	Zamora	42	-23,64 %	47	-11,32 %
Córdoba	91	-15,74 %	278	13,47 %	CASTILLA Y LEON	387	-16,41 %	492	1,44 %
Granada	171	-0,58 %	256	-2,66 %	Barcelona	393	-22,02 %	1.366	6,55 %
Huelva	109	-5,22 %	196	2,62 %	Girona	47	-28,79 %	98	18,07 %
Jaén	46	-14,81 %	217	-3,56 %	Lleida	26	-35,00 %	78	0,00 %
Málaga	297	-11,87 %	857	6,46 %	Tarragona	102	-22,14 %	224	27,27 %
Sevilla	323	-10,03 %	718	-0,14 %	CATALUÑA	568	-23,35 %	1.766	9,08 %
ANDALUCIA	1.380	-10,51 %	3.213	2,13 %	Alicante/Alacant	328	-11,11 %	399	4,45 %
Huesca	28	7,69 %	91	54,24 %	Castellón/Castelló	82	-21,90 %	151	4,14 %
Teruel	9	-10,00 %	46	39,39 %	Valencia/València	326	-26,74 %	1.008	-7,44 %
Zaragoza	93	-20,51 %	243	27,23 %	COMUNITAT VALENCIANA	736	-19,91 %	1.558	-3,59 %
ARAGON	130	-15,03 %	380	34,28 %	Badajoz	91	-19,47 %	148	-2,63 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	152	-18,28 %	261	-0,38 %	Cáceres	78	-30,97 %	99	-10,81 %
BALEARS, ILLES	76	-2,56 %	544	-6,53 %	EXTREMADURA	169	-25,22 %	247	-6,08 %
Palmas, Las	207	-16,19 %	495	-1,00 %	Coruña, A	148	-20,43 %	410	-5,75 %
Santa Cruz de Tenerife	202	-29,12 %	350	0,57 %	Lugo	41	0,00 %	54	-12,90 %
CANARIAS	409	-23,12 %	845	-0,35 %	Ourense	49	-32,88 %	74	-9,76 %
CANTABRIA	117	-10,00 %	211	14,05 %	Pontevedra	150	-12,79 %	280	25,00 %
Albacete	50	-30,56 %	69	15,00 %	GALICIA	388	-17,80 %	818	1,87 %
Ciudad Real	83	-31,97 %	160	22,14 %	MADRID, COMUNIDAD DE	581	-23,75 %	2.720	13,19 %
Cuenca	28	-28,21 %	33	-2,94 %	MURCIA, REGIÓN DE	213	-17,44 %	368	-11,33 %
Guadalajara	46	-9,80 %	83	13,70 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	40	-31,03 %	159	19,55 %
Toledo	121	-22,44 %	121	40,70 %	Araba/Álava	41	-24,07 %	75	-2,60 %
CASTILLA-LA MANCHA	328	-25,45 %	466	21,35 %	Gipuzkoa	37	-28,85 %	162	13,29 %
Ávila	30	-23,08 %	19	0,00 %	Bizkaia	187	-13,82 %	396	9,09 %
Burgos	63	1,61 %	98	38,03 %	PAIS VASCO	265	-17,96 %	633	8,58 %
León	81	-23,58 %	100	5,26 %	RIOJA, LA	31	0,00 %	62	40,91 %
Palencia	16	-27,27 %	25	-13,79 %	CEUTA	24	0,00 %	61	52,50 %
Salamanca	54	-18,18 %	45	-35,71 %	MELILLA	32	6,67 %	24	4,35 %
Segovia	16	-33,33 %	28	-9,68 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	88	-31,25 %
Soria	13	18,18 %	16	-5,88 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3316-Técnicos en prótesis dentales

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de nueva implantación con la aparición de nuevos materiales en el sector.</li> <li>- Especialización en las diferentes fases de las prótesis (prácticas reales).</li> <li>- Aplicaciones webcam.</li> <li>- Impresiones 3D.</li> <li>- Programas de diseño por ordenador CAD/CAM (Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing).</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	-	-	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	-	-	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.437	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
3250-Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	59.95 %
8623-Actividades odontológicas	27.01 %
3320-Instalación de máquinas y equipos industriales	6.54 %
8690-Otras actividades sanitarias	2.56 %
8621-Actividades de medicina general	0.42 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 96,49% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

32-Otras industrias manufactureras

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3316\_ TÉCNICOS EN PRÓTESIS DENTALES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.630 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.309 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 474 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -1,50% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.437 contratos**

en esta ocupación a 2.748 personas

- Supone una variación de -3,26% con respecto a los contratos del año anterior

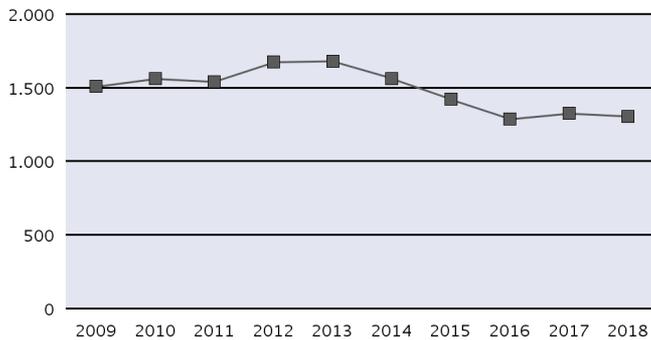
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	29	60	107	69	320
<b>MUJER</b>	51	91	203	135	244

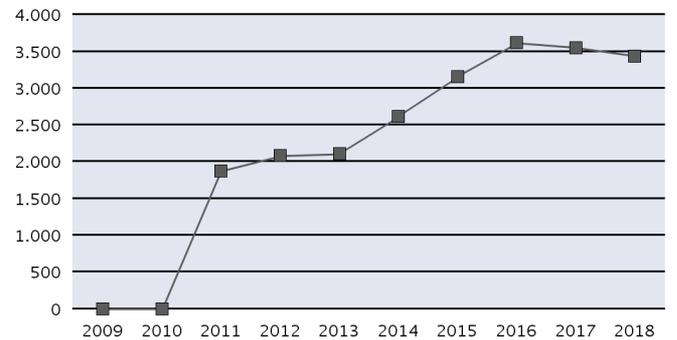
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	275	347	456	184	323
<b>MUJER</b>	-	521	468	521	140	200

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	10	11,11 %	27	8,00 %	Valladolid	10	0,00 %	37	12,12 %
Cádiz	43	7,50 %	78	6,85 %	Zamora	4	-50,00 %	3	-66,67 %
Córdoba	26	-10,34 %	77	-7,23 %	CASTILLA Y LEON	46	-14,81 %	105	6,06 %
Granada	53	26,19 %	78	11,43 %	Barcelona	100	-19,35 %	475	16,42 %
Huelva	13	18,18 %	25	0,00 %	Girona	8	-11,11 %	36	-25,00 %
Jaén	6	-33,33 %	31	10,71 %	Lleida	7	0,00 %	26	-29,73 %
Málaga	76	20,63 %	196	-2,49 %	Tarragona	18	12,50 %	26	13,04 %
Sevilla	75	-6,25 %	114	1,79 %	CATALUÑA	133	-14,74 %	563	9,11 %
ANDALUCIA	302	6,71 %	626	1,46 %	Alicante/Alacant	49	-3,92 %	143	7,52 %
Huesca	2	0,00 %	3	-62,50 %	Castellón/Castelló	11	-8,33 %	37	-5,13 %
Teruel	2	100,00 %	3	-50,00 %	Valencia/València	90	3,45 %	271	-6,23 %
Zaragoza	28	16,67 %	58	-29,27 %	COMUNITAT VALENCIANA	150	0,00 %	451	-2,17 %
ARAGON	32	18,52 %	64	-33,33 %	Badajoz	36	28,57 %	26	23,81 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	58	3,57 %	66	-23,26 %	Cáceres	15	-25,00 %	27	-22,86 %
BALEARS, ILLES	17	-15,00 %	37	-17,78 %	EXTREMADURA	51	6,25 %	53	-5,36 %
Palmas, Las	26	-13,33 %	129	44,94 %	Coruña, A	58	16,00 %	82	-18,00 %
Santa Cruz de Tenerife	25	13,64 %	49	-30,00 %	Lugo	8	-46,67 %	20	-23,08 %
CANARIAS	51	-1,92 %	178	11,95 %	Ourense	18	63,64 %	35	2,94 %
CANTABRIA	18	-5,26 %	34	-17,07 %	Pontevedra	34	6,25 %	67	-11,84 %
Albacete	10	42,86 %	27	-15,63 %	GALICIA	118	9,26 %	204	-13,56 %
Ciudad Real	17	-29,17 %	27	28,57 %	MADRID, COMUNIDAD DE	166	-2,35 %	671	-15,38 %
Cuenca	5	0,00 %	6	20,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	20	-28,57 %	74	2,78 %
Guadalajara	11	0,00 %	11	-31,25 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	12	20,00 %	68	11,48 %
Toledo	21	23,53 %	20	-13,04 %	Araba/Álava	7	16,67 %	25	31,58 %
CASTILLA-LA MANCHA	64	0,00 %	91	-6,19 %	Gipuzkoa	20	-33,33 %	54	50,00 %
Ávila	-	-100,00 %	-	-100,00 %	Bizkaia	41	2,50 %	56	12,00 %
Burgos	3	-25,00 %	9	125,00 %	PAIS VASCO	68	-10,53 %	135	28,57 %
León	14	-17,65 %	35	45,83 %	RIOJA, LA	1	-85,71 %	13	44,44 %
Palencia	2	-71,43 %	6	-64,71 %	CEUTA	1	-	2	0,00 %
Salamanca	9	80,00 %	12	50,00 %	MELILLA	1	0,00 %	2	100,00 %
Segovia	2	100,00 %	3	50,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	2	100,00 %	-	-100,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3321-Técnicos superiores en higiene bucodental

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Software de gestión dental.</li> <li>- Implantes.</li> <li>- Titulación requerida para el uso de aparatos de rayos X.</li> <li>- Diseño de actividades de promoción de la salud oral poblacional.</li> <li>- Técnicas de prevención de caries y enfermedad periodontal.</li> <li>- Actualización en técnicas de apoyo al odontólogo.</li> <li>- Práctica clínica y atención al paciente y sus incidencias.</li> <li>- Preparación y esterilización de materiales e instrumental.</li> <li>- Manejo/preparación aparataje Rayos X.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Francés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Francés	A	A	A	A	A														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 11.511	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8623-Actividades odontológicas	90.17 %
8621-Actividades de medicina general	3.54 %
8690-Otras actividades sanitarias	1.94 %
8622-Actividades de medicina especializada	1.65 %
8610-Actividades hospitalarias	0.80 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 98,11% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**86-Actividades sanitarias**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3321\_ TÉCNICOS SUPERIORES EN HIGIENE BUCODENTAL

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

3.550 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.549 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 497 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -40,70% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **11.511 contratos**

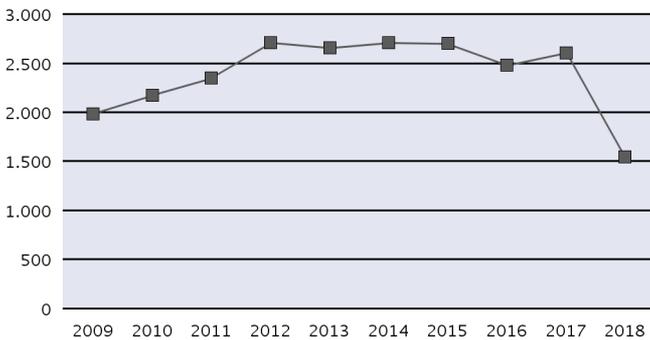
en esta ocupación a 8.543 personas

- Supone una variación de 2,04% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	18	33	29	9	14
<b>MUJER</b>	136	217	434	189	470

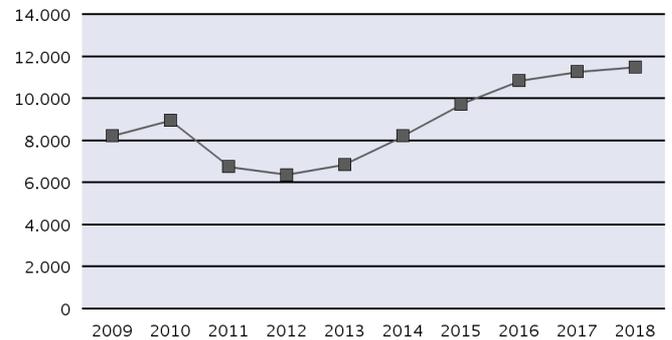
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	266	317	228	47	53
<b>MUJER</b>	12	2.782	2.888	2.970	967	978

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	9	-47,06 %	109	-14,17 %	Valladolid	10	-58,33 %	139	6,11 %
Cádiz	40	-40,30 %	347	18,03 %	Zamora	2	-60,00 %	24	33,33 %
Córdoba	16	-44,83 %	152	19,69 %	CASTILLA Y LEON	52	-42,86 %	540	11,11 %
Granada	39	-9,30 %	235	27,72 %	Barcelona	187	-27,52 %	1.244	-3,27 %
Huelva	9	-60,87 %	94	-17,54 %	Girona	18	-30,77 %	123	4,24 %
Jaén	9	-57,14 %	96	1,05 %	Lleida	12	-20,00 %	71	1,43 %
Málaga	55	-51,33 %	409	3,81 %	Tarragona	28	-33,33 %	136	-3,55 %
Sevilla	144	-21,31 %	614	-8,49 %	CATALUÑA	245	-28,15 %	1.574	-2,54 %
ANDALUCÍA	321	-35,28 %	2.056	2,49 %	Alicante/Alacant	61	-50,81 %	340	-6,08 %
Huesca	14	27,27 %	67	39,58 %	Castellón/Castelló	12	-66,67 %	144	3,60 %
Teruel	6	500,00 %	33	43,48 %	Valencia/València	125	-39,61 %	813	-4,80 %
Zaragoza	36	-14,29 %	309	1,64 %	COMUNITAT VALENCIANA	198	-46,05 %	1.297	-4,28 %
ARAGON	56	3,70 %	409	9,07 %	Badajoz	12	-55,56 %	153	6,25 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	66	-22,35 %	294	-1,01 %	Cáceres	14	-12,50 %	74	-9,76 %
BALEARS, ILLES	27	-35,71 %	266	-8,28 %	EXTREMADURA	26	-39,53 %	227	0,44 %
Palmas, Las	48	-25,00 %	465	5,68 %	Coruña, A	41	-18,00 %	261	3,16 %
Santa Cruz de Tenerife	35	-46,97 %	308	-16,08 %	Lugo	5	-54,55 %	54	-12,90 %
CANARIAS	83	-36,15 %	773	-4,21 %	Ourense	14	-33,33 %	56	14,29 %
CANTABRIA	20	-33,33 %	161	16,67 %	Pontevedra	16	-46,67 %	222	21,31 %
Albacete	15	-42,31 %	112	10,89 %	GALICIA	76	-32,14 %	593	8,41 %
Ciudad Real	7	-69,57 %	132	23,36 %	MADRID, COMUNIDAD DE	180	-57,45 %	1.734	0,58 %
Cuenca	7	-53,33 %	26	-18,75 %	MURCIA, REGIÓN DE	48	-17,24 %	342	21,71 %
Guadalajara	5	-58,33 %	21	-25,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	19	-13,64 %	187	19,87 %
Toledo	13	-75,93 %	145	14,17 %	Araba/Álava	12	-55,56 %	89	23,61 %
CASTILLA-LA MANCHA	47	-63,85 %	436	10,38 %	Gipuzkoa	33	-34,00 %	199	9,94 %
Ávila	3	-50,00 %	13	30,00 %	Bizkaia	36	-64,00 %	260	10,64 %
Burgos	12	-14,29 %	120	18,81 %	PAIS VASCO	81	-54,24 %	548	12,30 %
León	8	-42,86 %	96	10,34 %	RIOJA, LA	3	-57,14 %	54	-19,40 %
Palencia	6	0,00 %	42	-22,22 %	CEUTA	-	-100,00 %	7	-56,25 %
Salamanca	8	-52,94 %	71	10,94 %	MELILLA	1	-50,00 %	11	-8,33 %
Segovia	2	-50,00 %	23	27,78 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	-
Soria	1	0,00 %	12	300,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3326-Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualizaciones normativas y sus aplicaciones.</li> <li>- Agentes químicos: Reglamentos CLP (Clasificación, etiquetado y envasado) de sustancias y mezclas y REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos) de obligado cumplimiento.</li> <li>- Cuantificación de los riesgos laborales, estimación de la magnitud para priorizar en la planificación.</li> <li>- Herramientas para la identificación y medición: manejo, calibración, cálculos.</li> <li>- Software de nuevos aparatos de medición.</li> <li>- Técnicas de investigación de las causas de bajas por enfermedad y accidentes de trabajo.</li> <li>- Riesgos emergentes, especialmente nanomateriales.</li> <li>- Riesgos psicosociales.</li> <li>- Normas ISO (International Organization for Standardization).</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 12.238	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7490-Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	36.22 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	8.77 %
7120-Ensayos y análisis técnicos	6.24 %
8621-Actividades de medicina general	3.13 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 54,36% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

74-Otras actividades profesionales, científicas y técnicas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3326\_ TÉCNICOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SALUD AMBIENTAL

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

14.009 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.409 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 851 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -10,55% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **12.238 contratos**

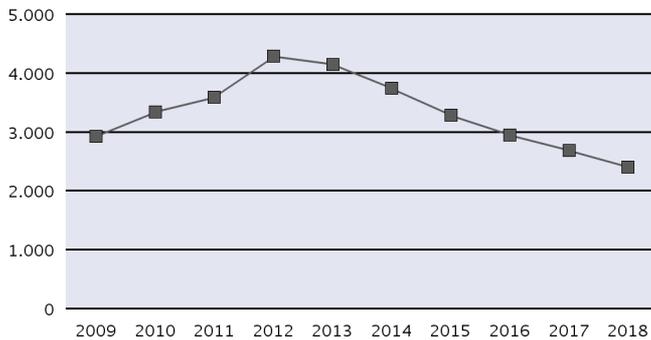
en esta ocupación a 7.244 personas

- Supone una variación de 13,93% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	36	127	276	176	551
<b>MUJER</b>	36	136	451	252	368

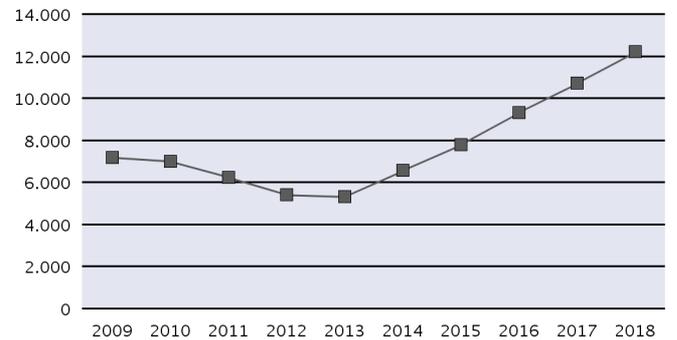
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	214	829	2.371	1.747	2.203
<b>MUJER</b>	-	190	739	1.687	1.264	992

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	30	-6,25 %	162	22,73 %	Valladolid	32	-25,58 %	168	52,73 %
Cádiz	111	-4,31 %	389	-22,20 %	Zamora	6	-33,33 %	22	-18,52 %
Córdoba	61	-15,28 %	166	34,96 %	CASTILLA Y LEON	142	-15,48 %	532	16,41 %
Granada	86	3,61 %	88	-16,19 %	Barcelona	129	-9,79 %	1.224	7,84 %
Huelva	67	8,06 %	353	31,23 %	Girona	6	-14,29 %	80	17,65 %
Jaén	36	-2,70 %	133	10,83 %	Lleida	6	-50,00 %	64	33,33 %
Málaga	83	-12,63 %	669	66,83 %	Tarragona	29	-30,95 %	275	17,52 %
Sevilla	112	-24,83 %	454	51,84 %	CATALUÑA	170	-16,67 %	1.643	10,64 %
ANDALUCÍA	586	-9,29 %	2.414	23,86 %	Alicante/Alacant	72	-18,18 %	245	18,93 %
Huesca	8	60,00 %	37	23,33 %	Castellón/Castelló	24	-14,29 %	183	-19,74 %
Teruel	10	-9,09 %	21	-25,00 %	Valencia/València	129	-13,42 %	523	18,59 %
Zaragoza	42	-14,29 %	237	19,10 %	COMUNITAT VALENCIANA	225	-15,09 %	951	8,69 %
ARAGON	60	-7,69 %	295	14,79 %	Badajoz	34	0,00 %	137	29,25 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	116	-5,69 %	358	5,29 %	Cáceres	28	0,00 %	61	-6,15 %
BALEARS, ILLES	25	-16,67 %	174	-8,90 %	EXTREMADURA	62	0,00 %	198	15,79 %
Palmas, Las	56	7,69 %	336	22,63 %	Coruña, A	83	-19,42 %	410	-12,02 %
Santa Cruz de Tenerife	49	-12,50 %	182	42,19 %	Lugo	15	0,00 %	73	-12,05 %
CANARIAS	105	-2,78 %	518	28,86 %	Ourense	18	-14,29 %	16	-48,39 %
CANTABRIA	50	11,11 %	331	20,36 %	Pontevedra	47	2,17 %	255	-10,53 %
Albacete	28	-6,67 %	96	50,00 %	GALICIA	163	-11,89 %	754	-12,83 %
Ciudad Real	36	-14,29 %	149	50,51 %	MADRID, COMUNIDAD DE	296	-17,78 %	2.056	18,84 %
Cuenca	5	-37,50 %	18	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	83	-19,42 %	331	3,12 %
Guadalajara	13	-7,14 %	95	21,79 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	33	-21,43 %	301	60,96 %
Toledo	49	6,52 %	123	36,67 %	Araba/Álava	11	-31,25 %	103	77,59 %
CASTILLA-LA MANCHA	131	-6,43 %	481	37,82 %	Gipuzkoa	31	24,00 %	402	-8,22 %
Ávila	15	7,14 %	19	5,56 %	Bizkaia	92	22,67 %	319	7,05 %
Burgos	17	-37,04 %	108	13,68 %	PAIS VASCO	134	15,52 %	824	3,78 %
León	34	-15,00 %	79	-15,96 %	RIOJA, LA	14	-12,50 %	44	2,33 %
Palencia	5	66,67 %	38	72,73 %	CEUTA	3	-40,00 %	15	87,50 %
Salamanca	20	-4,76 %	32	-11,11 %	MELILLA	11	10,00 %	5	-77,27 %
Segovia	6	50,00 %	25	31,58 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	13	-38,10 %
Soria	7	0,00 %	41	13,89 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3327-Ayudantes de veterinaria

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas en radiología: posicionamiento del paciente para la realización del examen radiológico, revelado digital y manejo de archivos digitales</li> <li>- Nuevas técnicas de exploración. Asistencia en electrocardiografía</li> <li>- Nuevas técnicas de laboratorio.</li> <li>- Nuevas labores de apoyo en quirófanos: asistencia en nuevas técnicas quirúrgicas: artroscopia, laparoscopia etc.</li> <li>- Técnicas de comunicación con clientes que se presentan con estados emocionales especiales.</li> <li>- Conocimiento de contaminantes medioambientales.</li> <li>- Formación básica de salud animal y humana.</li> <li>- Peluquería de mascotas.</li> <li>- Técnicas de rehabilitación.</li> <li>- Conocimientos sobre manejo, nutrición y cuidados del caballo.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	B	- Francés	A	A	-	A	-	- Alemán	A	A	-	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	C	C	C	B																				
- Francés	A	A	-	A	-																				
- Alemán	A	A	-	A	-																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 3.941	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7500-Actividades veterinarias	73.50 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	15.30 %
4776-Comercio al por menor de flores, plantas, semillas, fertilizantes, animales de compañía y alimentos	2.13 %
9499-Otras actividades asociativas n.c.o.p.	0.76 %
0162-Actividades de apoyo a la ganadería	0.00 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 91,69% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

75-Actividades veterinarias

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3327\_ AYUDANTES DE VETERINARIA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.660 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.645 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 464 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 2,30% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.941 contratos**

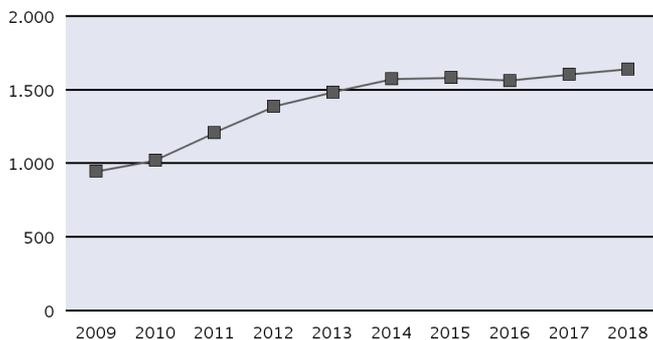
en esta ocupación a 2.706 personas

- Supone una variación de -15,37% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	92	45	75	22	63
<b>MUJER</b>	5	308	280	403	123	224

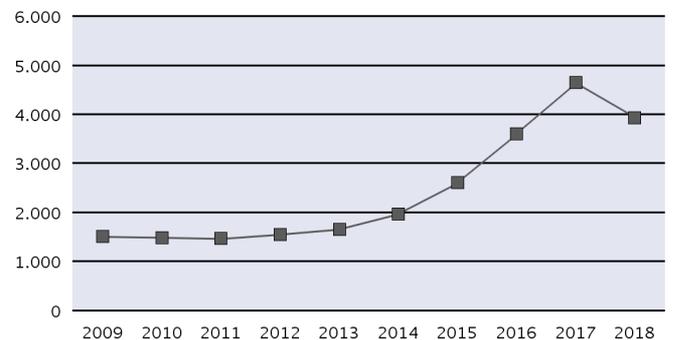
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	10	525	232	244	42	68
<b>MUJER</b>	15	861	774	811	189	170

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	19	-17,39 %	56	33,33 %	Valladolid	7	40,00 %	13	-13,33 %
Cádiz	60	0,00 %	128	18,52 %	Zamora	4	-50,00 %	11	0,00 %
Córdoba	31	10,71 %	39	18,18 %	CASTILLA Y LEON	55	22,22 %	123	23,00 %
Granada	26	-3,70 %	84	58,49 %	Barcelona	161	1,26 %	502	-20,44 %
Huelva	18	-25,00 %	54	10,20 %	Girona	19	35,71 %	57	-14,93 %
Jaén	5	0,00 %	55	41,03 %	Lleida	9	0,00 %	39	-13,33 %
Málaga	86	-3,37 %	212	21,84 %	Tarragona	23	15,00 %	65	-17,72 %
Sevilla	100	-6,54 %	670	-54,08 %	CATALUÑA	212	4,95 %	663	-19,34 %
ANDALUCÍA	345	-4,96 %	1.298	-33,67 %	Alicante/Alacant	92	-6,12 %	140	14,14 %
Huesca	4	0,00 %	19	171,43 %	Castellón/Castelló	12	33,33 %	27	-18,18 %
Teruel	8	-11,11 %	7	40,00 %	Valencia/València	126	20,00 %	201	1,52 %
Zaragoza	21	-8,70 %	51	34,21 %	COMUNITAT VALENCIANA	230	8,49 %	368	4,25 %
ARAGON	33	-8,33 %	77	54,00 %	Badajoz	15	25,00 %	34	17,24 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	32	-21,95 %	63	10,53 %	Cáceres	11	0,00 %	16	6,67 %
BALEARIS, ILLES	27	-6,90 %	74	-18,68 %	EXTREMADURA	26	13,04 %	50	13,64 %
Palmas, Las	27	-12,90 %	88	-8,33 %	Coruña, A	11	-31,25 %	65	66,67 %
Santa Cruz de Tenerife	81	17,39 %	129	17,27 %	Lugo	5	-28,57 %	21	10,53 %
CANARIAS	108	8,00 %	217	5,34 %	Ourense	5	0,00 %	10	-23,08 %
CANTABRIA	15	0,00 %	30	-6,25 %	Pontevedra	24	26,32 %	51	-16,39 %
Albacete	9	-35,71 %	28	-3,45 %	GALICIA	45	-4,26 %	147	11,36 %
Ciudad Real	19	46,15 %	37	32,14 %	MADRID, COMUNIDAD DE	256	8,02 %	469	-2,09 %
Cuenca	4	300,00 %	2	-33,33 %	MURCIA, REGIÓN DE	27	-10,00 %	66	-17,50 %
Guadalajara	17	54,55 %	12	-33,33 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	14	0,00 %	44	25,71 %
Toledo	29	-9,38 %	44	0,00 %	Araba/Álava	12	-7,69 %	15	-6,25 %
CASTILLA-LA MANCHA	78	9,86 %	123	0,82 %	Gipuzkoa	29	45,00 %	8	-38,46 %
Ávila	2	-60,00 %	10	0,00 %	Bizkaia	98	-4,85 %	78	77,27 %
Burgos	6	200,00 %	11	10,00 %	PAIS VASCO	139	2,21 %	101	38,36 %
León	12	50,00 %	20	53,85 %	RIOJA, LA	3	0,00 %	17	6,25 %
Palencia	3	200,00 %	1	-80,00 %	CEUTA	-	-100,00 %	3	50,00 %
Salamanca	13	30,00 %	35	66,67 %	MELILLA	-	-	8	33,33 %
Segovia	8	33,33 %	14	16,67 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	8	166,67 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3510-Agentes y representantes comerciales

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marketing digital.</li> <li>- Comercio electrónico.</li> <li>- Gestión de campañas y estrategias.</li> <li>- Técnicas de prospección y análisis de mercados.</li> <li>- Redes sociales.</li> <li>- Técnicas de ventas y de fidelización del cliente.</li> <li>- Técnicas de comunicación, negociación y de desarrollo de habilidades comerciales.</li> <li>- Conocimientos técnicos de los productos o servicios que se comercializan.</li> <li>- Calidad.</li> <li>- Atención al cliente y protocolo.</li> <li>- Comercio exterior.</li> <li>- Inteligencia emocional.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Francés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Francés	B	B	B	B	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 109.149	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4619-Intermediarios del comercio de productos diversos	6.86 %
6831-Agentes de la propiedad inmobiliaria	5.19 %
7311-Agencias de publicidad	3.10 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	3.00 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2.86 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 21,01% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

46-Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3510\_ AGENTES Y REPRESENTANTES COMERCIALES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

112.325 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **33.524 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 14.012 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,87% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **109.149 contratos**

en esta ocupación a **93.867 personas**

- Supone una variación de 0,84% con respecto a los contratos del año anterior

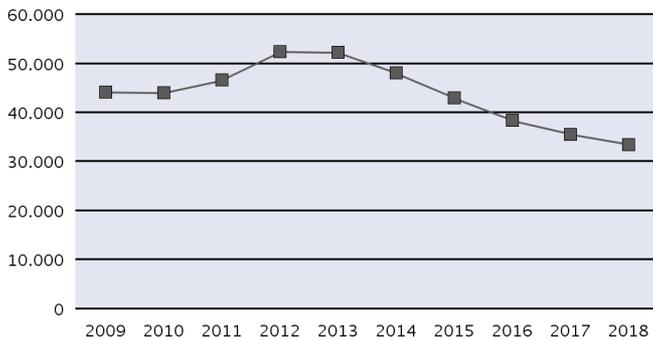
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	20	466	629	2.206	2.154	18.718
<b>MUJER</b>	5	239	447	1.551	1.209	5.880

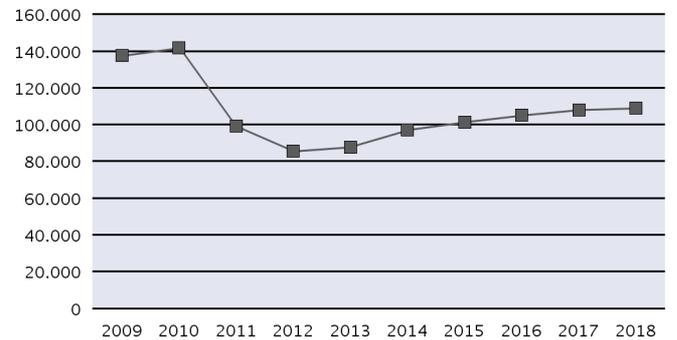
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	289	7.654	9.234	18.510	10.472	21.270
<b>MUJER</b>	254	5.795	7.108	13.144	6.500	8.919

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	424	-9,98 %	1.391	12,18 %	Valladolid	373	-6,52 %	1.228	-13,70 %
Cádiz	812	-4,69 %	2.330	0,73 %	Zamora	93	2,20 %	127	7,63 %
Córdoba	634	-7,17 %	1.363	0,52 %	CASTILLA Y LEON	1.280	-3,47 %	3.186	-8,32 %
Granada	681	-7,97 %	1.887	-2,33 %	Barcelona	4.386	-7,21 %	18.407	4,01 %
Huelva	300	-9,91 %	771	21,80 %	Girona	488	-3,75 %	1.238	-1,51 %
Jaén	292	-2,34 %	745	1,92 %	Lleida	210	-8,30 %	647	6,59 %
Málaga	1.520	0,73 %	4.296	3,84 %	Tarragona	569	-2,57 %	1.569	3,09 %
Sevilla	1.761	-12,69 %	5.400	3,95 %	CATALUÑA	5.653	-6,52 %	21.861	3,69 %
ANDALUCIA	6.424	-6,95 %	18.183	3,68 %	Alicante/Alacant	2.061	-4,94 %	4.182	4,60 %
Huesca	71	-2,74 %	264	0,38 %	Castellón/Castelló	419	-4,56 %	1.273	10,03 %
Teruel	37	-17,78 %	99	11,24 %	Valencia/València	2.238	-9,87 %	7.423	4,68 %
Zaragoza	495	-14,80 %	2.093	-3,28 %	COMUNITAT VALENCIANA	4.718	-7,31 %	12.878	5,16 %
ARAGON	603	-13,73 %	2.456	-2,38 %	Badajoz	377	-4,56 %	923	7,45 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	753	-4,80 %	1.767	0,11 %	Cáceres	221	-4,74 %	419	22,87 %
BALEARS, ILLES	625	-2,50 %	2.096	2,04 %	EXTREMADURA	598	-4,63 %	1.342	11,83 %
Palmas, Las	768	-1,92 %	2.465	9,17 %	Coruña, A	928	-4,72 %	2.097	-6,63 %
Santa Cruz de Tenerife	828	-0,60 %	2.053	-0,92 %	Lugo	133	-6,99 %	309	-13,45 %
CANARIAS	1.596	-1,24 %	4.518	4,34 %	Ourense	159	-9,66 %	375	-6,95 %
CANTABRIA	407	-1,69 %	981	3,05 %	Pontevedra	980	-8,41 %	2.037	4,84 %
Albacete	279	-13,08 %	568	-8,24 %	GALICIA	2.200	-6,90 %	4.818	-2,65 %
Ciudad Real	346	-14,14 %	661	-1,93 %	MADRID, COMUNIDAD DE	4.109	-4,20 %	23.715	-5,39 %
Cuenca	61	-4,69 %	156	7,59 %	MURCIA, REGIÓN DE	1.139	-2,73 %	2.897	0,00 %
Guadalajara	121	-3,97 %	204	18,60 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	241	-7,31 %	917	5,40 %
Toledo	491	-4,29 %	1.062	10,05 %	Araba/Álava	240	8,60 %	483	0,42 %
CASTILLA-LA MANCHA	1.298	-9,04 %	2.651	2,95 %	Gipuzkoa	439	-2,66 %	1.072	0,09 %
Ávila	83	1,22 %	67	13,56 %	Bizkaia	1.026	-5,87 %	2.757	2,53 %
Burgos	140	-4,11 %	440	16,71 %	PAIS VASCO	1.705	-3,23 %	4.312	1,67 %
León	222	-0,45 %	592	-6,62 %	RIOJA, LA	160	-5,88 %	489	13,72 %
Palencia	70	0,00 %	192	40,15 %	CEUTA	9	-18,18 %	43	65,38 %
Salamanca	222	-2,20 %	375	-30,17 %	MELILLA	6	-14,29 %	21	16,67 %
Segovia	54	-14,29 %	121	-5,47 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	18	20,00 %
Soria	23	-8,00 %	44	-29,03 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3522-Agentes de compras

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización y optimización de la cadena logística.</li> <li>- Compras internacionales: conocimiento de legislación internacional.</li> <li>- Estrategias de comercio internacional. Internacionalización de mercados.</li> <li>- Negociación para apertura de mercados (freelance).</li> <li>- Análisis de mercados y segmentación de clientes.</li> <li>- Estrategias para promoción de productos.</li> <li>- Gestión de operaciones de almacén. Mejora de preparación de pedidos.</li> <li>- Exportación.</li> <li>- Cálculo financiero orientado a la valoración de ofertas.</li> <li>- Técnicas de negociación.</li> <li>- Bussiness-bussiness (B2B) en transacciones comerciales.</li> <li>- Merchandising. E- commerce.</li> <li>- Programas Microsoft Dynamics CRM. ERP.</li> <li>- Tecnología SAP para la gestión de almacenes, de stocks, de materiales.</li> <li>- Técnicas de gestión de stocks con nuevas tecnologías.</li> <li>- Técnicas de gestión de compras con nuevas tecnologías.</li> <li>- Comercio electrónico.</li> <li>- Venta en portales por internet y TICs.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Árabe</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Ruso</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo Básico</li> <li>- Base de Datos Básico</li> <li>- Correo Electrónico Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	C	A	C	C	C	- Alemán	C	C	C	C	C	- Chino	C	A	C	A	A	- Árabe	B	B	B	B	B	- Ruso	B	B	B	B	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																																						
- Inglés	C	C	C	C	C																																						
- Francés	C	A	C	C	C																																						
- Alemán	C	C	C	C	C																																						
- Chino	C	A	C	A	A																																						
- Árabe	B	B	B	B	B																																						
- Ruso	B	B	B	B	A																																						

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 7.205	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4771-Comercio al por menor de prendas de vestir en establecimientos especializados	2.19 %
4631-Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	2.00 %
7990-Otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	1.89 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	15.64 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 21,72% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

82-Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3522\_ AGENTES DE COMPRAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **6.945 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 2.921 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,56% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2017 se han realizado **6.679 contratos**  
en esta ocupación a 5.225 personas

- Supone una variación de 13,47% con respecto a los contratos del año anterior

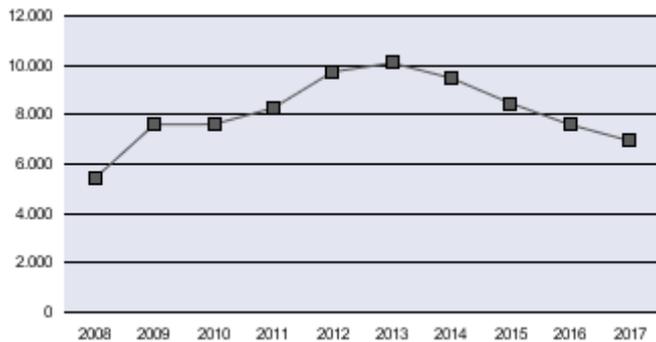
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	87	211	562	541	3.232
<b>MUJER</b>	0	77	175	613	434	1.010

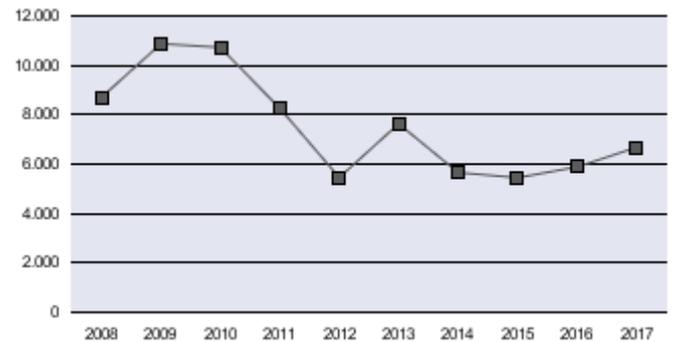
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	733	781	1.104	454	657
<b>MUJER</b>	1	633	760	859	351	339

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	55	5,77 %	167	87,64 %	VALLADOLID	73	-3,95 %	131	424,00 %
CADIZ	122	-2,40 %	175	186,89 %	ZAMORA	15	15,38 %	11	1.000,00 %
CORDOBA	70	-17,65 %	38	-37,70 %	CASTILLA Y LEON	206	-10,43 %	296	202,04 %
GRANADA	73	-12,05 %	96	12,94 %	BARCELONA	1.305	-14,31 %	1.604	13,28 %
HUELVA	33	10,00 %	17	-39,29 %	GIRONA	84	-3,45 %	41	-83,86 %
JAEN	25	-16,67 %	40	8,11 %	LLEIDA	50	-1,96 %	19	-13,64 %
MALAGA	126	-4,55 %	206	106,00 %	TARRAGONA	119	4,39 %	95	-63,60 %
SEVILLA	211	-14,92 %	84	5,00 %	CATALUÑA	1.558	-12,23 %	1.759	-9,93 %
ANDALUCIA	715	-8,92 %	823	52,13 %	ALICANTE/ALACANT	289	-1,37 %	147	-21,81 %
HUESCA	13	0,00 %	3	-57,14 %	CASTELLON/CASTELLO	123	-1,60 %	118	76,12 %
TERUEL	3	0,00 %	4	100,00 %	VALENCIA	619	-13,18 %	437	28,53 %
ZARAGOZA	174	-4,40 %	157	-47,84 %	COM. VALENCIANA	1.031	-8,84 %	702	17,98 %
ARAGON	190	-4,04 %	164	-47,10 %	BADAJOS	41	-8,89 %	40	2,56 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	106	21,84 %	86	-6,52 %	CACERES	21	-19,23 %	304	112,59 %
ILLES BALEARS	42	23,53 %	63	-61,59 %	EXTREMADURA	62	-12,68 %	344	89,01 %
PALMAS LAS	66	-22,35 %	152	-20,42 %	CORUÑA A	211	-4,52 %	84	-1,18 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	70	1,45 %	43	-60,55 %	LUGO	27	-10,00 %	22	-12,00 %
CANARIAS	136	-11,69 %	195	-35,00 %	OURENSE	30	-18,92 %	7	-36,36 %
CANTABRIA	55	0,00 %	61	1,67 %	PONTEVEDRA	183	-13,27 %	78	-4,88 %
ALBACETE	44	-13,73 %	79	12,86 %	GALICIA	451	-9,62 %	191	-5,91 %
CIUDAD REAL	31	24,00 %	77	71,11 %	COM. DE MADRID	1.271	-7,97 %	1.164	46,97 %
CUENCA	15	0,00 %	83	730,00 %	REGION DE MURCIA	98	-20,33 %	107	35,44 %
GUADALAJARA	34	-24,44 %	16	-5,88 %	COM. FORAL DE NAVARRA	88	-3,30 %	118	45,68 %
TOLEDO	58	-17,14 %	50	51,52 %	ARABA/ALAVA	88	-2,22 %	42	5,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	182	-11,65 %	305	74,29 %	GIPUZKOA	198	-1,98 %	89	8,54 %
AVILA	10	-9,09 %	24	1.100,00 %	BIZKAIA	433	-2,70 %	138	11,29 %
BURGOS	29	-17,14 %	54	25,58 %	PAIS VASCO	719	-2,44 %	269	9,35 %
LEON	35	-22,22 %	11	1.000,00 %	LA RIOJA	28	-12,50 %	23	109,09 %
PALENCIA	11	-38,89 %	26	225,00 %	CEUTA	3	-25,00 %	1	
SALAMANCA	18	0,00 %	25	108,33 %	MELILLA	4	100,00 %	3	200,00 %
SEGOVIA	12	9,09 %	8	100,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		5	66,67 %
SORIA	3	0,00 %	6	200,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3534-Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Búsqueda de nuevos mercados: alquiler de habitaciones, apartamentos turísticos.</li> <li>- Certificados energéticos.</li> <li>- Nuevas estrategias colaborativas: Multiple Listing Service.</li> <li>- Conocimientos técnicos de construcción/tasación.</li> <li>- Fiscalidad inmobiliaria.</li> <li>- Fotografía.</li> <li>- Gestión mercantil.</li> <li>- Marketing inmobiliario.</li> <li>- Modelos de negocio alternativos para los inmobiliarios: Home Staging.</li> <li>- Peritación.</li> <li>- Planes de viabilidad y diagnósticos de compra y venta inmobiliaria.</li> <li>- Nuevas tecnologías en telefonía móvil.</li> <li>- Portales inmobiliarios.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo: Avanzado</li> <li>- Base de Datos: Avanzado</li> <li>- Presentaciones: Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico: Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Avanzado</li> <li>- Desarrollo de páginas web: Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Francés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Francés	B	B	B	B	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 6.480

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6831-Agentes de la propiedad inmobiliaria	56.73 %
4110-Promoción inmobiliaria	16.14 %
6832-Gestión y administración de la propiedad inmobiliaria	11.31 %
6820-Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2.67 %
6810-Compraventa de bienes inmobiliarios por cuenta propia	2.22 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 89,08% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**68-Actividades inmobiliarias**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3534\_ AGENTES Y ADMINISTRADORES DE LA PROPIEDAD INMOBILIARIA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

17.384 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **4.341 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.961 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,85% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **6.480 contratos**

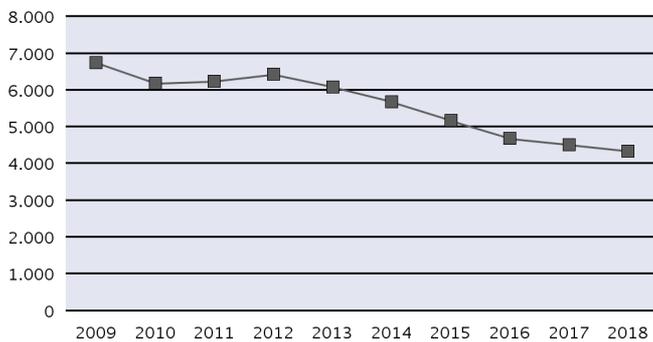
en esta ocupación a 5.888 personas

- Supone una variación de 4,75% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	55	66	222	182	1.352
<b>MUJER</b>	-	23	47	292	289	1.812

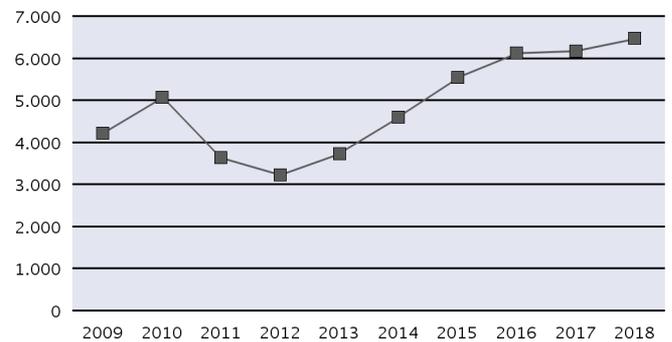
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	12	904	771	862	346	576
<b>MUJER</b>	9	359	504	852	527	758

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	74	-16,85 %	68	-20,00 %	Valladolid	36	5,88 %	62	-15,07 %
Cádiz	122	-5,43 %	224	24,44 %	Zamora	3	0,00 %	2	-
Córdoba	43	-4,44 %	118	6,31 %	CASTILLA Y LEON	143	4,38 %	170	13,33 %
Granada	82	2,50 %	128	56,10 %	Barcelona	480	-4,95 %	1.027	-16,77 %
Huelva	50	0,00 %	58	-30,95 %	Girona	47	-2,08 %	35	25,00 %
Jaén	26	0,00 %	16	33,33 %	Lleida	22	-12,00 %	11	37,50 %
Málaga	365	-5,93 %	325	10,54 %	Tarragona	81	24,62 %	45	-33,82 %
Sevilla	145	-5,23 %	366	5,78 %	CATALUÑA	630	-2,02 %	1.118	-16,44 %
ANDALUCIA	907	-5,52 %	1.303	9,13 %	Alicante/Alacant	488	2,95 %	294	13,51 %
Huesca	4	-55,56 %	11	450,00 %	Castellón/Castelló	76	-17,39 %	28	-6,67 %
Teruel	1	-50,00 %	2	-33,33 %	Valencia/València	325	-8,45 %	444	34,55 %
Zaragoza	53	-11,67 %	150	-4,46 %	COMUNITAT VALENCIANA	889	-3,47 %	766	23,75 %
ARAGON	58	-18,31 %	163	0,62 %	Badajoz	37	15,63 %	19	5,56 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	92	-1,08 %	48	20,00 %	Cáceres	13	18,18 %	11	10,00 %
BALEARS, ILLES	89	-3,26 %	148	23,33 %	EXTREMADURA	50	16,28 %	30	7,14 %
Palmas, Las	77	-4,94 %	119	-21,71 %	Coruña, A	72	-13,25 %	21	-4,55 %
Santa Cruz de Tenerife	113	20,21 %	55	12,24 %	Lugo	8	100,00 %	5	-44,44 %
CANARIAS	190	8,57 %	174	-13,43 %	Ourense	8	-11,11 %	8	33,33 %
CANTABRIA	45	-25,00 %	54	50,00 %	Pontevedra	80	-4,76 %	23	-4,17 %
Albacete	25	4,17 %	14	-26,32 %	GALICIA	168	-6,67 %	57	-6,56 %
Ciudad Real	23	9,52 %	20	42,86 %	MADRID, COMUNIDAD DE	590	-6,94 %	2.096	11,49 %
Cuenca	5	-16,67 %	8	14,29 %	MURCIA, REGIÓN DE	127	-5,93 %	99	-10,81 %
Guadalajara	20	-9,09 %	55	0,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	18	0,00 %	21	50,00 %
Toledo	68	-1,45 %	21	-41,67 %	Araba/Álava	31	-3,13 %	13	85,71 %
CASTILLA-LA MANCHA	141	-0,70 %	118	-9,92 %	Gipuzkoa	50	4,17 %	19	-9,52 %
Ávila	8	-11,11 %	6	200,00 %	Bizkaia	102	-4,67 %	65	12,07 %
Burgos	31	-3,13 %	32	-28,89 %	PAIS VASCO	183	-2,14 %	97	12,79 %
León	26	13,04 %	24	300,00 %	RIOJA, LA	20	-9,09 %	18	38,46 %
Palencia	7	0,00 %	5	0,00 %	CEUTA	1	-50,00 %	-	-
Salamanca	19	35,71 %	34	161,54 %	MELILLA	-	-	-	-100,00 %
Segovia	12	-20,00 %	5	25,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	1	-	-	-100,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3711-Profesionales de apoyo de servicios jurídicos y servicios similares

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Servidores y transferencia de archivos.</li> <li>- Actualización en legislación.</li> <li>- Protección de datos.</li> <li>- Acceso a las fuentes jurídicas adecuadas.</li> <li>- Conciliación laboral.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 418 1519 533"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de pago</li> <li>- Medios de financiación</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	C	C	C	C	C														
- Francés	A	A	A	A	A														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.121	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6910-Actividades jurídicas	46.71 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	7.05 %
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	6.88 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	4.39 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	2.25 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 67,28% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

69-Actividades jurídicas y de contabilidad

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3711\_ PROFESIONALES DE APOYO DE SERVICIOS JURÍDICOS Y SERVICIOS SIMILARES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2016

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2016 se han registrado **1.620 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 808 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,69% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

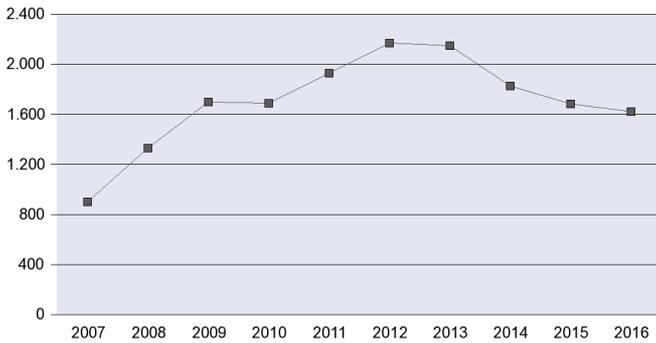
En 2016 se han realizado **1.960 contratos**  
en esta ocupación a 1.739 personas

- Supone una variación de 9,56% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	34	89	73	273
<b>MUJER</b>	22	63	215	262	582

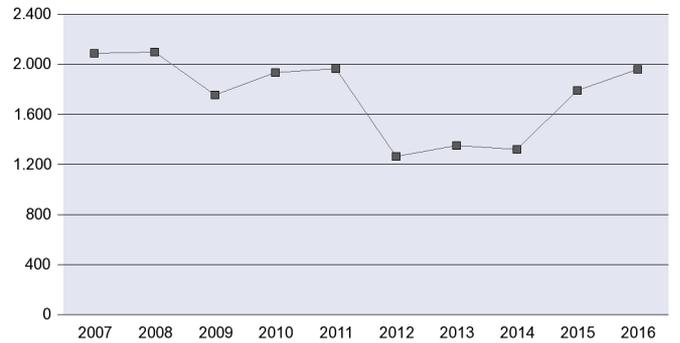
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	86	226	176	73	163
<b>MUJER</b>	1	179	327	316	189	224

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	33	-13.16 %	14	-6.67 %	VALLADOLID	19	0.00 %	9	0.00 %
CADIZ	42	-10.64 %	35	84.21 %	ZAMORA	8	60.00 %	1	0.00 %
CORDOBA	35	-12.50 %	18	-21.74 %	CASTILLA Y LEON	102	-3.77 %	35	-22.22 %
GRANADA	33	-19.51 %	12	0.00 %	BARCELONA	71	2.90 %	351	25.36 %
HUELVA	16	-5.88 %	16	100.00 %	GIRONA	6	0.00 %	27	-25.00 %
JAEN	23	4.55 %	5	-68.75 %	LLEIDA	4	0.00 %	13	-43.48 %
MALAGA	67	-6.94 %	38	-33.33 %	TARRAGONA	8	-11.11 %	61	32.61 %
SEVILLA	124	-0.80 %	143	-1.38 %	CATALUÑA	89	1.14 %	452	17.40 %
ANDALUCIA	373	-7.21 %	281	-4.75 %	ALICANTE/ALACANT	38	5.56 %	53	20.45 %
HUESCA	3	0.00 %	5	-44.44 %	CASTELLON/CASTELLO	12	-20.00 %	17	-29.17 %
TERUEL	2	100.00 %	6	20.00 %	VALENCIA	131	-7.75 %	122	7.96 %
ZARAGOZA	43	10.26 %	26	-25.71 %	COM. VALENCIANA	181	-6.22 %	192	6.08 %
ARAGON	48	11.63 %	37	-24.49 %	BADAJOS	12	9.09 %	14	0.00 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	34	-19.05 %	34	-22.73 %	CACERES	2	-50.00 %	3	-62.50 %
ILLES BALEARS	4	-66.67 %	45	125.00 %	EXTREMADURA	14	-6.67 %	17	-22.73 %
PALMAS LAS	18	-10.00 %	30	25.00 %	CORUÑA A	27	-6.90 %	23	-39.47 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	13	8.33 %	20	-13.04 %	LUGO	4	-42.86 %	8	60.00 %
CANARIAS	31	-3.13 %	50	6.38 %	OURENSE	2	100.00 %	5	66.67 %
CANTABRIA	11	0.00 %	7	133.33 %	PONTEVEDRA	28	3.70 %	15	0.00 %
ALBACETE	4	-63.64 %	18	28.57 %	GALICIA	61	-4.69 %	51	-16.39 %
CIUDAD REAL	7	0.00 %	17	6.25 %	COM. DE MADRID	528	0.19 %	573	21.40 %
CUENCA	3	50.00 %	5	0.00 %	REGION DE MURCIA	49	4.26 %	29	3.57 %
GUADALAJARA	9	80.00 %	24	300.00 %	COM. FORAL DE NAVARRA	6	-14.29 %	16	-20.00 %
TOLEDO	26	18.18 %	4	-78.95 %	ARABA/ALAVA	6	0.00 %	9	-10.00 %
CASTILLA-LA MANCHA	49	4.26 %	68	13.33 %	GIPUZKOA	7	16.67 %	13	30.00 %
AVILA	3	-25.00 %	0	-100.00 %	BIZKAIA	16	-23.81 %	39	34.48 %
BURGOS	9	-35.71 %	10	42.86 %	PAIS VASCO	29	-12.12 %	61	24.49 %
LEON	30	-9.09 %	11	10.00 %	LA RIOJA	7	-22.22 %	10	42.86 %
PALENCIA	3	-25.00 %	2	0.00 %	CEUTA	4	33.33 %	0	
SALAMANCA	23	9.52 %	0	-100.00 %	MELILLA	0	-100.00 %	2	100.00 %
SEGOVIA	6	50.00 %	0	-100.00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	
SORIA	1	-50.00 %	2	0.00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3723-Instructores de actividades deportivas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fitness.</li> <li>- Bodypump.</li> <li>- Programas informáticos de recepción.</li> <li>- Primeros auxilios.</li> <li>- Modalidades específicas: Yoga, Spinning, Ciclo indoor, Zumba, Pilates.</li> <li>- Desfibrilador externo automático (DESA).</li> <li>- Programas informáticos específicos para instructores.</li> <li>- Planificación y programación de actividades de forma temporalizada.</li> <li>- Especialización en técnicas de trabajo: para colectivos, individual, con soporte musical.</li> <li>- Utilización de nuevos equipamientos.</li> <li>- Distribución y organización de instalaciones.</li> <li>- Adaptación pedagógica para dirigir grupos.</li> <li>- Certificaciones de actividades patentadas.</li> <li>- Especialidades no incluidas en la formación reglada.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="807 421 1509 501"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Aplicaciones propias de los gimnasios <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Tecnologías de los equipamientos <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 74.778	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
9311-Gestión de instalaciones deportivas	22.61 %
9312-Actividades de los clubes deportivos	19.75 %
9313-Actividades de los gimnasios	12.05 %
9319-Otras actividades deportivas	9.88 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	8.59 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 72,88% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
93-Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3723\_ INSTRUCTORES DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

37.561 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **8.628 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.806 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -1,59% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **74.778 contratos**

en esta ocupación a 49.356 personas

- Supone una variación de 3,57% con respecto a los contratos del año anterior

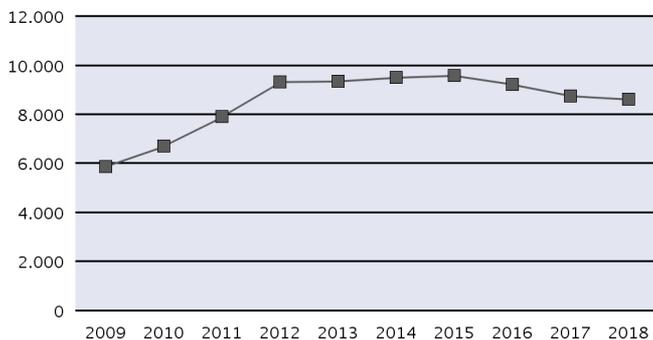
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	64	1.363	1.446	1.175	428	1.055
<b>MUJER</b>	17	444	532	837	362	905

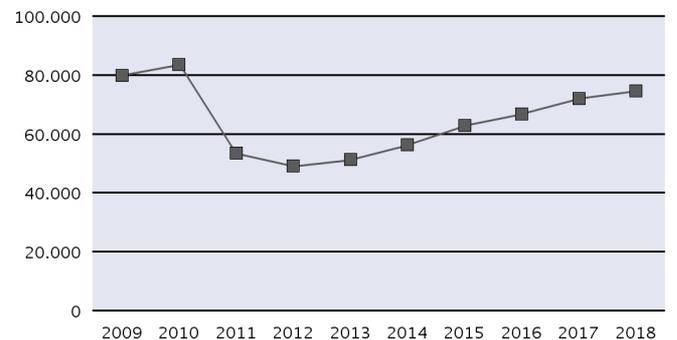
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	685	15.110	10.730	10.931	3.347	4.184
<b>MUJER</b>	733	10.243	6.386	7.228	2.406	2.795

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	117	-6,40 %	777	12,77 %	Valladolid	47	-21,67 %	1.050	4,90 %
Cádiz	443	-4,32 %	1.865	8,37 %	Zamora	9	-10,00 %	93	-2,11 %
Córdoba	263	-12,04 %	839	-9,88 %	CASTILLA Y LEON	263	-2,23 %	3.623	5,35 %
Granada	312	-4,88 %	2.729	11,34 %	Barcelona	630	7,33 %	9.505	0,69 %
Huelva	226	2,73 %	889	-15,65 %	Girona	78	-17,02 %	1.070	-13,43 %
Jaén	98	-19,67 %	550	-2,83 %	Lleida	46	-9,80 %	830	22,42 %
Málaga	451	2,50 %	2.440	17,82 %	Tarragona	138	12,20 %	654	-4,25 %
Sevilla	718	-3,88 %	2.659	-9,34 %	CATALUÑA	892	4,33 %	12.059	0,18 %
ANDALUCÍA	2.628	-4,23 %	12.748	2,67 %	Alicante/Alacant	369	-2,12 %	2.681	-2,15 %
Huesca	29	-12,12 %	1.365	16,07 %	Castellón/Castelló	83	-8,79 %	846	0,12 %
Teruel	10	-37,50 %	195	-13,33 %	Valencia/València	467	7,11 %	4.550	5,57 %
Zaragoza	74	-16,85 %	2.302	14,07 %	COMUNITAT VALENCIANA	919	1,66 %	8.077	2,31 %
ARAGON	113	-18,12 %	3.862	12,96 %	Badajoz	175	-11,17 %	660	12,05 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	218	23,16 %	1.562	-6,69 %	Cáceres	102	-15,70 %	577	45,71 %
BALEARS, ILLES	222	13,27 %	2.041	-19,01 %	EXTREMADURA	277	-12,89 %	1.237	25,58 %
Palmas, Las	373	-4,36 %	2.045	-6,41 %	Coruña, A	130	-6,47 %	1.822	10,56 %
Santa Cruz de Tenerife	306	4,08 %	1.637	39,44 %	Lugo	50	31,58 %	275	5,36 %
CANARIAS	679	-0,73 %	3.682	9,62 %	Ourense	49	0,00 %	282	7,63 %
CANTABRIA	109	3,81 %	1.370	-3,79 %	Pontevedra	157	-7,10 %	1.591	27,38 %
Albacete	69	7,81 %	552	7,81 %	GALICIA	386	-2,28 %	3.970	16,08 %
Ciudad Real	92	10,84 %	938	6,83 %	MADRID, COMUNIDAD DE	863	-2,92 %	10.220	11,54 %
Cuenca	15	-16,67 %	166	-10,27 %	MURCIA, REGIÓN DE	255	-0,39 %	1.789	10,23 %
Guadalajara	26	-18,75 %	334	-37,45 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	46	-24,59 %	952	3,03 %
Toledo	105	6,06 %	1.420	-8,97 %	Araba/Álava	43	-14,00 %	760	9,20 %
CASTILLA-LA MANCHA	307	3,72 %	3.410	-7,06 %	Gipuzkoa	113	4,63 %	1.105	20,90 %
Ávila	29	7,41 %	79	-4,82 %	Bizkaia	235	-6,37 %	1.755	-8,64 %
Burgos	31	55,00 %	497	3,11 %	PAIS VASCO	391	-4,40 %	3.620	2,52 %
León	53	1,92 %	751	6,22 %	RIOJA, LA	17	-43,33 %	381	-27,70 %
Palencia	17	-15,00 %	212	-0,93 %	CEUTA	15	-25,00 %	69	-39,47 %
Salamanca	60	1,69 %	342	19,16 %	MELILLA	28	33,33 %	100	72,41 %
Segovia	12	-25,00 %	331	-17,66 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	6	200,00 %
Soria	5	0,00 %	268	59,52 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3734-Chefs

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maquinaria avanzada de cocina.</li> <li>- Nuevas tendencias de cocina (restaurantes temáticos, cocina creativa...)</li> <li>- Presentación de platos y bufets.</li> <li>- Prevención riesgos laborales.</li> <li>- Manipulación de alimentos.</li> <li>- Conocimientos de alérgenos.</li> <li>- Normas y sistemas de calidad.</li> <li>- Seguridad e higiene.</li> <li>- Compras y control de costes.</li> <li>- Programas de gestión.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Aplicaciones de gestión para control de horarios, turnos, gestión inventarios <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	-	A	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	-	A	-	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 8.082

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
5510-Hoteles y alojamientos similares	37.57 %
5610-Restaurantes y puestos de comidas	28.28 %
5630-Establecimientos de bebidas	9.68 %
5629-Otros servicios de comidas	5.78 %
5520-Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	5.76 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 87,08% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

56-Servicios de comidas y bebidas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

3734\_CHEFS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

3.410 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **985 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 241 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 0,31% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **8.082 contratos**

en esta ocupación a 5.367 personas

- Supone una variación de 9,62% con respecto a los contratos del año anterior

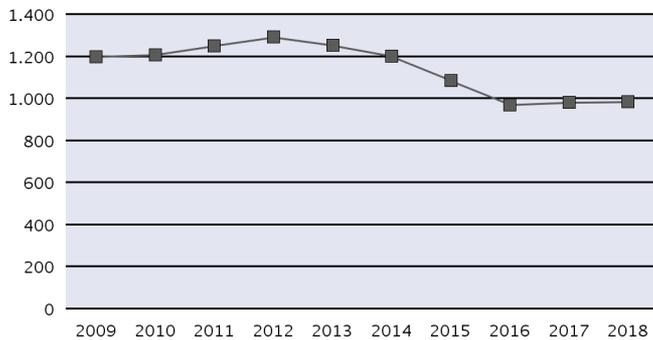
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	14	44	127	102	484
<b>MUJER</b>	-	7	15	34	27	130

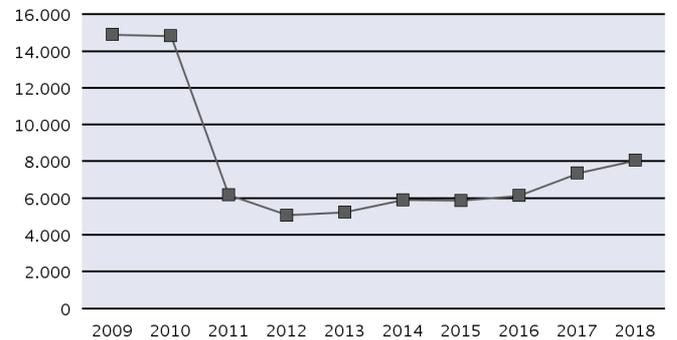
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	333	1.026	1.985	1.063	1.841
<b>MUJER</b>	-	333	430	464	209	398

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	11	37,50 %	142	82,05 %	Valladolid	4	100,00 %	39	-15,22 %
Cádiz	30	50,00 %	180	7,14 %	Zamora	-	-	3	-57,14 %
Córdoba	1	-75,00 %	45	-18,18 %	CASTILLA Y LEON	22	29,41 %	183	15,82 %
Granada	20	11,11 %	61	10,91 %	Barcelona	119	8,18 %	687	1,78 %
Huelva	8	-33,33 %	65	-28,57 %	Girona	6	-50,00 %	138	15,00 %
Jaén	15	15,38 %	19	-29,63 %	Lleida	2	-33,33 %	43	-8,51 %
Málaga	49	-7,55 %	527	11,89 %	Tarragona	17	21,43 %	55	-23,61 %
Sevilla	18	-33,33 %	1.200	36,21 %	CATALUÑA	144	3,60 %	923	0,98 %
ANDALUCIA	152	-1,94 %	2.239	22,62 %	Alicante/Alacant	47	2,17 %	317	19,17 %
Huesca	1	-50,00 %	57	7,55 %	Castellón/Castelló	8	33,33 %	50	-16,67 %
Teruel	2	0,00 %	10	-37,50 %	Valencia/València	54	0,00 %	185	3,35 %
Zaragoza	12	20,00 %	73	17,74 %	COMUNITAT VALENCIANA	109	2,83 %	552	9,31 %
ARAGON	15	7,14 %	140	6,87 %	Badajoz	6	100,00 %	17	-26,09 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	7	-53,33 %	82	74,47 %	Cáceres	10	66,67 %	13	-43,48 %
BALEARS, ILLES	88	0,00 %	1.335	4,71 %	EXTREMADURA	16	77,78 %	30	-34,78 %
Palmas, Las	77	-1,28 %	515	-12,86 %	Coruña, A	12	9,09 %	76	-8,43 %
Santa Cruz de Tenerife	69	-25,00 %	398	22,84 %	Lugo	1	-66,67 %	23	-14,81 %
CANARIAS	146	-14,12 %	913	-0,22 %	Ourense	6	200,00 %	15	200,00 %
CANTABRIA	5	25,00 %	152	16,92 %	Pontevedra	14	-6,67 %	94	88,00 %
Albacete	3	-40,00 %	7	-12,50 %	GALICIA	33	6,45 %	208	26,06 %
Ciudad Real	3	50,00 %	18	63,64 %	MADRID, COMUNIDAD DE	128	2,40 %	984	0,41 %
Cuenca	6	200,00 %	16	128,57 %	MURCIA, REGIÓN DE	13	-27,78 %	67	-22,99 %
Guadalajara	2	-33,33 %	10	66,67 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	4	-	27	35,00 %
Toledo	7	-30,00 %	42	110,00 %	Araba/Álava	8	300,00 %	6	-33,33 %
CASTILLA-LA MANCHA	21	-4,55 %	93	78,85 %	Gipuzkoa	24	20,00 %	50	-5,66 %
Ávila	2	0,00 %	7	-22,22 %	Bizkaia	44	4,76 %	86	68,63 %
Burgos	3	0,00 %	19	35,71 %	PAIS VASCO	76	18,75 %	142	25,66 %
León	6	-25,00 %	11	37,50 %	RIOJA, LA	5	66,67 %	8	33,33 %
Palencia	1	-	12	71,43 %	CEUTA	1	-50,00 %	-	-100,00 %
Salamanca	4	300,00 %	20	33,33 %	MELILLA	-	-	4	300,00 %
Segovia	2	100,00 %	67	116,13 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	5	-76,19 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3811-Técnicos en operaciones de sistemas informáticos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad informática en general.</li> <li>- Implantación y desarrollo de proyectos relacionados con Big Data y analítica de datos.</li> <li>- Gestión de aplicaciones propias de gestión física de los componentes:</li> <li>- Linux.</li> <li>- Windows server.</li> <li>- Redes y fibra.</li> <li>- Cisco.</li> <li>- Sistemas satélite iDirect.</li> <li>- Auditoría: hacking ético y auditoría Web.</li> <li>- Certificaciones: Aplicación de estándares, certificaciones en programación y compatibilidad entre sistemas emergentes.</li> <li>- Control y detección de incidencias de los sistemas físicos.</li> <li>- Control y detección de incidencias en el hardware.</li> <li>- Conocimiento de las causas específicas de daños en el hardware.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 26.001	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	29.11 %
6202-Actividades de consultoría informática	13.50 %
6201-Actividades de programación informática	5.13 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	3.83 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2.37 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 53,94% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación 3811\_ TÉCNICOS EN OPERACIONES DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **959 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 300 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -4,58% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

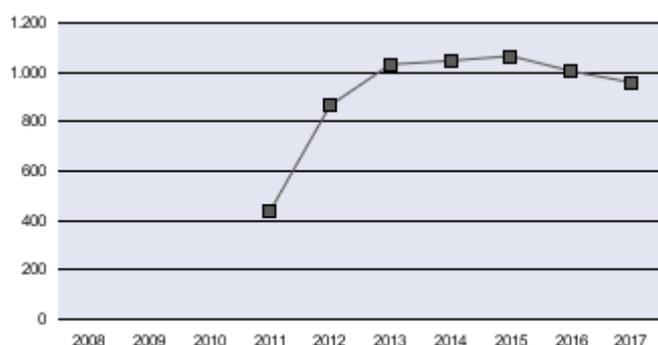
En 2017 se han realizado **23.924 contratos**  
en esta ocupación a 21.000 personas

- Supone una variación de 11,96% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	181	184	170	58	213
<b>MUJER</b>	0	11	31	48	16	43

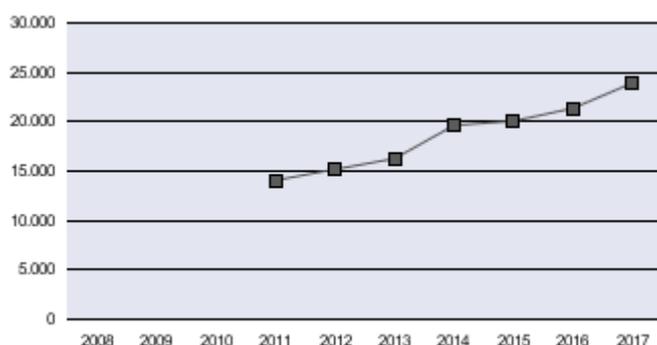
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	24	3.638	4.692	7.257	2.249	1.950
<b>MUJER</b>	4	618	1.079	1.482	456	475

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	13	18,18 %	116	-0,85 %	VALLADOLID	7	-22,22 %	260	36,84 %
CADIZ	30	15,38 %	155	-1,27 %	ZAMORA	8	14,29 %	11	-31,25 %
CORDOBA	13	8,33 %	161	-8,52 %	CASTILLA Y LEON	40	11,11 %	612	11,88 %
GRANADA	20	33,33 %	174	56,76 %	BARCELONA	137	-7,43 %	4.805	7,09 %
HUELVA	6	-25,00 %	91	65,45 %	GIRONA	14	27,27 %	167	-12,11 %
JAEN	11	10,00 %	92	27,78 %	LLEIDA	1	-75,00 %	196	18,07 %
MALAGA	34	25,93 %	517	-11,62 %	TARRAGONA	19	11,76 %	186	7,51 %
SEVILLA	50	-19,35 %	986	10,54 %	CATALUÑA	171	-5,00 %	5.354	6,74 %
ANDALUCIA	177	3,51 %	2.292	5,87 %	ALICANTE/ALACANT	26	18,18 %	396	5,60 %
HUESCA	2	100,00 %	87	128,95 %	CASTELLON/CASTELLO	4	-33,33 %	150	-3,23 %
TERUEL	1	0,00 %	17	54,55 %	VALENCIA	46	-20,69 %	816	36,00 %
ZARAGOZA	9	-50,00 %	274	14,17 %	COM. VALENCIANA	76	-11,63 %	1.362	20,53 %
ARAGON	12	-40,00 %	378	30,80 %	BADAJOS	10	-16,67 %	103	56,06 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	16	-20,00 %	373	3,32 %	CACERES	5	-28,57 %	38	8,57 %
ILLES BALEARS	21	40,00 %	427	17,63 %	EXTREMADURA	15	-21,05 %	141	39,60 %
PALMAS LAS	17	-15,00 %	304	60,00 %	CORUÑA A	19	11,76 %	803	2,69 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	27	80,00 %	508	156,57 %	LUGO	6	20,00 %	54	22,73 %
CANARIAS	44	25,71 %	812	109,28 %	OURENSE	6	-25,00 %	55	22,22 %
CANTABRIA	12	-7,69 %	127	-32,09 %	PONTEVEDRA	18	38,46 %	308	41,94 %
ALBACETE	7	-30,00 %	60	20,00 %	GALICIA	49	13,95 %	1.220	12,13 %
CIUDAD REAL	22	-4,35 %	88	22,22 %	COM. DE MADRID	190	-13,64 %	8.919	13,42 %
CUENCA	1	-66,67 %	18	-37,93 %	REGION DE MURCIA	28	47,37 %	382	-4,26 %
GUADALAJARA	4	-33,33 %	107	-52,44 %	COM. FORAL DE NAVARRA	5	-50,00 %	217	24,71 %
TOLEDO	33	3,13 %	107	9,18 %	ARABA/ALAVA	3	-66,67 %	129	-4,44 %
CASTILLA-LA MANCHA	67	-9,46 %	380	-19,83 %	GIPUZKOA	8	-33,33 %	236	12,38 %
AVILA	0	-100,00 %	12	-7,69 %	BIZKAIA	20	-13,04 %	471	23,95 %
BURGOS	5	0,00 %	84	-25,00 %	PAIS VASCO	31	-29,55 %	836	15,31 %
LEON	12	33,33 %	70	20,69 %	LA RIOJA	3	0,00 %	60	-18,92 %
PALENCIA	0	-100,00 %	18	-40,00 %	CEUTA	1	0,00 %	11	57,14 %
SALAMANCA	6	100,00 %	122	29,79 %	MELILLA	1	0,00 %	21	50,00 %
SEGOVIA	2	0,00 %	25	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0	0,00 %	0	-100,00 %
SORIA	0	-100,00 %	10	11,11 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3812-Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Administración de sistemas y aplicaciones: instalación, configuración de sistemas operativos, aplicaciones informáticas y microinformática.</li> <li>- Administración redes: configuración, mantenimiento.</li> <li>- Gestión archivos, copias seguridad, almacenamiento.</li> <li>- Certificaciones.</li> <li>- Formación práctica relacionada con la localización de problemas o fallos, análisis de sus causas y búsqueda de soluciones (informática, electricidad, electrónica).</li> <li>- Customer Relationship. Management (CRM), planificación de recursos, compartición de proyectos.</li> <li>- Soporte al usuario: Atención al cliente, Gestión de equipos técnicos, Gestión de incidentes en dispositivos móviles.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 10.161

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	21.92 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	17.82 %
6202-Actividades de consultoría informática	10.00 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	4.57 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	4.37 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 58,68% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3812\_ TÉCNICOS EN ASISTENCIA AL USUARIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

27.465 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **7.900 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.577 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -4,16% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **10.161 contratos**

en esta ocupación a 8.227 personas

- Supone una variación de 9,04% con respecto a los contratos del año anterior

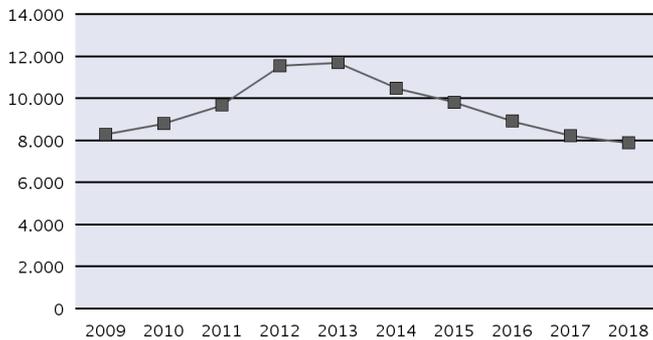
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	41	1.120	1.142	1.470	788	1.712
<b>MUJER</b>	2	106	148	348	369	654

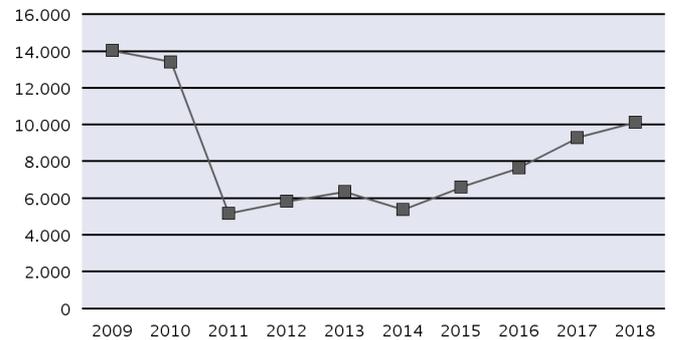
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	13	1.279	1.596	2.362	663	816
<b>MUJER</b>	4	542	816	1.256	404	410

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	84	-19,23 %	23	-48,89 %	Valladolid	62	-28,74 %	66	-29,03 %
Cádiz	309	0,32 %	41	-48,75 %	Zamora	18	-10,00 %	1	-75,00 %
Córdoba	183	-6,15 %	55	-17,91 %	CASTILLA Y LEON	300	-14,04 %	207	17,61 %
Granada	186	-0,53 %	53	-18,46 %	Barcelona	875	2,58 %	1.701	-2,02 %
Huelva	118	-11,94 %	110	22,22 %	Girona	62	3,33 %	40	2,56 %
Jaén	99	-9,17 %	34	-5,56 %	Lleida	37	0,00 %	37	-41,27 %
Málaga	315	2,27 %	239	58,28 %	Tarragona	126	34,04 %	56	-29,11 %
Sevilla	591	-4,68 %	324	-17,97 %	CATALUÑA	1.100	5,36 %	1.834	-4,33 %
ANDALUCÍA	1.885	-4,07 %	879	-5,38 %	Alicante/Alacant	266	-7,96 %	105	-15,32 %
Huesca	23	0,00 %	46	84,00 %	Castellón/Castelló	55	19,57 %	44	-2,22 %
Teruel	10	25,00 %	10	100,00 %	Valencia/València	379	8,91 %	400	28,62 %
Zaragoza	128	-7,25 %	234	23,81 %	COMUNITAT VALENCIANA	700	2,49 %	549	14,38 %
ARAGON	161	-4,73 %	290	32,42 %	Badajoz	111	-12,60 %	43	2,38 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	241	-3,98 %	131	18,02 %	Cáceres	60	-26,83 %	39	116,67 %
BALEARS, ILLES	100	-21,26 %	150	-11,76 %	EXTREMADURA	171	-18,18 %	82	36,67 %
Palmas, Las	138	11,29 %	102	4,08 %	Coruña, A	235	-10,65 %	641	61,46 %
Santa Cruz de Tenerife	147	-9,26 %	493	-1,79 %	Lugo	73	7,35 %	11	-45,00 %
CANARIAS	285	-0,35 %	595	-0,83 %	Ourense	37	-17,78 %	22	83,33 %
CANTABRIA	147	6,52 %	124	-7,46 %	Pontevedra	229	-7,66 %	92	27,78 %
Albacete	48	-12,73 %	8	-61,90 %	GALICIA	574	-8,01 %	766	52,89 %
Ciudad Real	98	3,16 %	65	51,16 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.339	-7,59 %	3.901	12,62 %
Cuenca	25	4,17 %	3	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	162	1,89 %	90	-6,25 %
Guadalajara	41	-4,65 %	12	-45,45 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	86	2,38 %	74	-3,90 %
Toledo	86	-10,42 %	23	43,75 %	Araba/Álava	37	2,78 %	66	17,86 %
CASTILLA-LA MANCHA	298	-4,79 %	111	5,71 %	Gipuzkoa	72	-19,10 %	134	135,09 %
Ávila	21	-4,55 %	10	66,67 %	Bizkaia	193	-11,87 %	114	7,55 %
Burgos	49	-25,76 %	46	84,00 %	PAIS VASCO	302	-12,21 %	314	43,38 %
León	79	-15,05 %	48	200,00 %	RIOJA, LA	22	-12,00 %	19	-20,83 %
Palencia	25	47,06 %	6	-25,00 %	CEUTA	18	12,50 %	10	-16,67 %
Salamanca	26	-16,13 %	26	44,44 %	MELILLA	9	12,50 %	35	40,00 %
Segovia	14	75,00 %	3	-25,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	6	20,00 %	1	-50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3813-Técnicos en redes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Administración sistemas operativos de red.</li> <li>- Comunicaciones Lan / Wan.</li> <li>- Gestión de escritorios remotos.</li> <li>- Virtualización.</li> <li>- Seguridad informática.</li> <li>- Auditoría: hacking ético y auditoría Web.</li> <li>- Certificaciones software (SW): Aplicación de estándares, certificaciones en programación y compatibilidad entre sistemas emergentes.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								
20													

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.741	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4321-Instalaciones eléctricas	16.63 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	13.85 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	6.88 %
6202-Actividades de consultoría informática	5.22 %
6190-Otras actividades de telecomunicaciones	4.05 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 46,63% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3813\_ TÉCNICOS EN REDES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.154 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **287 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 69 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,28% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.741 contratos**

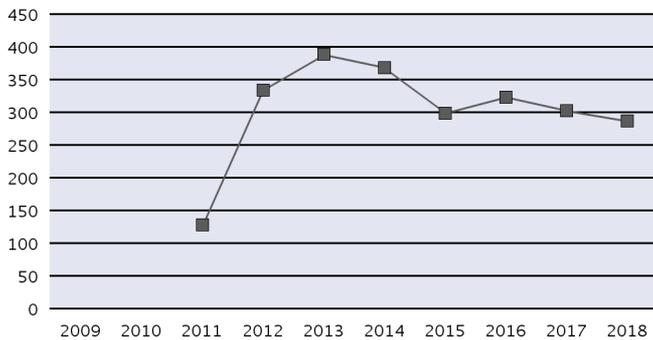
en esta ocupación a 2.344 personas

- Supone una variación de 26,61% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	68	87	47	17	48
<b>MUJER</b>	-	5	4	6	2	2

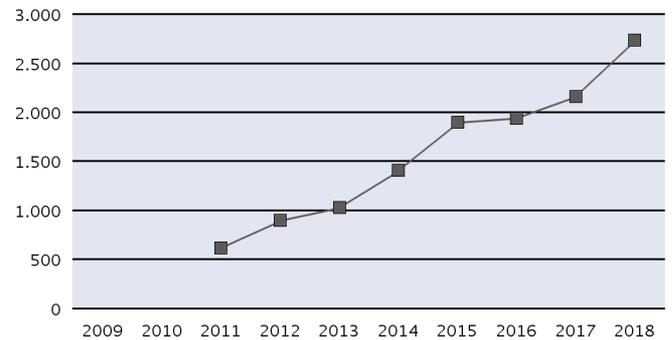
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	396	462	835	248	292
<b>MUJER</b>	6	84	135	217	39	21

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	1	-66,67 %	16	77,78 %	Valladolid	1	-66,67 %	13	85,71 %
Cádiz	6	-25,00 %	25	-10,71 %	Zamora	1	-	7	600,00 %
Córdoba	9	50,00 %	163	21,64 %	CASTILLA Y LEON	12	9,09 %	44	158,82 %
Granada	6	-14,29 %	14	0,00 %	Barcelona	16	0,00 %	389	17,17 %
Huelva	1	-	35	94,44 %	Girona	-	-	14	100,00 %
Jaén	3	-25,00 %	11	450,00 %	Lleida	-	-100,00 %	10	11,11 %
Málaga	13	18,18 %	43	10,26 %	Tarragona	1	-75,00 %	11	-15,38 %
Sevilla	16	33,33 %	94	-20,34 %	CATALUÑA	17	-19,05 %	424	17,45 %
ANDALUCIA	55	7,84 %	401	10,77 %	Alicante/Alacant	12	71,43 %	37	23,33 %
Huesca	-	-	10	-	Castellón/Castelló	1	-	21	40,00 %
Teruel	1	-	1	0,00 %	Valencia/València	8	-42,86 %	145	141,67 %
Zaragoza	3	-50,00 %	37	23,33 %	COMUNITAT VALENCIANA	21	0,00 %	203	93,33 %
ARAGON	4	-33,33 %	48	54,84 %	Badajoz	4	-20,00 %	11	175,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	11	0,00 %	46	170,59 %	Cáceres	2	-60,00 %	4	300,00 %
BALEARIS, ILLES	3	-25,00 %	80	14,29 %	EXTREMADURA	6	-40,00 %	15	200,00 %
Palmas, Las	6	20,00 %	21	50,00 %	Coruña, A	3	0,00 %	96	104,26 %
Santa Cruz de Tenerife	1	-80,00 %	20	33,33 %	Lugo	1	0,00 %	5	0,00 %
CANARIAS	7	-30,00 %	41	41,38 %	Ourense	1	-	-	-100,00 %
CANTABRIA	7	250,00 %	37	362,50 %	Pontevedra	9	125,00 %	31	14,81 %
Albacete	1	-50,00 %	43	-10,42 %	GALICIA	14	75,00 %	132	60,98 %
Ciudad Real	3	0,00 %	16	33,33 %	MADRID, COMUNIDAD DE	96	-4,00 %	860	30,30 %
Cuenca	-	-	13	62,50 %	MURCIA, REGIÓN DE	5	0,00 %	81	-5,81 %
Guadalajara	-	-100,00 %	2	-33,33 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	3	200,00 %	21	10,53 %
Toledo	8	-50,00 %	11	120,00 %	Araba/Álava	-	-100,00 %	9	80,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	12	-50,00 %	85	11,84 %	Gipuzkoa	2	-33,33 %	20	66,67 %
Ávila	1	-	1	-	Bizkaia	6	20,00 %	182	-14,55 %
Burgos	1	-66,67 %	5	150,00 %	PAIS VASCO	8	-11,11 %	211	-8,26 %
León	5	66,67 %	4	300,00 %	RIOJA, LA	4	-55,56 %	4	0,00 %
Palencia	-	-100,00 %	1	-	CEUTA	1	-	-	-100,00 %
Salamanca	2	100,00 %	6	50,00 %	MELILLA	1	-	4	100,00 %
Segovia	1	-	7	250,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	4	-
Soria	-	-	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3814-Técnicos de la Web

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de páginas web.</li> <li>- Integración de componentes software en páginas web.</li> <li>- Programación web en el entorno servidor y cliente.</li> <li>- SEO (Search Engine Optimization).</li> <li>- Lenguajes de programación (Phyton, PHP, C++, Visual Basic, Java, Java en Android, ASP, Javascript, HTML5, Angular JS).</li> <li>- Wordpress.</li> <li>- Plataformas de comercio electrónico: Prestashop, Magento.</li> <li>- Lenguaje de diseño gráfico Cascading Style Sheets (CSS).</li> <li>- Sistema de gestión de bases de datos relacional MySQL.</li> <li>- Design responsive.</li> <li>- Servicios web.</li> <li>- E-commerce.</li> <li>- Accesibilidad Web.</li> <li>- APP móvil.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Básico</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	A	A	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	A	A	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.009

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	11.68 %
7311-Agencias de publicidad	8.95 %
6201-Actividades de programación informática	7.62 %
7490-Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	4.90 %
6202-Actividades de consultoría informática	3.57 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 36,72% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3814\_ TÉCNICOS DE LA WEB

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.510 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **133 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 32 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -12,50% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.009 contratos**

en esta ocupación a 1.868 personas

- Supone una variación de 8,42% con respecto a los contratos del año anterior

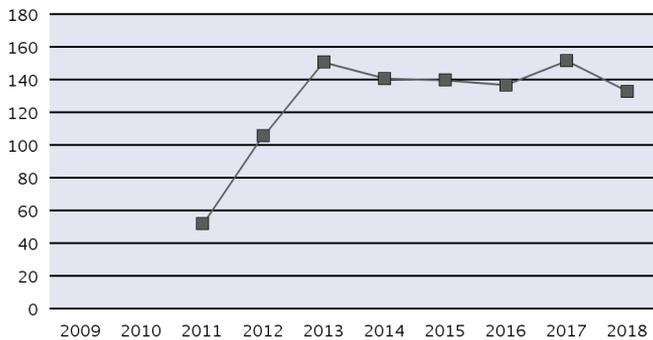
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	16	26	22	7	23
<b>MUJER</b>	1	3	10	13	5	6

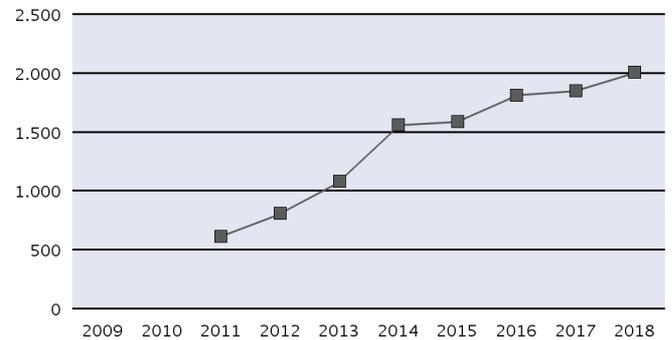
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	244	353	388	113	70
<b>MUJER</b>	-	159	293	285	56	45

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	-	-	13	-18,75 %	Valladolid	-	-100,00 %	5	-37,50 %
Cádiz	2	0,00 %	18	80,00 %	Zamora	-	-	-	-100,00 %
Córdoba	1	-	36	125,00 %	CASTILLA Y LEON	2	-60,00 %	35	12,90 %
Granada	1	-	20	-13,04 %	Barcelona	30	7,14 %	559	2,38 %
Huelva	-	-	2	100,00 %	Girona	-	-100,00 %	17	6,25 %
Jaén	-	-	6	50,00 %	Lleida	-	-	14	-17,65 %
Málaga	4	-	64	6,67 %	Tarragona	1	-50,00 %	10	-9,09 %
Sevilla	1	-66,67 %	92	13,58 %	CATALUÑA	31	-3,13 %	600	1,69 %
ANDALUCÍA	9	80,00 %	251	18,96 %	Alicante/Alacant	4	-42,86 %	58	-1,69 %
Huesca	-	-	13	550,00 %	Castellón/Castelló	-	-100,00 %	10	-33,33 %
Teruel	-	-	1	0,00 %	Valencia/València	7	-41,67 %	106	2,91 %
Zaragoza	3	0,00 %	47	27,03 %	COMUNITAT VALENCIANA	11	-45,00 %	174	-1,69 %
ARAGON	3	0,00 %	61	52,50 %	Badajoz	1	-	7	-41,67 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	5	-28,57 %	44	-26,67 %	Cáceres	1	-66,67 %	7	250,00 %
BALEARIS, ILLES	3	0,00 %	40	11,11 %	EXTREMADURA	2	-33,33 %	14	0,00 %
Palmas, Las	6	50,00 %	31	93,75 %	Coruña, A	1	-50,00 %	73	114,71 %
Santa Cruz de Tenerife	1	-66,67 %	14	40,00 %	Lugo	1	0,00 %	8	0,00 %
CANARIAS	7	0,00 %	45	73,08 %	Ourense	1	0,00 %	8	14,29 %
CANTABRIA	1	-	17	-15,00 %	Pontevedra	3	50,00 %	40	60,00 %
Albacete	-	-	5	-64,29 %	GALICIA	6	0,00 %	129	74,32 %
Ciudad Real	2	-	11	-45,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	44	-10,20 %	439	15,53 %
Cuenca	-	-	4	-63,64 %	MURCIA, REGIÓN DE	2	0,00 %	30	-6,25 %
Guadalajara	-	-	-	-100,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	-	-100,00 %	24	9,09 %
Toledo	3	-25,00 %	8	-42,86 %	Araba/Álava	-	-	25	108,33 %
CASTILLA-LA MANCHA	5	25,00 %	28	-54,84 %	Gipuzkoa	1	-50,00 %	25	-24,24 %
Ávila	-	-100,00 %	1	-	Bizkaia	1	-50,00 %	17	-10,53 %
Burgos	-	-	8	60,00 %	PAIS VASCO	2	-50,00 %	67	4,69 %
León	-	-100,00 %	8	60,00 %	RIOJA, LA	-	-100,00 %	11	-21,43 %
Palencia	-	-	7	133,33 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	1	-	3	0,00 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	1	-	3	-25,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3820-Programadores informáticos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación de bases de datos relacionales.</li> <li>- Programación orientada a objetos.</li> <li>- Programación web en el entorno servidor y cliente.</li> <li>- Implantación de aplicaciones web en entornos intranet y extranet.</li> <li>- SEO (Search Engine Optimization).</li> <li>- Programación especializada para FRONT END.</li> <li>- Lenguajes de programación: PHP, Visual Basic, Java, Java en Android, ASP, Javascript, AngularJS, HTML, C#, Net, C++, Python.</li> <li>- Tecnologías más solicitadas por las empresas: Java, .Net, ASP, HTML, Androide, paquete Web.</li> <li>- Conocimiento y manejo de Enterprise Resource Planning (ERP): SAP.</li> <li>- Programación segura.-</li> <li>- Programación de JAVA Y NET para la construcción de backends en aplicaciones empresariales.</li> <li>- Wordpress, Joomla, Laravel, Prestashop, Magento.</li> <li>- Lenguaje de diseño gráfico Cascading Style Sheets (CSS).</li> <li>- Sistema de gestión de bases de datos relacional MySQL.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Básico</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> <li>- Mecanografía Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	A	A	B	- Alemán	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	A	A	B														
- Alemán	A	A	-	-	-														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 36.827	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6202-Actividades de consultoría informática	27.82 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	23.77 %
6201-Actividades de programación informática	13.05 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	3.28 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	1.69 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 69,61% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
62-Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3820\_ PROGRAMADORES INFORMÁTICOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

11.305 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.802 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.273 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,63% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **36.827 contratos**

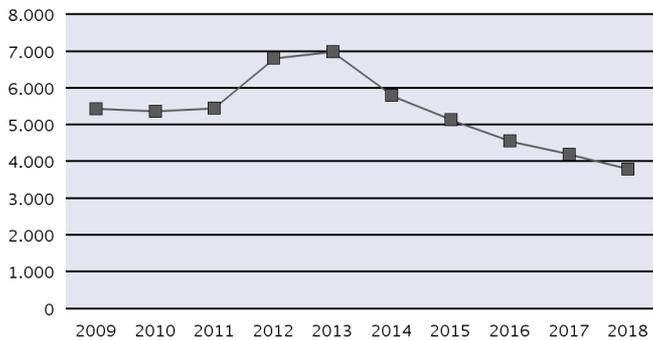
en esta ocupación a 33.348 personas

- Supone una variación de 14,52% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	25	375	412	968	439	905
<b>MUJER</b>	-	29	50	256	129	214

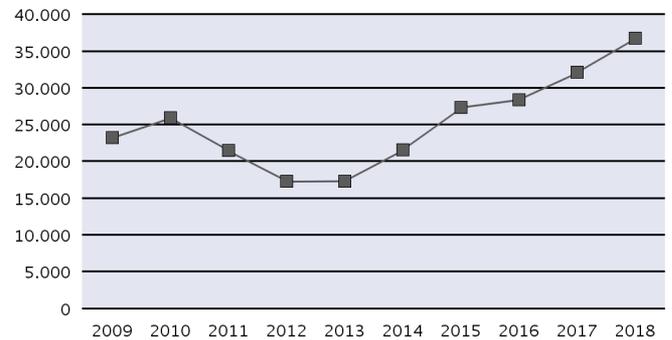
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	18	7.419	9.152	9.430	2.241	1.850
<b>MUJER</b>	3	1.420	2.243	2.092	505	454

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	39	14,71 %	190	28,38 %	Valladolid	43	-27,12 %	301	1,69 %
Cádiz	110	-24,14 %	154	-9,41 %	Zamora	7	-12,50 %	9	-55,00 %
Córdoba	52	-20,00 %	234	4,93 %	CASTILLA Y LEON	188	-4,08 %	895	16,99 %
Granada	80	-25,23 %	500	12,87 %	Barcelona	506	-0,98 %	5.918	-12,44 %
Huelva	31	-24,39 %	54	-5,26 %	Girona	32	14,29 %	283	21,98 %
Jaén	29	-3,33 %	63	-4,55 %	Lleida	19	18,75 %	241	36,16 %
Málaga	147	5,00 %	1.388	12,66 %	Tarragona	36	-20,00 %	234	-0,85 %
Sevilla	179	-18,64 %	2.088	20,07 %	CATALUÑA	593	-1,17 %	6.676	-9,83 %
ANDALUCIA	667	-14,71 %	4.671	14,54 %	Alicante/Alacant	111	-9,02 %	961	17,34 %
Huesca	10	-33,33 %	138	5,34 %	Castellón/Castelló	34	-10,53 %	154	22,22 %
Teruel	3	-57,14 %	16	14,29 %	Valencia/València	194	-1,02 %	1.868	22,73 %
Zaragoza	69	11,29 %	980	27,11 %	COMUNITAT VALENCIANA	339	-4,78 %	2.983	20,92 %
ARAGON	82	-2,38 %	1.134	23,80 %	Badajoz	41	13,89 %	226	21,51 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	127	-15,33 %	709	37,14 %	Cáceres	33	-13,16 %	115	-3,36 %
BALEARIS, ILLES	51	-16,39 %	438	-1,79 %	EXTREMADURA	74	0,00 %	341	11,80 %
Palmas, Las	57	7,55 %	285	35,71 %	Coruña, A	114	-10,94 %	933	11,07 %
Santa Cruz de Tenerife	60	27,66 %	257	30,46 %	Lugo	20	11,11 %	26	-13,33 %
CANARIAS	117	17,00 %	542	33,17 %	Ourense	14	-30,00 %	159	-11,67 %
CANTABRIA	48	-14,29 %	162	-5,81 %	Pontevedra	95	-12,04 %	374	29,41 %
Albacete	23	-30,30 %	83	93,02 %	GALICIA	243	-11,31 %	1.492	11,43 %
Ciudad Real	22	-37,14 %	235	37,43 %	MADRID, COMUNIDAD DE	893	-15,03 %	13.672	27,48 %
Cuenca	13	8,33 %	33	312,50 %	MURCIA, REGIÓN DE	100	-5,66 %	802	21,33 %
Guadalajara	20	25,00 %	13	8,33 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	36	-2,70 %	254	-12,71 %
Toledo	49	-18,33 %	47	30,56 %	Araba/Álava	7	16,67 %	188	15,34 %
CASTILLA-LA MANCHA	127	-18,59 %	411	52,22 %	Gipuzkoa	25	-13,79 %	393	10,08 %
Ávila	12	33,33 %	2	-33,33 %	Bizkaia	69	-1,43 %	947	21,10 %
Burgos	32	45,45 %	82	2,50 %	PAIS VASCO	101	-3,81 %	1.528	17,36 %
León	37	15,63 %	141	12,80 %	RIOJA, LA	13	-23,53 %	108	36,71 %
Palencia	7	-36,36 %	10	-23,08 %	CEUTA	1	0,00 %	-	-100,00 %
Salamanca	35	-7,89 %	331	53,95 %	MELILLA	2	100,00 %	5	150,00 %
Segovia	15	-11,76 %	14	40,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	4	-63,64 %
Soria	-	-	5	66,67 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 3833-Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de proyectos de instalaciones de telefonía, redes de voz y datos en el entorno de edificios.</li> <li>- Gestión de servicios en el sistema informático.</li> <li>- Supervisión, organización y gestión del montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.</li> <li>- Planificación y mantenimiento de redes inalámbricas de área local y metropolitanas.</li> <li>- Internet de las cosas.</li> <li>- Virtualización.</li> <li>- Seguridad en redes y hacking ético.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Avanzado</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Avanzado</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.748

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	35.31 %
6190-Otras actividades de telecomunicaciones	9.78 %
4321-Instalaciones eléctricas	7.30 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	4.89 %
6202-Actividades de consultoría informática	3.41 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 60,69% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

71-Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería. Ensayos y análisis técnicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 3833\_ TÉCNICOS DE INGENIERÍA DE LAS TELECOMUNICACIONES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.081 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.774 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 549 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 25,82% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.748 contratos**

en esta ocupación a 2.899 personas

- Supone una variación de -6,65% con respecto a los contratos del año anterior

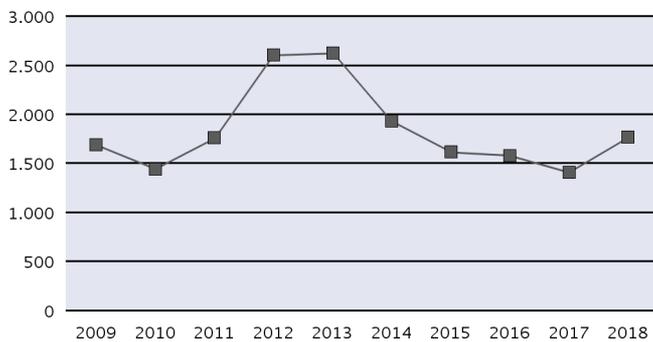
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	216	220	344	204	635
<b>MUJER</b>	-	8	23	61	23	39

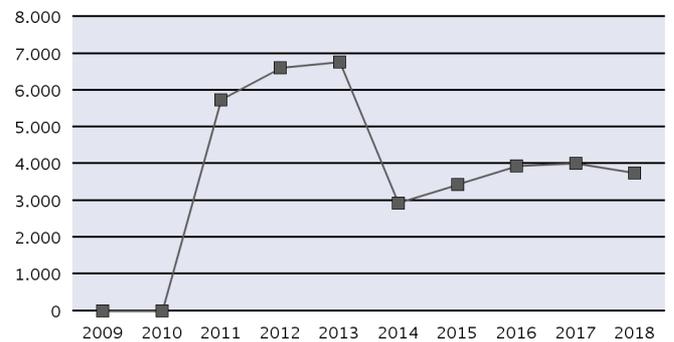
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	386	565	914	483	610
<b>MUJER</b>	-	62	145	346	118	119

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	28	180,00 %	11	-50,00 %	Valladolid	12	-57,14 %	38	171,43 %
Cádiz	75	38,89 %	12	-45,45 %	Zamora	3	0,00 %	-	-
Córdoba	32	6,67 %	64	8,47 %	CASTILLA Y LEON	54	-29,87 %	46	58,62 %
Granada	33	65,00 %	29	-6,45 %	Barcelona	113	2,73 %	577	6,65 %
Huelva	29	123,08 %	15	87,50 %	Girona	13	30,00 %	16	100,00 %
Jaén	29	93,33 %	8	-20,00 %	Lleida	4	33,33 %	23	-69,74 %
Málaga	52	10,64 %	61	79,41 %	Tarragona	17	112,50 %	31	47,62 %
Sevilla	105	6,06 %	276	8,66 %	CATALUÑA	147	12,21 %	647	0,15 %
ANDALUCÍA	383	32,99 %	476	8,18 %	Alicante/Alacant	45	55,17 %	58	152,17 %
Huesca	4	33,33 %	5	-54,55 %	Castellón/Castelló	11	-15,38 %	8	-38,46 %
Teruel	2	100,00 %	1	-66,67 %	Valencia/València	121	35,96 %	262	37,89 %
Zaragoza	35	52,17 %	29	-12,12 %	COMUNITAT VALENCIANA	177	35,11 %	328	45,13 %
ARAGON	41	51,85 %	35	-25,53 %	Badajoz	28	64,71 %	9	50,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	48	-2,04 %	36	-36,84 %	Cáceres	13	18,18 %	8	100,00 %
BALEARS, ILLES	33	37,50 %	39	-29,09 %	EXTREMADURA	41	46,43 %	17	70,00 %
Palmas, Las	48	0,00 %	44	-42,11 %	Coruña, A	51	41,67 %	20	-16,67 %
Santa Cruz de Tenerife	60	106,90 %	72	-46,67 %	Lugo	9	0,00 %	10	66,67 %
CANARIAS	108	40,26 %	116	-45,02 %	Ourense	13	62,50 %	3	0,00 %
CANTABRIA	23	9,52 %	36	20,00 %	Pontevedra	61	29,79 %	43	-8,51 %
Albacete	14	180,00 %	2	-80,00 %	GALICIA	134	34,00 %	76	-5,00 %
Ciudad Real	38	35,71 %	9	0,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	319	18,15 %	1.682	-15,09 %
Cuenca	6	0,00 %	2	-60,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	50	42,86 %	49	11,36 %
Guadalajara	9	80,00 %	-	-100,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	13	-7,14 %	13	-7,14 %
Toledo	43	59,26 %	8	-52,94 %	Araba/Álava	14	40,00 %	13	160,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	110	54,93 %	21	-50,00 %	Gipuzkoa	12	20,00 %	29	-12,12 %
Ávila	4	-33,33 %	1	0,00 %	Bizkaia	57	35,71 %	87	61,11 %
Burgos	12	-25,00 %	1	-66,67 %	PAIS VASCO	83	33,87 %	129	40,22 %
León	13	-7,14 %	5	-50,00 %	RIOJA, LA	5	150,00 %	2	-77,78 %
Palencia	4	100,00 %	-	-	CEUTA	4	33,33 %	-	-
Salamanca	6	20,00 %	-	-100,00 %	MELILLA	1	-	-	-100,00 %
Segovia	-	-100,00 %	1	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 4111-Empleados de contabilidad

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Basilea III.</li> <li>- Gestión contable.</li> <li>- Gestión fiscal.</li> <li>- Gestión laboral (nóminas, seguros).</li> <li>- Metodologías nuevas de gestión y trabajo en equipo: Agile, Lean, Scrum</li> <li>- MiFID (Markets in Financial Instruments Directive).</li> <li>- Programa SAP.</li> <li>- NetSuite.</li> <li>- Inteligencia Artificial.</li> <li>- Metadata.</li> <li>- Blockchain.</li> <li>- Microsoft Dynamics.</li> <li>- Programa de gestión A3ECO.</li> <li>- Programa de gestión A3ERP.</li> <li>- Programa de gestión A3REN.</li> <li>- Programas informáticos de contabilidad.</li> <li>- US Gaap (Generally Accepted Accounting Principles).</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Francés	-	A	-	-	A	- Alemán	-	A	-	-	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	B	B	B	B	B																				
- Francés	-	A	-	-	A																				
- Alemán	-	A	-	-	A																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 26.276	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	19.06 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	14.52 %
6910-Actividades jurídicas	3.37 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	3.11 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2.18 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 42,24% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

69-Actividades jurídicas y de contabilidad

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4111\_ EMPLEADOS DE CONTABILIDAD

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

48.812 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **7.843 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.573 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,61% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **26.276 contratos**

en esta ocupación a **22.620 personas**

- Supone una variación de 2,85% con respecto a los contratos del año anterior

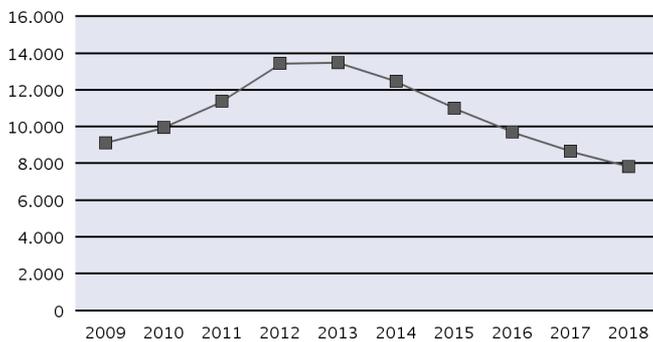
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	87	168	335	213	1.450
<b>MUJER</b>	-	100	278	1.128	936	3.147

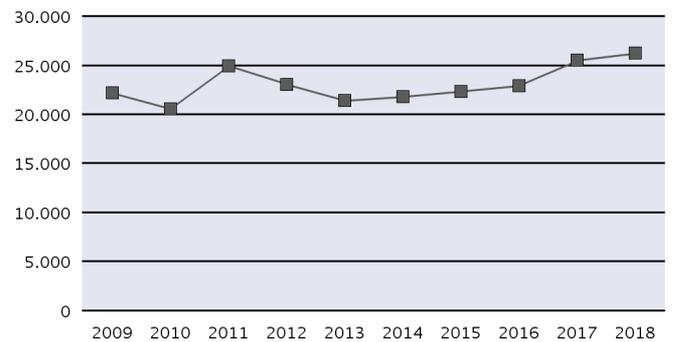
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	17	1.527	2.160	2.164	903	1.995
<b>MUJER</b>	24	2.230	3.377	5.190	2.756	3.933

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	85	-3,41 %	380	9,20 %	Valladolid	57	-14,93 %	191	9,14 %
Cádiz	148	-6,92 %	380	-5,00 %	Zamora	6	-57,14 %	45	-16,67 %
Córdoba	94	-20,34 %	348	2,35 %	CASTILLA Y LEON	239	-14,03 %	828	-1,43 %
Granada	139	-4,79 %	481	-6,42 %	Barcelona	1.214	-10,54 %	4.767	3,18 %
Huelva	73	2,82 %	186	16,98 %	Girona	94	-13,76 %	618	13,19 %
Jaén	83	-1,19 %	277	3,75 %	Lleida	43	2,38 %	383	7,58 %
Málaga	287	-13,29 %	633	-13,52 %	Tarragona	125	-11,97 %	342	-1,44 %
Sevilla	327	-5,76 %	763	6,42 %	CATALUÑA	1.476	-10,55 %	6.110	4,11 %
ANDALUCÍA	1.236	-8,04 %	3.448	-0,83 %	Alicante/Alacant	449	-5,47 %	980	-0,20 %
Huesca	31	0,00 %	140	-4,76 %	Castellón/Castelló	85	-16,67 %	390	4,84 %
Teruel	13	62,50 %	57	23,91 %	Valencia/València	635	-15,33 %	1.356	0,82 %
Zaragoza	120	-5,51 %	427	-4,90 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.169	-11,91 %	2.726	1,00 %
ARAGON	164	-1,20 %	624	-2,80 %	Badajoz	52	-5,45 %	219	-19,78 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	135	5,47 %	415	1,47 %	Cáceres	56	7,69 %	111	-24,49 %
BALEARIS, ILLES	118	-4,84 %	884	-0,34 %	EXTREMADURA	108	0,93 %	330	-21,43 %
Palmas, Las	163	-11,41 %	354	-20,63 %	Coruña, A	227	-7,72 %	417	11,50 %
Santa Cruz de Tenerife	158	16,18 %	359	-17,47 %	Lugo	46	-14,81 %	169	-2,87 %
CANARIAS	321	0,31 %	713	-19,07 %	Ourense	58	-4,92 %	150	30,43 %
CANTABRIA	73	10,61 %	236	3,96 %	Pontevedra	270	-11,18 %	382	4,09 %
Albacete	49	-23,44 %	233	0,43 %	GALICIA	601	-9,62 %	1.118	8,54 %
Ciudad Real	70	-2,78 %	191	5,52 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.248	-14,05 %	5.570	12,78 %
Cuenca	16	-20,00 %	65	-23,53 %	MURCIA, REGIÓN DE	199	-2,45 %	817	1,49 %
Guadalajara	44	-20,00 %	64	18,52 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	21	-30,00 %	283	-17,49 %
Toledo	109	-22,70 %	250	7,76 %	Araba/Álava	55	-3,51 %	165	-21,43 %
CASTILLA-LA MANCHA	288	-18,18 %	803	2,42 %	Gipuzkoa	121	2,54 %	345	9,18 %
Ávila	17	-34,62 %	47	-20,34 %	Bizkaia	237	-2,87 %	637	13,75 %
Burgos	28	-15,15 %	141	-0,70 %	PAIS VASCO	413	-1,43 %	1.147	5,62 %
León	50	-10,71 %	146	2,10 %	RIOJA, LA	27	-15,63 %	189	4,42 %
Palencia	14	7,69 %	36	-7,69 %	CEUTA	5	-44,44 %	10	-16,67 %
Salamanca	46	-11,54 %	93	-21,19 %	MELILLA	2	-50,00 %	20	25,00 %
Segovia	18	12,50 %	92	27,78 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	5	150,00 %
Soria	3	200,00 %	37	-2,63 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 4112-Empleados de control de personal y nóminas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación en sistemas propios de la Administración (Seguridad Social, Sepe).</li> <li>- Protección de datos.</li> <li>- Prevención de Riesgos Laborales.</li> <li>- Formación en materia de legislación laboral.</li> <li>- Actualización en bonificaciones, contratación y subvenciones.</li> <li>- Coaching.</li> <li>- Docencia de la formación para el empleo.</li> <li>- Gestión de acciones de formación para el empleo.</li> <li>- Gestión tributaria.</li> <li>- Nuevos entornos de trabajo.</li> <li>- Ciberseguridad: Administración del control de acceso a la información.</li> <li>- Programas de seguros sociales (sistema SILTRA).</li> <li>- Programas informáticos de nóminas, gestión de personal y seguridad social. SAP.</li> <li>- Sistema RED, Contrata y similares.</li> <li>- Nuevas formas de relacionarse con la Administración.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo: Avanzado</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico: Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Avanzado</li> <li>- Grabación de datos: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	B	A	A	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	B	A	A	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 5.738

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	16.63 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	7.22 %
6910-Actividades jurídicas	4.72 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	4.34 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	3.36 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 36,27% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

69-Actividades jurídicas y de contabilidad

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4112\_ EMPLEADOS DE CONTROL DE PERSONAL Y NÓMINAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

18.809 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.835 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 806 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,43% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **5.738 contratos**

en esta ocupación a 4.809 personas

- Supone una variación de 3,07% con respecto a los contratos del año anterior

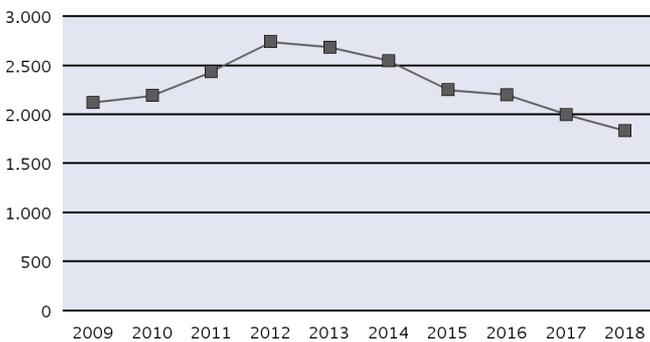
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	25	49	71	53	251
<b>MUJER</b>	1	55	89	310	226	704

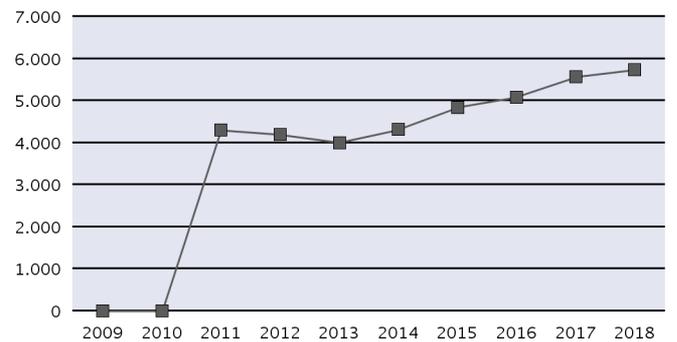
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	174	372	455	169	333
<b>MUJER</b>	1	429	978	1.438	612	777

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	9	28,57 %	49	-9,26 %	Valladolid	15	-31,82 %	71	14,52 %
Cádiz	31	-8,82 %	78	-3,70 %	Zamora	2	0,00 %	6	100,00 %
Córdoba	55	-19,12 %	61	-26,51 %	CASTILLA Y LEON	52	-22,39 %	166	1,22 %
Granada	38	5,56 %	57	11,76 %	Barcelona	280	-3,45 %	1.208	-0,33 %
Huelva	10	-33,33 %	41	20,59 %	Girona	11	10,00 %	86	13,16 %
Jaén	17	-29,17 %	32	-23,81 %	Lleida	5	-28,57 %	46	12,20 %
Málaga	51	15,91 %	121	7,08 %	Tarragona	20	-16,67 %	156	51,46 %
Sevilla	89	8,54 %	203	11,54 %	CATALUÑA	316	-4,53 %	1.496	4,47 %
ANDALUCÍA	300	-3,23 %	642	0,31 %	Alicante/Alacant	51	-31,08 %	102	-22,14 %
Huesca	2	-50,00 %	18	0,00 %	Castellón/Castelló	19	-17,39 %	63	-26,74 %
Teruel	2	-33,33 %	9	-18,18 %	Valencia/València	121	-11,68 %	340	16,04 %
Zaragoza	47	-18,97 %	113	13,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	191	-18,38 %	505	-0,98 %
ARAGON	51	-21,54 %	140	8,53 %	Badajoz	25	-7,41 %	34	9,68 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	40	-9,09 %	172	30,30 %	Cáceres	10	25,00 %	20	33,33 %
BALEARIS, ILLES	29	11,54 %	130	-2,99 %	EXTREMADURA	35	0,00 %	54	17,39 %
Palmas, Las	36	-16,28 %	79	-28,18 %	Coruña, A	33	-5,71 %	99	7,61 %
Santa Cruz de Tenerife	42	2,44 %	108	21,35 %	Lugo	2	-60,00 %	13	-38,10 %
CANARIAS	78	-7,14 %	187	-6,03 %	Ourense	6	-14,29 %	27	80,00 %
CANTABRIA	24	-31,43 %	42	16,67 %	Pontevedra	47	6,82 %	93	6,90 %
Albacete	5	-37,50 %	43	38,71 %	GALICIA	88	-3,30 %	232	7,91 %
Ciudad Real	11	-21,43 %	26	-10,34 %	MADRID, COMUNIDAD DE	375	-10,50 %	1.308	7,65 %
Cuenca	3	-25,00 %	5	-37,50 %	MURCIA, REGIÓN DE	64	3,23 %	120	-3,23 %
Guadalajara	12	-20,00 %	18	0,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	8	-11,11 %	69	-25,00 %
Toledo	24	-7,69 %	20	-55,56 %	Araba/Álava	18	38,46 %	47	23,68 %
CASTILLA-LA MANCHA	55	-17,91 %	112	-14,50 %	Gipuzkoa	26	-16,13 %	69	0,00 %
Ávila	3	-40,00 %	5	0,00 %	Bizkaia	75	8,70 %	227	-0,87 %
Burgos	7	-30,00 %	31	-13,89 %	PAIS VASCO	119	5,31 %	343	2,08 %
León	10	-9,09 %	16	-27,27 %	RIOJA, LA	5	0,00 %	14	-44,00 %
Palencia	3	0,00 %	14	-22,22 %	CEUTA	1	-75,00 %	2	0,00 %
Salamanca	5	-54,55 %	13	30,00 %	MELILLA	4	33,33 %	4	-20,00 %
Segovia	6	100,00 %	5	66,67 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	1	-	5	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 4113-Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización en Software laboral, contable y facturación.</li> <li>- Estadística e investigación operativa enfocada a empresas.</li> <li>- Soporte de toma de decisiones.</li> <li>- Banca electrónica.</li> <li>- Instrumentos financieros y registros de títulos, acciones y otros valores.</li> <li>- Sistemas de identificación electrónica.</li> <li>- Estadística y matemática financiera y su aplicación en instrumentos de financiación.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								
3													

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 33.988	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
6419-Otra intermediación monetaria	53.72 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	9.80 %
7022-Otras actividades de consultoría de gestión empresarial	4.22 %
6512-Seguros distintos de los seguros de vida	2.89 %
6209-Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática	2.71 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 73,34% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

64-Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4113\_ EMPLEADOS DE OFICINA DE SERVICIOS ESTADÍSTICOS, FINANCIEROS Y BANCARIOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

29.352 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **6.533 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.070 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 2,51% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **33.988 contratos**

en esta ocupación a 23.875 personas

- Supone una variación de 2,45% con respecto a los contratos del año anterior

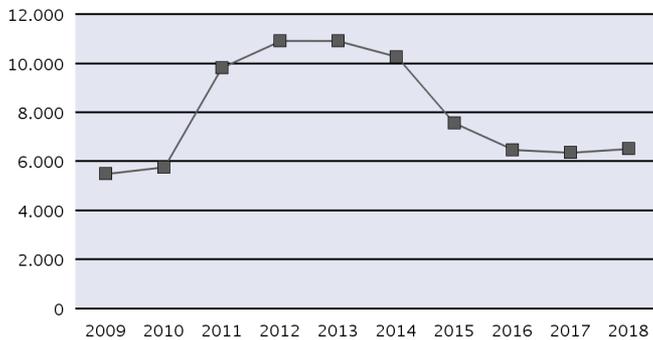
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	51	112	348	192	2.357
<b>MUJER</b>	-	58	180	756	455	2.023

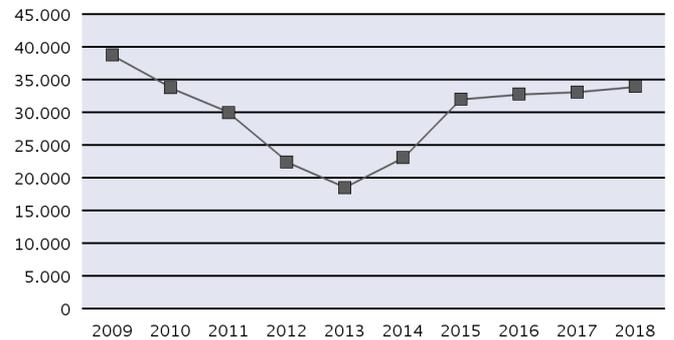
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	2.754	4.562	4.472	1.283	1.477
<b>MUJER</b>	3	3.294	5.741	6.479	1.952	1.964

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	37	-33,93 %	249	84,44 %	Valladolid	93	-13,89 %	273	1,49 %
Cádiz	114	-7,32 %	212	12,77 %	Zamora	27	-12,90 %	116	19,59 %
Córdoba	90	0,00 %	139	-4,14 %	CASTILLA Y LEON	407	-12,85 %	1.558	3,94 %
Granada	200	20,48 %	210	12,90 %	Barcelona	541	-7,68 %	5.974	-3,44 %
Huelva	50	-13,79 %	94	-9,62 %	Girona	47	6,82 %	268	-5,30 %
Jaén	60	-15,49 %	186	-7,00 %	Lleida	25	-19,35 %	173	-14,78 %
Málaga	172	-11,34 %	1.575	-18,39 %	Tarragona	53	-10,17 %	206	-8,44 %
Sevilla	228	-3,39 %	549	-29,71 %	CATALUÑA	666	-7,50 %	6.621	-4,02 %
ANDALUCÍA	951	-4,33 %	3.214	-12,40 %	Alicante/Alacant	335	9,84 %	567	2,90 %
Huesca	34	6,25 %	157	-0,63 %	Castellón/Castelló	77	6,94 %	126	-21,74 %
Teruel	14	133,33 %	100	-2,91 %	Valencia/València	385	-2,78 %	1.179	45,20 %
Zaragoza	189	19,62 %	444	8,82 %	COMUNITAT VALENCIANA	797	3,10 %	1.872	22,83 %
ARAGON	237	20,92 %	701	4,78 %	Badajoz	131	35,05 %	234	14,71 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	121	-18,24 %	520	-24,42 %	Cáceres	70	-20,45 %	83	-10,75 %
BALEARS, ILLES	224	70,99 %	431	19,72 %	EXTREMADURA	201	8,65 %	317	6,73 %
Palmas, Las	135	8,87 %	342	-5,52 %	Coruña, A	263	12,39 %	1.263	-6,10 %
Santa Cruz de Tenerife	93	-1,06 %	300	2,04 %	Lugo	41	-21,15 %	413	-3,95 %
CANARIAS	228	4,59 %	642	-2,13 %	Ourense	40	-25,93 %	340	-7,10 %
CANTABRIA	56	-22,22 %	342	101,18 %	Pontevedra	139	0,72 %	788	-6,75 %
Albacete	51	-20,31 %	189	-2,07 %	GALICIA	483	1,05 %	2.804	-6,10 %
Ciudad Real	56	-3,45 %	183	33,58 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.328	6,16 %	10.600	18,29 %
Cuenca	36	-16,28 %	93	6,90 %	MURCIA, REGIÓN DE	291	96,62 %	462	5,24 %
Guadalajara	48	60,00 %	81	24,62 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	32	-15,79 %	426	5,45 %
Toledo	114	-10,24 %	565	45,24 %	Araba/Álava	21	5,00 %	291	-23,62 %
CASTILLA-LA MANCHA	305	-5,28 %	1.111	27,55 %	Gipuzkoa	40	-13,04 %	631	-26,03 %
Ávila	29	0,00 %	157	38,94 %	Bizkaia	99	-20,16 %	1.227	-23,84 %
Burgos	77	4,05 %	243	5,65 %	PAIS VASCO	160	-15,79 %	2.149	-24,46 %
León	70	-23,91 %	311	13,50 %	RIOJA, LA	38	35,71 %	165	-8,33 %
Palencia	18	-28,00 %	111	-0,89 %	CEUTA	3	-50,00 %	7	-65,00 %
Salamanca	64	-26,44 %	174	-13,00 %	MELILLA	5	-37,50 %	44	10,00 %
Segovia	21	40,00 %	98	-18,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	-
Soria	8	33,33 %	75	-10,71 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 4121-Empleados de control de abastecimientos e inventario

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnóstico logístico de procesos y mejora de los mismos.</li> <li>- Distribución capilar.</li> <li>- Gestión de calidad en el almacenaje.</li> <li>- Logística interna e inversa.</li> <li>- Logística previa al reparto.</li> <li>- Organización de almacén.</li> <li>- Contabilidad referida a existencias y costes del stock.</li> <li>- Documentación para el comercio nacional e internacional especialmente en aduanas y transporte de mercancías.</li> <li>- Técnicas de picking y kitting.</li> <li>- Vehículos autoguiados (AGV).</li> <li>- SAP Logística.</li> <li>- Aplicaciones informáticas de logística.</li> <li>- Automatización y digitalización en almacenaje.</li> <li>- Manejo de terminales de radiofrecuencia.</li> <li>- Sistema de gestión de almacén (SGA-software de gestión de almacenes).</li> <li>- Trazabilidad (RFID- Identificación por radiofrecuencia).</li> <li>- Señalización especialmente luminosa y automatización de procedimientos, sobre todo, de transportes y equipos.</li> <li>- E-commerce</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1513 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Aplicaciones SAP <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Aplicaciones de gestión <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Robots inteligentes <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	C	C	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 73.418	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	38.79 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	12.31 %
4639-Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco	4.07 %
4719-Otro comercio al por menor en establecimientos no especializados	2.84 %
1520-Fabricación de calzado	2.11 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 60,13% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

82-Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4121\_ EMPLEADOS DE CONTROL DE ABASTECIMIENTOS E INVENTARIO

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **6.839 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 3.344 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -10,97% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2017 se han realizado **75.651 contratos**  
en esta ocupación a **28.016 personas**

- Supone una variación de 12,51% con respecto a los contratos del año anterior

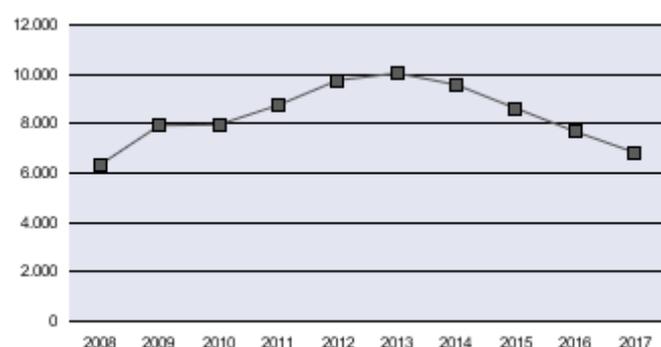
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	145	179	693	574	3.252
<b>MUJER</b>	1	46	82	380	290	1.195

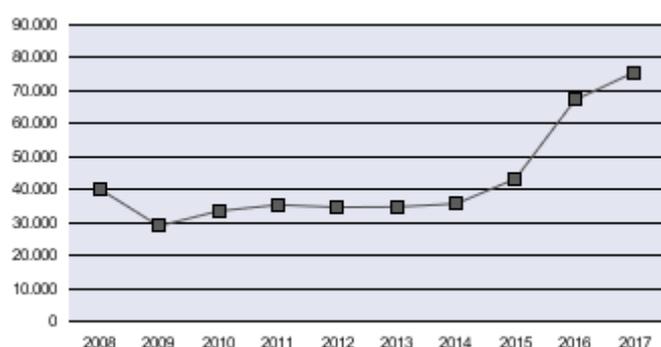
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	111	12.372	10.526	12.024	4.061	4.487
<b>MUJER</b>	30	9.994	8.506	8.950	2.150	2.440

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	49	25,64 %	261	12,50 %	VALLADOLID	69	1,47 %	759	2,99 %
CADIZ	86	-21,10 %	772	81,22 %	ZAMORA	15	-11,76 %	43	10,26 %
CORDOBA	53	-13,11 %	512	-21,33 %	CASTILLA Y LEON	233	-5,28 %	1.422	-21,70 %
GRANADA	81	-8,99 %	925	204,28 %	BARCELONA	843	-16,29 %	10.780	-3,37 %
HUELVA	56	-3,45 %	552	26,61 %	GIRONA	62	-30,34 %	472	12,92 %
JAEN	38	-33,33 %	236	23,56 %	LLEIDA	30	-21,05 %	110	-5,17 %
MALAGA	143	-11,73 %	3.818	-5,52 %	TARRAGONA	93	-4,12 %	899	34,98 %
SEVILLA	227	-17,45 %	4.100	13,17 %	CATALUÑA	1.028	-16,49 %	12.261	-0,77 %
ANDALUCIA	733	-13,76 %	11.176	15,51 %	ALICANTE/ALACANT	602	-4,90 %	4.376	27,14 %
HUESCA	6	-25,00 %	49	-38,75 %	CASTELLON/CASTELLO	114	-8,80 %	545	24,15 %
TERUEL	9	-30,77 %	57	-51,28 %	VALENCIA	569	-12,86 %	4.981	8,61 %
ZARAGOZA	113	-27,10 %	1.066	-0,93 %	COM. VALENCIANA	1.285	-8,93 %	9.902	16,95 %
ARAGON	128	-27,27 %	1.172	-7,93 %	BADAJOS	64	-17,95 %	625	3,31 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	78	-7,14 %	1.033	34,68 %	CACERES	27	-3,57 %	105	22,09 %
ILLES BALEARS	37	-19,57 %	1.403	32,36 %	EXTREMADURA	91	-14,15 %	730	5,64 %
PALMAS LAS	88	-14,56 %	1.696	90,99 %	CORUÑA A	106	-13,82 %	1.155	-45,36 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	77	-9,41 %	974	47,80 %	LUGO	8	-42,86 %	135	-20,12 %
CANARIAS	165	-12,23 %	2.670	72,59 %	OURENSE	32	14,29 %	146	-60,00 %
CANTABRIA	48	-17,24 %	155	-66,38 %	PONTEVEDRA	138	-25,81 %	641	-7,24 %
ALBACETE	45	-16,67 %	321	28,92 %	GALICIA	284	-19,09 %	2.077	-37,80 %
CIUDAD REAL	36	-18,18 %	321	130,94 %	COM. DE MADRID	566	-7,67 %	24.600	39,91 %
CUENCA	10	-23,08 %	65	18,18 %	REGION DE MURCIA	149	1,36 %	1.548	-11,44 %
GUADALAJARA	40	37,93 %	325	-55,54 %	COM. FORAL DE NAVARRA	74	-29,52 %	782	-16,45 %
TOLEDO	97	-2,02 %	923	41,78 %	ARABA/ALAVA	234	-4,88 %	418	-43,59 %
CASTILLA-LA MANCHA	228	-4,60 %	1.955	7,12 %	GIPUZKOA	383	-6,81 %	810	48,90 %
AVILA	3	-25,00 %	18	-14,29 %	BIZKAIA	1.033	-7,60 %	1.082	-46,01 %
BURGOS	42	-2,33 %	195	-29,09 %	PAIS VASCO	1.650	-7,04 %	2.310	-29,77 %
LEON	57	-1,72 %	133	-17,39 %	LA RIOJA	54	17,39 %	315	-3,67 %
PALENCIA	8	-50,00 %	133	90,00 %	CEUTA	6	0,00 %	103	49,28 %
SALAMANCA	23	-20,69 %	62	-21,52 %	MELILLA	2	-50,00 %	17	466,67 %
SEGOVIA	14	55,56 %	35	-91,46 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		20	300,00 %
SORIA	2	0,00 %	44	83,33 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.



### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4122\_ EMPLEADOS DE OFICINA DE SERVICIOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

29.748 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **5.620 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.464 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -6,63% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **23.546 contratos**

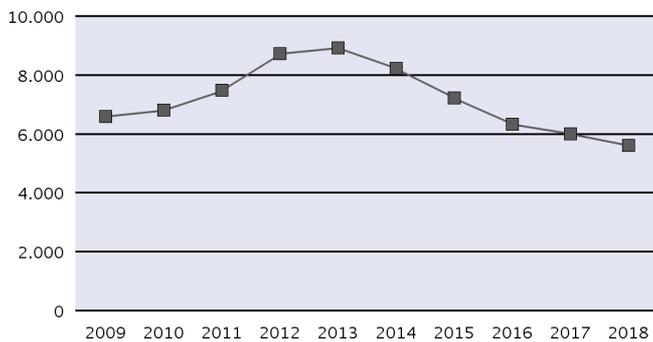
en esta ocupación a **20.246 personas**

- Supone una variación de 1,26% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	115	130	228	165	845
<b>MUJER</b>	2	170	245	825	609	2.279

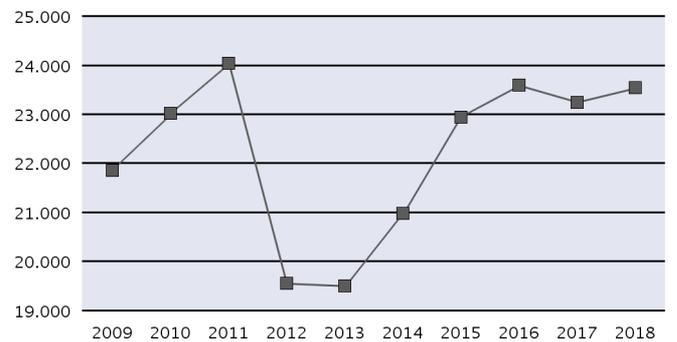
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	36	1.921	2.109	2.568	1.099	1.967
<b>MUJER</b>	39	2.098	2.945	4.222	1.888	2.654

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	46	15,00 %	204	-2,86 %	Valladolid	34	-12,82 %	225	13,07 %
Cádiz	144	-4,64 %	473	2,38 %	Zamora	7	75,00 %	36	24,14 %
Córdoba	59	-11,94 %	297	-8,90 %	CASTILLA Y LEON	120	-10,45 %	696	2,35 %
Granada	83	-10,75 %	518	-6,50 %	Barcelona	945	-10,51 %	4.153	2,92 %
Huelva	35	-12,50 %	219	-5,19 %	Girona	74	4,23 %	369	4,24 %
Jaén	36	0,00 %	156	0,00 %	Lleida	25	47,06 %	366	14,02 %
Málaga	179	7,83 %	503	-0,40 %	Tarragona	97	-3,96 %	337	18,66 %
Sevilla	327	-7,89 %	1.205	7,49 %	CATALUÑA	1.141	-8,35 %	5.225	4,63 %
ANDALUCÍA	909	-4,11 %	3.575	0,28 %	Alicante/Alacant	338	-2,03 %	831	-8,28 %
Huesca	15	-21,05 %	47	-18,97 %	Castellón/Castelló	142	-11,25 %	440	7,32 %
Teruel	5	0,00 %	38	-32,14 %	Valencia/València	559	-6,83 %	1.570	6,44 %
Zaragoza	120	3,45 %	393	11,65 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.039	-5,97 %	2.841	1,79 %
ARAGON	140	0,00 %	478	2,58 %	Badajoz	50	0,00 %	242	10,50 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	107	-7,76 %	190	-5,94 %	Cáceres	49	4,26 %	98	-18,33 %
BALEARS, ILLES	129	-3,01 %	478	6,70 %	EXTREMADURA	99	2,06 %	340	0,29 %
Palmas, Las	107	-17,69 %	296	9,63 %	Coruña, A	71	-6,58 %	655	-19,14 %
Santa Cruz de Tenerife	80	-2,44 %	247	-0,40 %	Lugo	16	0,00 %	65	10,17 %
CANARIAS	187	-11,79 %	543	4,83 %	Ourense	15	-6,25 %	50	-24,24 %
CANTABRIA	76	-3,80 %	130	17,12 %	Pontevedra	88	6,02 %	465	-10,06 %
Albacete	42	0,00 %	127	8,55 %	GALICIA	190	-0,52 %	1.235	-14,94 %
Ciudad Real	29	-19,44 %	167	-1,76 %	MADRID, COMUNIDAD DE	842	-8,97 %	5.103	0,69 %
Cuenca	18	12,50 %	33	3,13 %	MURCIA, REGIÓN DE	174	8,75 %	410	-6,61 %
Guadalajara	21	23,53 %	51	-15,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	23	-20,69 %	212	-9,79 %
Toledo	85	-11,46 %	183	-21,46 %	Araba/Álava	37	-2,63 %	181	7,74 %
CASTILLA-LA MANCHA	195	-5,80 %	561	-8,33 %	Gipuzkoa	55	-32,10 %	380	36,20 %
Ávila	2	-60,00 %	26	116,67 %	Bizkaia	136	-7,48 %	802	9,86 %
Burgos	19	-24,00 %	129	-4,44 %	PAIS VASCO	228	-14,29 %	1.363	15,80 %
León	29	-3,33 %	119	-2,46 %	RIOJA, LA	8	-57,89 %	123	13,89 %
Palencia	1	0,00 %	18	-50,00 %	CEUTA	11	0,00 %	19	-13,64 %
Salamanca	21	-8,70 %	87	8,75 %	MELILLA	2	0,00 %	17	0,00 %
Segovia	3	-40,00 %	36	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	7	-22,22 %
Soria	4	100,00 %	20	-35,48 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 4123-Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- El mercado y su evolución para la ampliación de nuevas rutas de distribución.</li> <li>- Tratamiento de la mercancía según su tipología.</li> <li>- Modificaciones normativas y de procedimientos aduaneros.</li> <li>- Mantenimiento básico de vehículos.</li> <li>- Nuevos desarrollos tecnológicos.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1517 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés. B1</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Legislación internacional / Aduanas. Afecta la normativa internacional, nacional, autonómica e interministerial</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Aduanas</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés. B1	C	C	C	C	C	- Francés	B	B	B	B	B	- Alemán	A	-	A	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés. B1	C	C	C	C	C																				
- Francés	B	B	B	B	B																				
- Alemán	A	-	A	A	-																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 34.045	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	30.74 %
5223-Actividades anexas al transporte aéreo	14.09 %
4941-Transporte de mercancías por carretera	10.93 %
5229-Otras actividades anexas al transporte	6.54 %
7711-Alquiler de automóviles y vehículos de motor ligeros	2.96 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 65,26% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
77-Actividades de alquiler

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4123\_ EMPLEADOS DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE DE PASAJEROS Y MERCANCÍAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

15.748 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.293 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 826 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -4,50% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **34.045 contratos**

en esta ocupación a **20.894 personas**

- Supone una variación de 7,45% con respecto a los contratos del año anterior

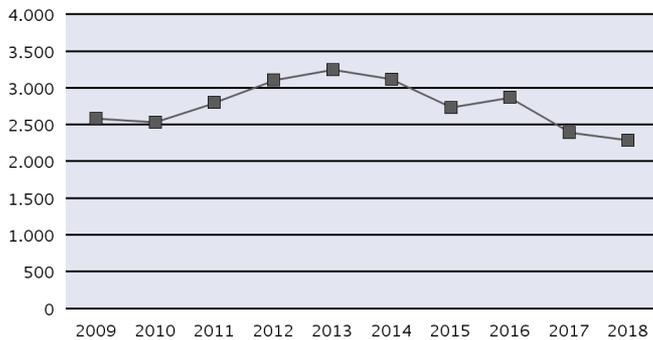
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	63	89	194	132	695
<b>MUJER</b>	-	57	77	257	189	540

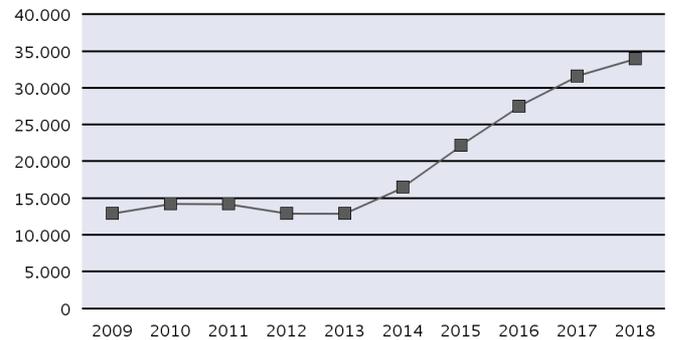
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	24	4.269	4.320	7.432	3.247	4.489
<b>MUJER</b>	17	1.693	1.946	3.214	1.524	1.870

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	14	0,00 %	599	100,33 %	Valladolid	6	-50,00 %	144	48,45 %
Cádiz	15	-11,76 %	697	8,74 %	Zamora	2	0,00 %	16	0,00 %
Córdoba	11	-26,67 %	134	63,41 %	CASTILLA Y LEON	41	2,50 %	528	50,43 %
Granada	18	-10,00 %	259	99,23 %	Barcelona	299	6,79 %	6.968	33,13 %
Huelva	6	-14,29 %	141	41,00 %	Girona	16	6,67 %	327	-7,89 %
Jaén	5	-28,57 %	153	-23,12 %	Lleida	3	-40,00 %	91	-25,41 %
Málaga	55	-25,68 %	661	14,96 %	Tarragona	27	-6,90 %	442	41,67 %
Sevilla	33	-2,94 %	690	46,81 %	CATALUÑA	345	4,86 %	7.828	29,97 %
ANDALUCÍA	157	-16,49 %	3.334	33,57 %	Alicante/Alacant	124	19,23 %	551	-13,23 %
Huesca	2	0,00 %	64	45,45 %	Castellón/Castelló	10	-9,09 %	85	-15,00 %
Teruel	2	100,00 %	20	100,00 %	Valencia/València	213	0,95 %	2.215	9,33 %
Zaragoza	38	5,56 %	807	28,91 %	COMUNITAT VALENCIANA	347	6,44 %	2.851	3,26 %
ARAGON	42	7,69 %	891	31,03 %	Badajoz	18	38,46 %	62	1,64 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	47	4,44 %	1.329	-8,41 %	Cáceres	1	-66,67 %	49	53,13 %
BALEARIS, ILLES	123	14,95 %	1.618	-1,82 %	EXTREMADURA	19	18,75 %	111	19,35 %
Palmas, Las	60	-20,00 %	1.157	-35,58 %	Coruña, A	26	13,04 %	363	3,42 %
Santa Cruz de Tenerife	63	-21,25 %	785	-47,35 %	Lugo	2	-66,67 %	41	57,69 %
CANARIAS	123	-20,65 %	1.942	-40,92 %	Ourense	4	-20,00 %	45	-44,44 %
CANTABRIA	26	-23,53 %	175	8,70 %	Pontevedra	14	-58,82 %	393	-15,67 %
Albacete	9	12,50 %	104	33,33 %	GALICIA	46	-32,35 %	842	-8,87 %
Ciudad Real	12	9,09 %	46	15,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	653	-11,88 %	4.378	-4,20 %
Cuenca	1	0,00 %	43	2,38 %	MURCIA, REGIÓN DE	142	7,58 %	266	33,00 %
Guadalajara	6	-53,85 %	5.564	18,03 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	12	-29,41 %	315	41,89 %
Toledo	11	-15,38 %	78	-10,34 %	Araba/Álava	17	30,77 %	210	18,64 %
CASTILLA-LA MANCHA	39	-15,22 %	5.835	17,62 %	Gipuzkoa	54	12,50 %	520	-11,71 %
Ávila	2	-	7	75,00 %	Bizkaia	51	-1,92 %	928	-3,03 %
Burgos	2	0,00 %	139	51,09 %	PAIS VASCO	122	7,96 %	1.658	-3,77 %
León	12	33,33 %	105	169,23 %	RIOJA, LA	6	20,00 %	80	0,00 %
Palencia	2	100,00 %	34	70,00 %	CEUTA	3	-	22	-33,33 %
Salamanca	11	0,00 %	23	21,05 %	MELILLA	-	-	40	185,71 %
Segovia	2	-33,33 %	30	-3,23 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	-71,43 %
Soria	2	-	30	-9,09 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 4309-Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contaplus, Nóminaplus, Facturaplus...</li> <li>- Normativa laboral y Convenios por cambios en la legislación laboral</li> <li>- Actualización informática por los cambios tecnológicos</li> <li>- Nuevas formas de relacionarse con la Administración y otras organizaciones</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 450 1508 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Lengua</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	C	- Lengua	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	C														
- Lengua	C	C	C	C	C														
15																			

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 217.083	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	12.68 %
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	3.76 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	2.99 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	2.35 %
6910-Actividades jurídicas	2.33 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 24,11% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
46-Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4309\_ EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS SIN TAREAS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

477.423 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **25.819 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 106.756 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -6,70% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

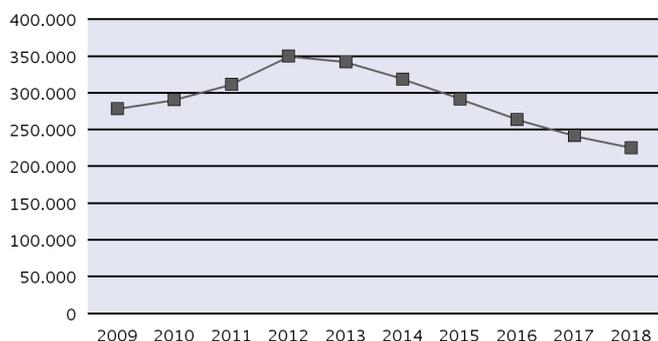
En 2018 se han realizado **217.083 contratos**  
en esta ocupación a 169.264 personas

- Supone una variación de 2,13% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	84	3.184	4.179	7.753	4.963	20.376
<b>MUJER</b>	111	5.339	10.518	37.767	30.030	101.515

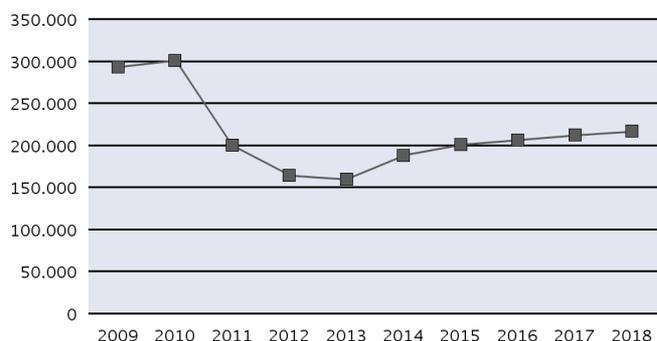
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	453	14.450	16.356	18.658	6.693	11.615
<b>MUJER</b>	520	21.588	29.599	45.734	21.458	29.959

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	3.605	-6,51 %	1.981	-6,11 %	Valladolid	2.036	-11,79 %	3.229	6,81 %
Cádiz	10.852	-3,08 %	3.429	-1,97 %	Zamora	762	-12,41 %	317	11,23 %
Córdoba	5.927	-4,57 %	2.743	8,12 %	CASTILLA Y LEON	9.173	-12,25 %	8.838	-3,69 %
Granada	5.913	-1,56 %	3.814	18,71 %	Barcelona	21.612	-5,91 %	38.740	-2,43 %
Huelva	3.264	-1,89 %	1.522	-4,46 %	Girona	2.242	-7,66 %	2.780	5,22 %
Jaén	3.257	-7,02 %	1.816	1,34 %	Lleida	1.024	-7,16 %	1.602	9,50 %
Málaga	11.272	-1,73 %	6.098	11,05 %	Tarragona	3.066	-7,23 %	2.434	9,30 %
Sevilla	14.483	-4,52 %	9.546	0,08 %	CATALUÑA	27.944	-6,25 %	45.556	-1,04 %
ANDALUCÍA	58.573	-3,57 %	30.949	3,95 %	Alicante/Alacant	9.486	-6,46 %	6.589	-0,02 %
Huesca	511	-3,22 %	712	-4,56 %	Castellón/Castelló	2.442	-5,57 %	2.354	7,54 %
Teruel	338	-2,03 %	330	-5,44 %	Valencia/València	13.059	-6,83 %	11.502	-1,02 %
Zaragoza	3.226	-6,74 %	5.215	-8,89 %	COMUNITAT VALENCIANA	24.987	-6,57 %	20.445	0,23 %
ARAGON	4.075	-5,93 %	6.257	-8,24 %	Badajoz	4.678	-8,78 %	1.626	-0,49 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	4.864	-6,37 %	3.118	25,22 %	Cáceres	2.016	-10,95 %	640	-2,29 %
BALEARS, ILLES	3.925	-8,17 %	5.647	6,89 %	EXTREMADURA	6.694	-9,44 %	2.266	-1,00 %
Palmas, Las	7.253	-6,79 %	4.180	6,91 %	Coruña, A	4.139	-7,90 %	3.866	6,56 %
Santa Cruz de Tenerife	7.066	-4,98 %	3.193	-5,11 %	Lugo	926	-12,31 %	738	13,02 %
CANARIAS	14.319	-5,90 %	7.373	1,35 %	Ourense	1.162	1,13 %	656	4,13 %
CANTABRIA	2.140	-3,73 %	1.478	17,86 %	Pontevedra	4.236	-8,90 %	2.555	-23,20 %
Albacete	2.079	-4,68 %	1.062	3,11 %	GALICIA	10.463	-7,81 %	7.815	-5,13 %
Ciudad Real	3.060	-7,78 %	1.462	6,95 %	MADRID, COMUNIDAD DE	30.854	-9,10 %	52.086	6,61 %
Cuenca	823	-8,35 %	571	18,46 %	MURCIA, REGIÓN DE	8.328	-6,55 %	4.779	3,55 %
Guadalajara	1.325	-5,56 %	1.179	-2,24 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	1.529	-10,16 %	2.872	2,98 %
Toledo	4.045	-9,79 %	1.935	16,36 %	Araba/Álava	652	-11,17 %	1.077	-0,09 %
CASTILLA-LA MANCHA	11.332	-7,75 %	6.209	8,02 %	Gipuzkoa	1.220	-9,43 %	2.699	0,30 %
Ávila	911	-13,73 %	269	-20,18 %	Bizkaia	2.759	-10,04 %	5.832	-4,94 %
Burgos	1.160	-11,52 %	1.576	13,79 %	PAIS VASCO	4.631	-10,04 %	9.608	-2,99 %
León	1.737	-13,15 %	1.320	-43,18 %	RIOJA, LA	986	-16,01 %	1.269	8,93 %
Palencia	509	-9,27 %	589	10,71 %	CEUTA	533	-18,00 %	200	12,36 %
Salamanca	1.429	-11,35 %	896	19,15 %	MELILLA	469	-3,70 %	254	12,39 %
Segovia	458	-10,55 %	402	8,65 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	64	33,33 %
Soria	171	-23,32 %	240	41,18 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 4424-Teleoperadores

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Foniatría.</li> <li>- Marketing telefónico.</li> <li>- Servicio postventa: gestión eficaz de incidencias, quejas y reclamaciones.</li> <li>- Técnicas de fidelización de clientes.</li> <li>- Técnicas de relajación.</li> <li>- Herramienta informática CRM (Customer Relationship Management).</li> <li>- Relación con el cliente.</li> <li>- Técnicas de marketing (clienting, customizing ...).</li> <li>- Conocimientos administrativos.</li> <li>- Conocimientos financieros.</li> <li>- Negociación.</li> <li>- Trabajo en equipo.</li> <li>- Calidad.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	A	B	B	A	- Francés	A	-	A	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	A	B	B	A														
- Francés	A	-	A	A	-														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 123.931	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8220-Actividades de los centros de llamadas	41.11 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	24.92 %
7311-Agencias de publicidad	4.69 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	3.18 %
6110-Telecomunicaciones por cable	2.35 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 76,25% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

82-Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4424\_ TELEOPERADORES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

46.211 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **5.410 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.865 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 3,78% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

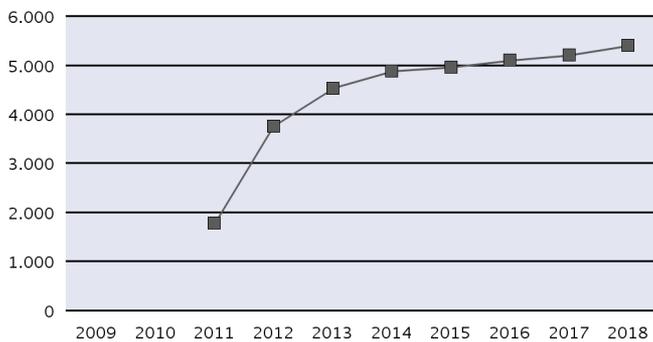
En 2018 se han realizado **123.931 contratos** en esta ocupación a 84.035 personas

- Supone una variación de 6,71% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	205	222	355	117	256
<b>MUJER</b>	11	331	428	1.071	571	1.838

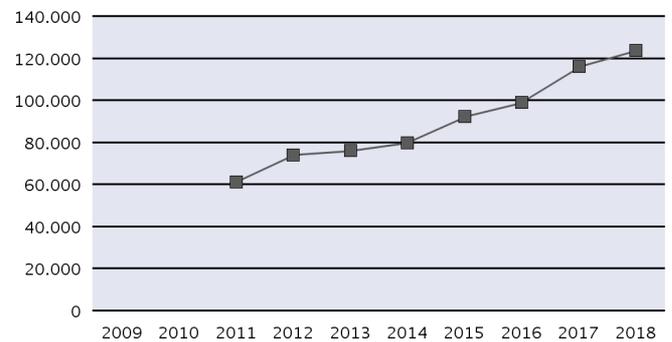
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	71	9.813	9.426	12.469	3.872	5.008
<b>MUJER</b>	100	13.293	14.504	26.301	12.212	16.862

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	21	31,25 %	304	27,73 %	Valladolid	71	33,96 %	4.470	44,75 %
Cádiz	51	21,43 %	4.874	61,60 %	Zamora	8	100,00 %	44	57,14 %
Córdoba	24	20,00 %	1.350	20,00 %	CASTILLA Y LEON	314	7,17 %	8.213	11,76 %
Granada	30	36,36 %	1.027	-2,19 %	Barcelona	688	0,15 %	19.869	1,33 %
Huelva	18	63,64 %	51	-45,16 %	Girona	23	76,92 %	62	-36,08 %
Jaén	24	-17,24 %	938	5,87 %	Lleida	12	-7,69 %	48	0,00 %
Málaga	194	18,29 %	8.276	13,92 %	Tarragona	32	45,45 %	371	-26,39 %
Sevilla	267	10,79 %	9.467	32,28 %	CATALUÑA	755	2,72 %	20.350	0,45 %
ANDALUCIA	629	15,41 %	26.287	26,20 %	Alicante/Alacant	114	-7,32 %	1.863	-0,85 %
Huesca	5	0,00 %	20	0,00 %	Castellón/Castelló	14	55,56 %	64	23,08 %
Teruel	2	-60,00 %	-	-100,00 %	Valencia/València	280	0,00 %	4.278	6,47 %
Zaragoza	130	27,45 %	2.384	16,46 %	COMUNITAT VALENCIANA	408	-0,97 %	6.205	4,30 %
ARAGON	137	22,32 %	2.404	16,25 %	Badajoz	40	37,93 %	685	-16,57 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	98	15,29 %	2.111	2,48 %	Cáceres	40	8,11 %	278	87,84 %
BALEARIS, ILLES	63	-1,56 %	1.385	-15,34 %	EXTREMADURA	80	21,21 %	963	-0,62 %
Palmas, Las	33	-26,67 %	1.186	-2,87 %	Coruña, A	114	17,53 %	2.696	31,70 %
Santa Cruz de Tenerife	56	40,00 %	1.700	18,80 %	Lugo	25	25,00 %	504	6,78 %
CANARIAS	89	4,71 %	2.886	8,82 %	Ourense	17	54,55 %	305	38,64 %
CANTABRIA	68	-4,23 %	4.790	-7,65 %	Pontevedra	74	13,85 %	2.693	-14,59 %
Albacete	41	32,26 %	349	283,52 %	GALICIA	230	19,17 %	6.198	5,19 %
Ciudad Real	17	-5,56 %	50	42,86 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.905	-0,94 %	35.740	0,47 %
Cuenca	14	-6,67 %	2	-81,82 %	MURCIA, REGIÓN DE	63	-1,56 %	1.794	-7,38 %
Guadalajara	48	-12,73 %	613	-11,03 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	3	-40,00 %	184	15,00 %
Toledo	168	8,39 %	543	22,85 %	Araba/Álava	27	35,00 %	48	-9,43 %
CASTILLA-LA MANCHA	288	5,11 %	1.557	22,79 %	Gipuzkoa	40	21,21 %	592	17,23 %
Ávila	14	100,00 %	171	26,67 %	Bizkaia	202	-6,05 %	2.117	23,51 %
Burgos	10	11,11 %	144	-61,80 %	PAIS VASCO	269	0,37 %	2.757	21,35 %
León	133	-15,82 %	2.278	-17,85 %	RIOJA, LA	3	-70,00 %	77	18,46 %
Palencia	17	41,67 %	95	4,40 %	CEUTA	5	0,00 %	7	-
Salamanca	58	18,37 %	1.007	18,19 %	MELILLA	3	0,00 %	16	128,57 %
Segovia	3	200,00 %	3	-40,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	7	250,00 %
Soria	-	-	1	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 4443-Empleados de sala de juegos y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptación a las nuevas formas de pago.</li> <li>- Normativa de juego.</li> <li>- Atención al cliente.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 18.938	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
9200-Actividades de juegos de azar y apuestas	75.47 %
9329-Otras actividades recreativas y de entretenimiento	15.43 %
5630-Establecimientos de bebidas	2.49 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	1.42 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	1.27 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 96,08% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

92-Actividades de juegos de azar y apuestas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4443\_ EMPLEADOS DE SALA DE JUEGOS Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

6.155 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.878 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 940 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,70% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **18.938 contratos**

en esta ocupación a 9.245 personas

- Supone una variación de 4,58% con respecto a los contratos del año anterior

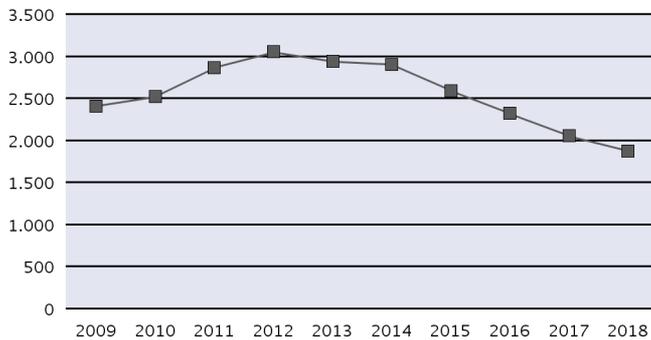
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	21	36	86	42	552
<b>MUJER</b>	22	44	217	138	720

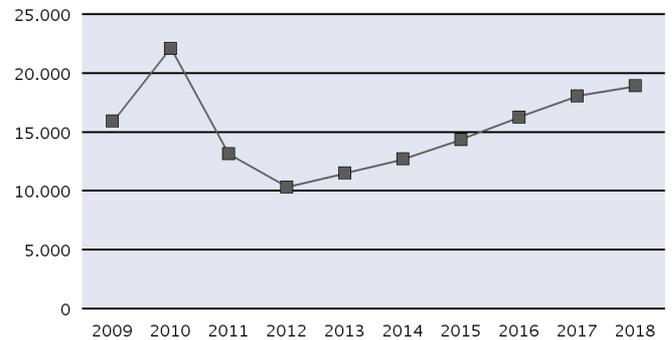
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	2.932	2.824	2.293	416	818
<b>MUJER</b>	9	2.847	2.783	2.525	701	784

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	21	-4,55 %	175	9,38 %	Valladolid	21	-4,55 %	158	17,91 %
Cádiz	106	3,92 %	316	-7,87 %	Zamora	7	40,00 %	15	-42,31 %
Córdoba	12	-7,69 %	50	16,28 %	CASTILLA Y LEON	74	-9,76 %	495	1,85 %
Granada	26	-10,34 %	78	-2,50 %	Barcelona	143	-6,54 %	1.127	15,00 %
Huelva	26	-7,14 %	150	8,70 %	Girona	18	-21,74 %	464	16,29 %
Jaén	13	-35,00 %	31	-11,43 %	Lleida	11	10,00 %	56	-17,65 %
Málaga	155	-7,19 %	1.488	26,64 %	Tarragona	18	-45,45 %	97	-3,96 %
Sevilla	67	-2,90 %	321	-22,84 %	CATALUÑA	190	-13,24 %	1.744	12,66 %
ANDALUCIA	426	-5,33 %	2.609	9,16 %	Alicante/Alacant	131	0,00 %	939	10,08 %
Huesca	5	-16,67 %	46	-9,80 %	Castellón/Castelló	18	-18,18 %	901	-2,59 %
Teruel	1	-50,00 %	17	-29,17 %	Valencia/València	174	-11,68 %	1.368	20,42 %
Zaragoza	53	-3,64 %	406	13,73 %	COMUNITAT VALENCIANA	323	-7,71 %	3.208	10,09 %
ARAGON	59	-6,35 %	469	8,56 %	Badajoz	24	-17,24 %	285	-30,15 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	39	30,00 %	160	11,89 %	Cáceres	4	-55,56 %	20	-39,39 %
BALEARS, ILLES	34	-12,82 %	469	-18,29 %	EXTREMADURA	28	-26,32 %	305	-30,84 %
Palmas, Las	94	-19,66 %	1.329	-11,46 %	Coruña, A	30	11,11 %	851	62,40 %
Santa Cruz de Tenerife	66	-10,81 %	1.283	-5,10 %	Lugo	10	100,00 %	21	-8,70 %
CANARIAS	160	-16,23 %	2.612	-8,45 %	Ourense	3	-50,00 %	25	4,17 %
CANTABRIA	23	-11,54 %	649	11,32 %	Pontevedra	35	-28,57 %	268	-12,13 %
Albacete	10	-33,33 %	58	-19,44 %	GALICIA	78	-10,34 %	1.165	32,99 %
Ciudad Real	7	16,67 %	105	22,09 %	MADRID, COMUNIDAD DE	234	-6,02 %	3.265	-8,39 %
Cuenca	3	-50,00 %	23	4,55 %	MURCIA, REGIÓN DE	50	-13,79 %	453	35,63 %
Guadalajara	7	16,67 %	137	153,70 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	9	-10,00 %	139	32,38 %
Toledo	25	-13,79 %	140	-12,50 %	Araba/Álava	7	75,00 %	23	4,55 %
CASTILLA-LA MANCHA	52	-16,13 %	463	17,51 %	Gipuzkoa	24	-17,24 %	70	-55,70 %
Ávila	1	-66,67 %	5	-28,57 %	Bizkaia	43	-15,69 %	281	162,62 %
Burgos	3	-62,50 %	43	-6,52 %	PAIS VASCO	74	-11,90 %	374	30,31 %
León	18	0,00 %	80	-9,09 %	RIOJA, LA	14	40,00 %	298	148,33 %
Palencia	7	133,33 %	29	-38,30 %	CEUTA	11	22,22 %	27	-37,21 %
Salamanca	15	-11,76 %	111	4,72 %	MELILLA	-	-	32	52,38 %
Segovia	2	-66,67 %	12	140,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	100,00 %
Soria	-	-	42	55,56 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 4500-Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramientas SEO y Google Analytics.</li> <li>- Actualización en Normativa laboral y convenios.</li> <li>- Mediación y conciliación en los conflictos.</li> <li>- Desarrollo de habilidades frente al público: respeto, empatía, resolución de conflictos, gestión de quejas y sugerencias.</li> <li>- Actualización informática por los cambios tecnológicos.</li> <li>- Presentación de documentos a las administraciones públicas y otras organizaciones, por lo cambios en las formas de relación.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 450 1509 584"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	C	B	B	B	- Francés	B	B	B	B	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	C	B	B	B														
- Francés	B	B	B	B	A														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 329.104	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	5.70 %
6920-Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal	4.65 %
8610-Actividades hospitalarias	4.48 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	3.45 %
6910-Actividades jurídicas	2.75 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 21,03% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

86-Actividades sanitarias

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 4500\_ EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS CON TAREAS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

22.941 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.938 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 754 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 2,92% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

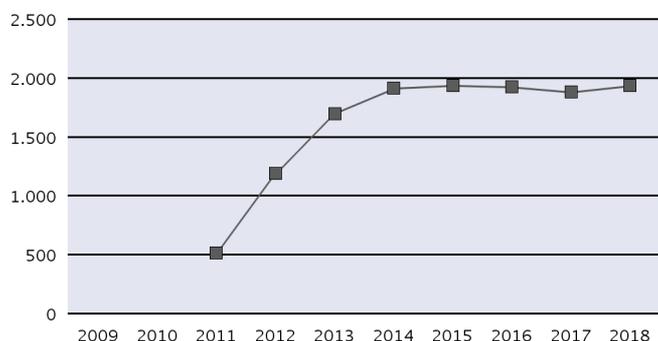
En 2018 se han realizado **329.104 contratos**  
en esta ocupación a 246.385 personas

- Supone una variación de 7,69% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	68	67	67	39	184
<b>MUJER</b>	8	113	139	313	187	750

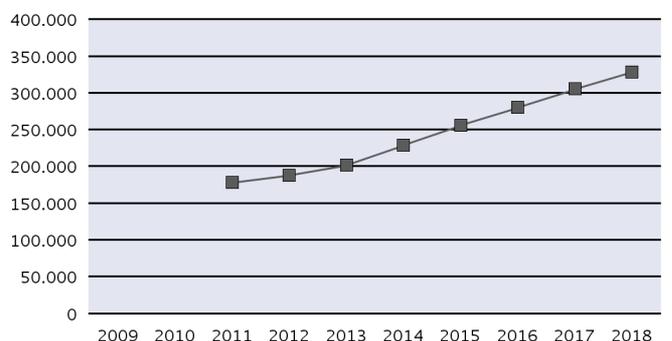
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	401	18.883	19.701	22.605	8.342	14.546
<b>MUJER</b>	736	38.882	45.787	72.682	34.959	51.580

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	28	0,00 %	4.466	12,38 %	Valladolid	33	0,00 %	2.194	6,45 %
Cádiz	93	29,17 %	7.816	9,61 %	Zamora	1	0,00 %	431	-2,93 %
Córdoba	38	11,76 %	4.254	14,23 %	CASTILLA Y LEON	62	5,08 %	9.473	7,02 %
Granada	40	-9,09 %	4.214	12,19 %	Barcelona	250	-13,19 %	63.513	7,73 %
Huelva	37	42,31 %	2.706	9,29 %	Girona	59	-3,28 %	6.331	0,65 %
Jaén	17	-10,53 %	2.515	8,73 %	Lleida	9	-43,75 %	3.258	15,37 %
Málaga	182	3,41 %	14.442	11,79 %	Tarragona	67	-18,29 %	5.687	4,02 %
Sevilla	69	2,99 %	12.387	7,28 %	CATALUÑA	385	-13,87 %	78.789	7,14 %
ANDALUCIA	504	8,15 %	52.800	10,37 %	Alicante/Alacant	95	-1,04 %	13.570	6,12 %
Huesca	4	100,00 %	1.253	13,91 %	Castellón/Castelló	56	-11,11 %	3.178	-1,09 %
Teruel	4	100,00 %	475	9,45 %	Valencia/València	121	-12,32 %	15.685	8,14 %
Zaragoza	34	3,03 %	4.849	2,82 %	COMUNITAT VALENCIANA	272	-8,42 %	32.433	6,32 %
ARAGON	42	13,51 %	6.577	5,23 %	Badajoz	31	34,78 %	3.531	5,15 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	26	-7,14 %	3.564	3,94 %	Cáceres	9	50,00 %	1.517	14,92 %
BALEARS, ILLES	20	66,67 %	12.732	0,91 %	EXTREMADURA	40	37,93 %	5.048	7,91 %
Palmas, Las	70	-5,41 %	8.207	-4,19 %	Coruña, A	25	-7,41 %	5.214	9,61 %
Santa Cruz de Tenerife	99	25,32 %	8.419	1,74 %	Lugo	7	16,67 %	1.334	33,27 %
CANARIAS	169	10,46 %	16.626	-1,28 %	Ourense	7	75,00 %	1.083	12,34 %
CANTABRIA	6	-25,00 %	2.343	2,05 %	Pontevedra	44	-6,38 %	5.565	13,64 %
Albacete	6	0,00 %	1.865	4,42 %	GALICIA	83	-1,19 %	13.196	13,57 %
Ciudad Real	13	-7,14 %	2.318	11,93 %	MADRID, COMUNIDAD DE	175	34,62 %	53.493	13,60 %
Cuenca	1	-66,67 %	719	11,47 %	MURCIA, REGIÓN DE	70	32,08 %	9.401	6,50 %
Guadalajara	7	40,00 %	1.101	13,16 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	5	400,00 %	8.752	0,85 %
Toledo	25	13,64 %	2.593	-0,23 %	Araba/Álava	5	66,67 %	2.034	13,82 %
CASTILLA-LA MANCHA	52	4,00 %	8.596	6,47 %	Gipuzkoa	5	0,00 %	3.683	1,74 %
Ávila	4	100,00 %	592	27,86 %	Bizkaia	9	-18,18 %	6.902	6,40 %
Burgos	4	-42,86 %	1.651	0,43 %	PAIS VASCO	19	0,00 %	12.619	6,10 %
León	10	42,86 %	1.756	9,34 %	RIOJA, LA	1	0,00 %	1.708	3,70 %
Palencia	3	200,00 %	623	4,88 %	CEUTA	1	-50,00 %	485	13,05 %
Salamanca	4	33,33 %	1.230	11,31 %	MELILLA	6	-14,29 %	444	-6,53 %
Segovia	2	-33,33 %	674	1,51 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	25	8,70 %
Soria	1	-50,00 %	322	18,82 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5210-Jefes de sección de tiendas y almacenes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Venta online.</li> <li>- Plataformas de cobro.</li> <li>- Alternativas de financiación de la compra del producto por parte del cliente.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Avanzado</li> <li>- Base de Datos: Avanzado</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Diversidad y planes de igualdad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 19.019	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4711-Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos	11.58 %
4771-Comercio al por menor de prendas de vestir en establecimientos especializados	9.48 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	8.74 %
5610-Restaurantes y puestos de comidas	6.45 %
5630-Establecimientos de bebidas	4.82 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 41,08% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

47-Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5210\_ JEFES DE SECCIÓN DE TIENDAS Y ALMACENES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

20.982 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **6.234 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.933 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,53% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **19.019 contratos** en esta ocupación a 14.735 personas

- Supone una variación de -5,39% con respecto a los contratos del año anterior

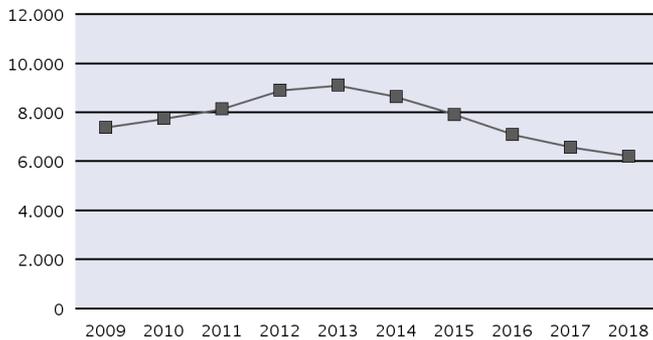
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	12	62	300	261	1.703
<b>MUJER</b>	21	89	693	664	2.429

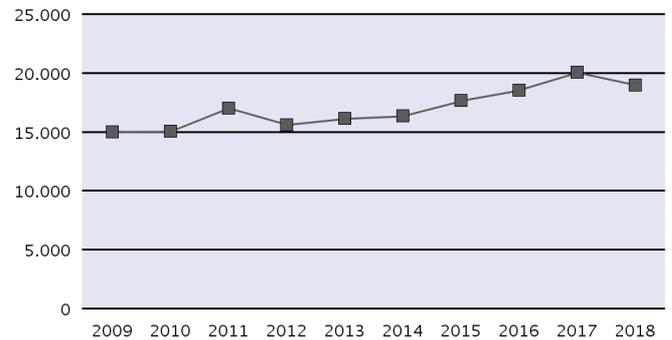
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	15	1.200	1.603	2.985	1.440	2.665
<b>MUJER</b>	11	1.782	1.853	2.965	1.071	1.429

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	38	-11,63 %	247	22,89 %	Valladolid	69	-22,47 %	158	-6,51 %
Cádiz	151	-1,95 %	280	-5,41 %	Zamora	17	41,67 %	31	6,90 %
Córdoba	46	15,00 %	124	1,64 %	CASTILLA Y LEON	258	-11,64 %	723	-14,84 %
Granada	103	22,62 %	172	-26,50 %	Barcelona	905	-4,74 %	2.734	-7,85 %
Huelva	36	-23,40 %	123	-12,77 %	Girona	102	7,37 %	354	-1,94 %
Jaén	28	-3,45 %	72	7,46 %	Lleida	25	4,17 %	161	5,92 %
Málaga	290	-7,64 %	651	21,23 %	Tarragona	126	0,80 %	276	-41,53 %
Sevilla	230	-4,56 %	531	-13,80 %	CATALUÑA	1.158	-3,02 %	3.525	-10,80 %
ANDALUCÍA	922	-3,15 %	2.200	-0,63 %	Alicante/Alacant	297	-6,90 %	936	13,59 %
Huesca	10	66,67 %	61	-11,59 %	Castellón/Castelló	74	-14,94 %	170	19,72 %
Teruel	3	50,00 %	24	4,35 %	Valencia/València	419	-8,71 %	1.005	-0,50 %
Zaragoza	143	-7,74 %	320	17,65 %	COMUNITAT VALENCIANA	790	-8,67 %	2.111	6,83 %
ARAGON	156	-4,29 %	405	11,26 %	Badajoz	57	-12,31 %	113	-5,04 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	150	1,35 %	247	-10,83 %	Cáceres	34	-5,56 %	92	-22,03 %
BALEARS, ILLES	121	-10,37 %	615	-5,09 %	EXTREMADURA	91	-9,90 %	205	-13,50 %
Palmas, Las	279	-4,12 %	472	-51,98 %	Coruña, A	164	-4,09 %	429	-6,94 %
Santa Cruz de Tenerife	258	-5,84 %	455	3,41 %	Lugo	21	-32,26 %	76	-25,49 %
CANARIAS	537	-4,96 %	927	-34,86 %	Ourense	40	-4,76 %	45	-4,26 %
CANTABRIA	58	-13,43 %	156	-35,00 %	Pontevedra	132	0,00 %	246	0,82 %
Albacete	26	-38,10 %	67	11,67 %	GALICIA	357	-5,05 %	796	-6,79 %
Ciudad Real	34	3,03 %	80	-6,98 %	MADRID, COMUNIDAD DE	994	-4,42 %	5.131	1,42 %
Cuenca	16	-20,00 %	22	-43,59 %	MURCIA, REGIÓN DE	135	-10,00 %	384	-17,24 %
Guadalajara	34	-8,11 %	91	-1,09 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	44	-22,81 %	202	-14,41 %
Toledo	101	9,78 %	141	-8,44 %	Araba/Álava	36	0,00 %	98	-4,85 %
CASTILLA-LA MANCHA	211	-5,80 %	401	-6,96 %	Gipuzkoa	35	-23,91 %	187	-6,97 %
Ávila	9	-25,00 %	48	37,14 %	Bizkaia	124	-15,07 %	549	31,65 %
Burgos	36	9,09 %	83	-12,63 %	PAIS VASCO	195	-14,47 %	834	15,67 %
León	62	-17,33 %	90	2,27 %	RIOJA, LA	34	47,83 %	101	7,45 %
Palencia	6	-40,00 %	37	-17,78 %	CEUTA	14	16,67 %	16	-52,94 %
Salamanca	44	-4,35 %	91	13,75 %	MELILLA	9	28,57 %	38	40,74 %
Segovia	14	-6,67 %	144	-47,64 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	-33,33 %
Soria	1	-	41	24,24 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5220-Vendedores en tiendas y almacenes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Venta online.</li> <li>- Plataformas de cobro.</li> <li>- Gestión automatizada de líneas de caja.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 1.017.090	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4711-Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos	21.21 %
4771-Comercio al por menor de prendas de vestir en establecimientos especializados	17.77 %
4719-Otro comercio al por menor en establecimientos no especializados	6.28 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	5.94 %
4724-Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos	4.27 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 55,47% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

47-Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5220\_ VENEDORES EN TIENDAS Y ALMACENES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.040.014 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **50.465 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 142.034 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,46% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

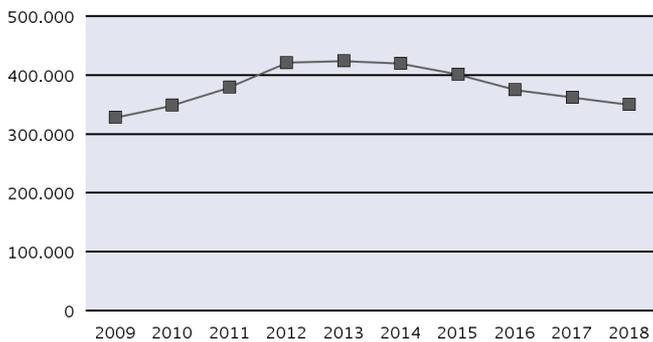
En 2018 se han realizado **1.017.090 contratos** en esta ocupación a 622.124 personas

- Supone una variación de 1,90% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	744	10.336	6.906	8.909	4.196	16.758
<b>MUJER</b>	1.962	29.413	37.039	76.654	36.535	121.013

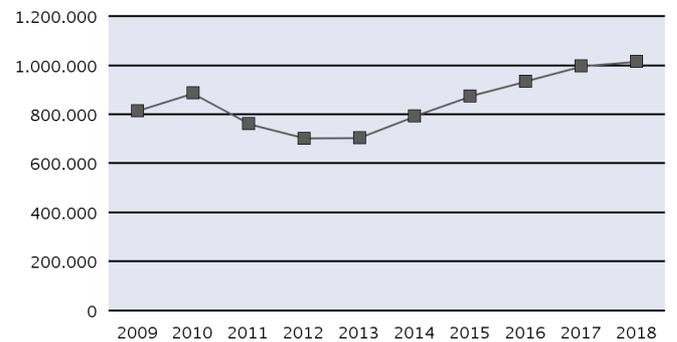
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3.300	94.007	60.297	63.690	21.218	32.305
<b>MUJER</b>	5.696	242.184	160.845	174.731	64.115	94.702

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	5.640	-2,17 %	13.090	7,84 %	Valladolid	3.111	-7,60 %	10.120	-8,38 %
Cádiz	19.865	-3,73 %	30.374	-1,27 %	Zamora	1.362	-9,86 %	2.053	0,59 %
Córdoba	7.175	-4,78 %	13.493	2,16 %	CASTILLA Y LEON	15.472	-5,40 %	37.912	-3,10 %
Granada	9.084	-0,94 %	17.776	-3,89 %	Barcelona	26.468	-4,53 %	137.321	4,14 %
Huelva	4.787	-4,96 %	10.906	-0,33 %	Girona	4.332	-3,09 %	25.201	7,66 %
Jaén	5.523	-3,05 %	8.433	1,35 %	Lleida	1.680	-5,94 %	6.859	-7,03 %
Málaga	19.940	-1,61 %	45.731	-0,85 %	Tarragona	5.660	-1,19 %	18.563	-6,11 %
Sevilla	20.958	-3,01 %	41.882	3,67 %	CATALUÑA	38.140	-3,95 %	187.944	3,03 %
ANDALUCÍA	92.972	-2,86 %	181.685	0,72 %	Alicante/Alacant	16.278	-1,03 %	41.699	-3,34 %
Huesca	748	-6,15 %	3.939	3,63 %	Castellón/Castelló	3.671	-2,68 %	9.736	2,00 %
Teruel	490	-12,97 %	1.930	8,12 %	Valencia/València	16.863	-4,01 %	44.531	7,04 %
Zaragoza	4.885	-4,01 %	17.347	3,91 %	COMUNITAT VALENCIANA	36.812	-2,58 %	95.966	1,78 %
ARAGON	6.123	-5,06 %	23.216	4,20 %	Badajoz	7.105	-5,92 %	10.886	-2,82 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	8.760	-1,51 %	19.058	-2,53 %	Cáceres	2.756	-3,57 %	4.563	-3,18 %
BALEARIS, ILLES	7.417	-7,33 %	36.709	0,16 %	EXTREMADURA	9.861	-5,27 %	15.449	-2,93 %
Palmas, Las	18.015	-2,88 %	38.932	-0,04 %	Coruña, A	7.738	-7,24 %	25.173	-1,54 %
Santa Cruz de Tenerife	17.073	0,80 %	30.564	0,79 %	Lugo	1.985	-4,01 %	6.289	0,16 %
CANARIAS	35.088	-1,13 %	69.496	0,33 %	Ourense	2.290	-1,12 %	5.013	3,34 %
CANTABRIA	4.404	-1,14 %	11.927	0,29 %	Pontevedra	8.018	-5,47 %	20.126	3,66 %
Albacete	3.708	-1,64 %	5.971	-0,73 %	GALICIA	20.031	-5,55 %	56.601	0,87 %
Ciudad Real	5.266	-2,30 %	5.490	2,66 %	MADRID, COMUNIDAD DE	28.325	-4,89 %	141.433	7,58 %
Cuenca	897	-3,65 %	2.046	1,19 %	MURCIA, REGIÓN DE	12.452	-2,72 %	31.014	-1,45 %
Guadalajara	1.117	-2,87 %	2.170	2,26 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	2.554	-5,06 %	15.124	-2,41 %
Toledo	5.633	-3,49 %	6.600	11,11 %	Araba/Álava	1.974	-1,45 %	8.810	1,54 %
CASTILLA-LA MANCHA	16.621	-2,68 %	22.277	3,87 %	Gipuzkoa	3.101	-3,73 %	18.818	-0,57 %
Ávila	1.032	-7,86 %	1.983	-7,25 %	Bizkaia	7.122	-4,17 %	34.022	1,66 %
Burgos	1.766	-2,54 %	5.473	-3,66 %	PAIS VASCO	12.197	-3,63 %	61.650	0,95 %
León	3.599	-4,86 %	7.257	-0,68 %	RIOJA, LA	1.270	-10,12 %	6.355	-2,03 %
Palencia	935	-1,99 %	2.117	-13,87 %	CEUTA	1.314	-6,61 %	1.627	1,94 %
Salamanca	2.791	-3,46 %	5.362	6,62 %	MELILLA	652	-9,19 %	1.599	37,49 %
Segovia	553	-7,99 %	1.991	3,64 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	48	-4,00 %
Soria	323	1,89 %	1.556	3,53 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5411-Vendedores en quioscos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad Básica</li> <li>- Organización y expo.sición adecuada de los productos</li> <li>- Técnicas básicas de venta.</li> <li>- Conocimientos de ergonomía</li> <li>- Carnet de manipulador de alimentos</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	-	-	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	-	-	A	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 5.273	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4762-Comercio al por menor de periódicos y artículos de papelería en establecimientos especializados	9.34 %
4724-Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos	8.97 %
4781-Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en puestos de venta y mercadillos	8.22 %
5630-Establecimientos de bebidas	7.81 %
4729-Otro comercio al por menor de productos alimenticios en establecimientos especializados	6.93 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 41,27% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

47-Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5411\_ VENDEDORES EN QUIOSCOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.738 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **422 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 231 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 1,20% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **5.273 contratos**

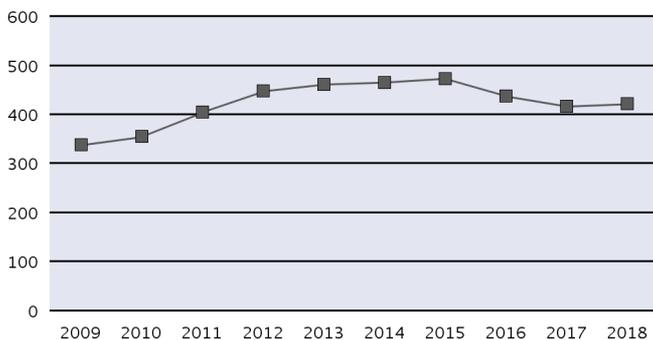
en esta ocupación a 3.190 personas

- Supone una variación de 0,42% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	3	11	11	6	108
<b>MUJER</b>	1	9	10	39	26	198

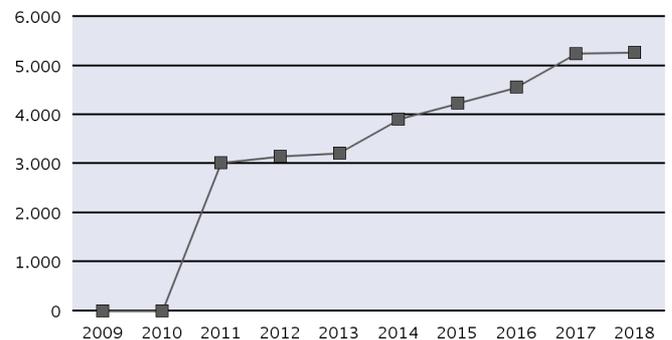
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	29	574	236	314	142	332
<b>MUJER</b>	91	1.186	681	786	369	533

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	1	-50,00 %	94	-21,67 %	Valladolid	7	-50,00 %	62	19,23 %
Cádiz	8	14,29 %	1.032	13,28 %	Zamora	1	-50,00 %	17	-64,58 %
Córdoba	-	-100,00 %	52	8,33 %	CASTILLA Y LEON	25	-10,71 %	137	-13,29 %
Granada	2	0,00 %	51	-5,56 %	Barcelona	22	-26,67 %	545	6,65 %
Huelva	5	150,00 %	103	-43,09 %	Girona	-	-100,00 %	74	64,44 %
Jaén	5	25,00 %	16	-65,96 %	Lleida	2	-33,33 %	27	3,85 %
Málaga	22	29,41 %	151	11,03 %	Tarragona	6	20,00 %	54	14,89 %
Sevilla	9	-25,00 %	232	-17,44 %	CATALUÑA	30	-25,00 %	700	11,29 %
ANDALUCÍA	52	10,64 %	1.731	-2,64 %	Alicante/Alacant	36	0,00 %	70	-39,66 %
Huesca	1	0,00 %	12	500,00 %	Castellón/Castelló	16	23,08 %	64	8,47 %
Teruel	-	-	12	-	Valencia/València	77	2,67 %	184	-1,60 %
Zaragoza	3	0,00 %	22	-26,67 %	COMUNITAT VALENCIANA	129	4,03 %	318	-12,15 %
ARAGON	4	0,00 %	46	43,75 %	Badajoz	6	50,00 %	64	18,52 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	31	3,33 %	199	1,53 %	Cáceres	1	-	8	33,33 %
BALEARS, ILLES	2	-33,33 %	263	0,00 %	EXTREMADURA	7	75,00 %	72	20,00 %
Palmas, Las	3	-40,00 %	359	33,46 %	Coruña, A	11	-8,33 %	118	53,25 %
Santa Cruz de Tenerife	4	33,33 %	143	-23,53 %	Lugo	1	-75,00 %	13	-56,67 %
CANARIAS	7	-12,50 %	502	10,09 %	Ourense	2	0,00 %	11	-50,00 %
CANTABRIA	8	-42,86 %	94	-29,32 %	Pontevedra	22	10,00 %	119	11,21 %
Albacete	1	0,00 %	32	-17,95 %	GALICIA	36	-5,26 %	261	10,59 %
Ciudad Real	3	50,00 %	32	-8,57 %	MADRID, COMUNIDAD DE	53	23,26 %	465	1,97 %
Cuenca	1	0,00 %	2	-80,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	11	37,50 %	92	-16,36 %
Guadalajara	3	0,00 %	24	41,18 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	1	-50,00 %	58	20,83 %
Toledo	3	-40,00 %	19	0,00 %	Araba/Álava	-	-	18	80,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	11	-8,33 %	109	-9,17 %	Gipuzkoa	1	0,00 %	17	-39,29 %
Ávila	3	200,00 %	5	25,00 %	Bizkaia	12	20,00 %	158	3,27 %
Burgos	2	-	6	-33,33 %	PAIS VASCO	13	18,18 %	193	1,05 %
León	3	-40,00 %	18	5,88 %	RIOJA, LA	1	0,00 %	23	27,78 %
Palencia	2	100,00 %	8	300,00 %	CEUTA	-	-	6	50,00 %
Salamanca	7	40,00 %	17	-15,00 %	MELILLA	1	-	3	-
Segovia	-	-	3	-25,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	0,00 %
Soria	-	-	1	-50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5420-Operadores de telemarketing

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de venta.</li> <li>- Gestión del tiempo.</li> <li>- Pedidos en web.</li> <li>- Software de planificación y gestión de almacén.</li> <li>- Comercio electrónico. Upselling y Crossselling.</li> <li>- Marketing digital.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Avanzado</li> <li>- Base de Datos: Avanzado</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 30.046	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8220-Actividades de los centros de llamadas	48.66 %
7311-Agencias de publicidad	9.20 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	8.28 %
4619-Intermediarios del comercio de productos diversos	7.21 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 73,35% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

82-Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5420\_ OPERADORES DE TELEMARKETING

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

12.264 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.832 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 868 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -10,42% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

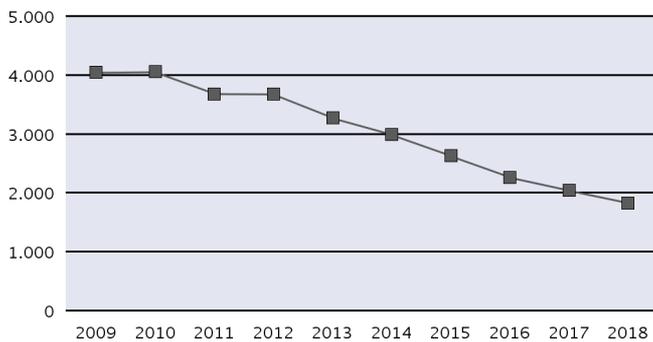
En 2018 se han realizado **30.046 contratos** en esta ocupación a 20.750 personas

- Supone una variación de -3,46% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	10	22	90	33	86
<b>MUJER</b>	-	7	63	419	204	898

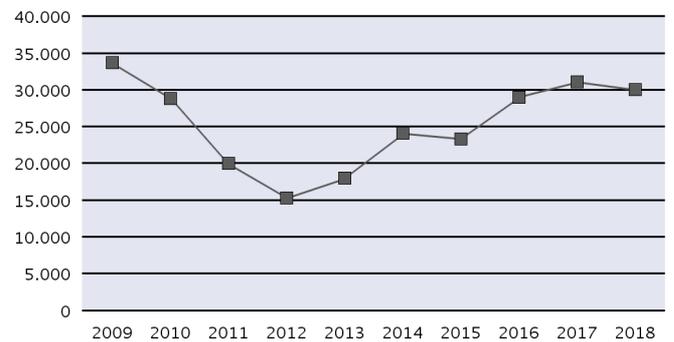
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	21	2.787	2.216	2.727	853	1.175
<b>MUJER</b>	40	3.494	3.782	6.176	2.729	4.046

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	6	-25,00 %	52	-57,02 %	Valladolid	26	-13,33 %	5.996	-24,64 %
Cádiz	49	0,00 %	1.458	22,21 %	Zamora	3	0,00 %	5	66,67 %
Córdoba	11	-8,33 %	51	-27,14 %	CASTILLA Y LEON	90	-19,64 %	8.960	-14,27 %
Granada	19	11,76 %	41	-53,41 %	Barcelona	364	-16,89 %	5.214	21,74 %
Huelva	5	25,00 %	53	35,90 %	Girona	16	33,33 %	18	-28,00 %
Jaén	7	-41,67 %	28	-63,64 %	Lleida	9	-25,00 %	20	-37,50 %
Málaga	118	-2,48 %	363	-11,25 %	Tarragona	27	0,00 %	66	4,76 %
Sevilla	80	-6,98 %	2.422	-4,80 %	CATALUÑA	416	-14,93 %	5.318	20,78 %
ANDALUCIA	295	-4,53 %	4.468	-1,61 %	Alicante/Alacant	89	-2,20 %	203	6,84 %
Huesca	-	-100,00 %	11	-45,00 %	Castellón/Castelló	10	-47,37 %	12	0,00 %
Teruel	2	0,00 %	1	-75,00 %	Valencia/València	69	-19,77 %	534	-5,32 %
Zaragoza	27	-30,77 %	687	-43,55 %	COMUNITAT VALENCIANA	168	-14,29 %	749	-2,22 %
ARAGON	29	-32,56 %	699	-43,67 %	Badajoz	18	0,00 %	20	-28,57 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	18	-25,00 %	211	55,15 %	Cáceres	28	0,00 %	30	25,00 %
BALEARS, ILLES	12	0,00 %	150	0,00 %	EXTREMADURA	46	0,00 %	50	-3,85 %
Palmas, Las	25	-26,47 %	42	-6,67 %	Coruña, A	36	38,46 %	154	-33,62 %
Santa Cruz de Tenerife	39	21,88 %	145	-5,84 %	Lugo	6	20,00 %	18	20,00 %
CANARIAS	64	-3,03 %	187	-6,03 %	Ourense	3	0,00 %	14	-6,67 %
CANTABRIA	44	12,82 %	592	-8,22 %	Pontevedra	31	14,81 %	115	82,54 %
Albacete	16	-30,43 %	20	-44,44 %	GALICIA	76	24,59 %	301	-7,38 %
Ciudad Real	2	-50,00 %	20	-44,44 %	MADRID, COMUNIDAD DE	410	-9,49 %	7.742	3,14 %
Cuenca	2	-50,00 %	3	-	MURCIA, REGIÓN DE	62	0,00 %	181	72,38 %
Guadalajara	12	-45,45 %	40	14,29 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	6	-25,00 %	37	-7,50 %
Toledo	31	-13,89 %	5	-37,50 %	Araba/Álava	4	33,33 %	19	533,33 %
CASTILLA-LA MANCHA	63	-29,21 %	88	-23,48 %	Gipuzkoa	3	0,00 %	76	-62,75 %
Ávila	4	-20,00 %	14	-77,05 %	Bizkaia	25	-10,71 %	208	-9,57 %
Burgos	6	-14,29 %	9	-18,18 %	PAIS VASCO	32	-5,88 %	303	-30,66 %
León	40	-18,37 %	16	14,29 %	RIOJA, LA	1	0,00 %	10	25,00 %
Palencia	1	-80,00 %	279	-21,63 %	CEUTA	-	-100,00 %	-	-
Salamanca	9	0,00 %	2.633	29,39 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	1	-75,00 %	8	-11,11 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	-	-	-	-100,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5430-Expendedores de gasolineras

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos Laborales en incendios por derrame.</li> <li>- Prevención de Riesgos Laborales en manejo de sustancias químicas.</li> <li>- Atención al cliente.</li> <li>- Normas medioambientales (ISO).</li> <li>- Merchandising.</li> <li>- Reparación de surtidores de combustible.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	-	A	-	-	- Francés	A	-	A	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	A	-	A	-	-														
- Francés	A	-	A	-	-														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 32.911	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4730-Comercio al por menor de combustible para la automoción en establecimientos especializados	92.50 %
4778-Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	1.87 %
4671-Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos, y productos similares	1.29 %
4612-Intermediarios del comercio de combustibles, minerales, metales y productos químicos industriales	0.93 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	0.81 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 97,41% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

47-Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5430\_ EXPENDEDORES DE GASOLINERAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

21.099 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **4.081 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.689 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,53% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **32.911 contratos**

en esta ocupación a 21.433 personas

- Supone una variación de 6,22% con respecto a los contratos del año anterior

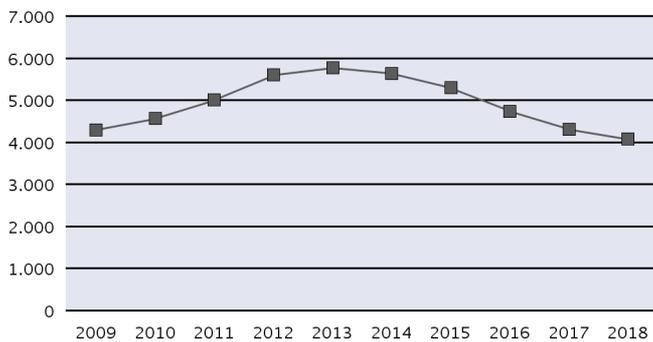
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	142	172	470	289	1.587
<b>MUJER</b>	1	34	70	415	283	616

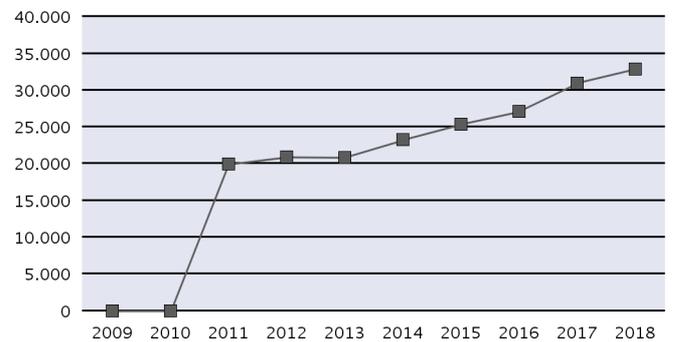
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	153	4.587	3.350	4.164	1.874	3.615
<b>MUJER</b>	36	2.439	2.885	4.957	2.244	2.607

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	74	-11,90 %	575	7,28 %	Valladolid	37	-7,50 %	462	-0,43 %
Cádiz	106	-3,64 %	1.239	5,27 %	Zamora	27	-3,57 %	205	31,41 %
Córdoba	54	-6,90 %	687	25,82 %	CASTILLA Y LEON	271	-5,24 %	2.576	6,10 %
Granada	121	-6,92 %	936	9,86 %	Barcelona	240	-5,51 %	2.320	9,64 %
Huelva	30	-6,25 %	461	4,06 %	Girona	75	-7,41 %	604	3,96 %
Jaén	43	-28,33 %	556	3,54 %	Lleida	28	-15,15 %	282	11,46 %
Málaga	145	-4,61 %	1.469	10,12 %	Tarragona	53	-18,46 %	554	0,36 %
Sevilla	173	1,17 %	1.473	11,25 %	CATALUÑA	396	-8,55 %	3.760	7,37 %
ANDALUCIA	746	-6,40 %	7.396	9,59 %	Alicante/Alacant	304	-0,65 %	1.243	11,18 %
Huesca	15	-25,00 %	238	16,10 %	Castellón/Castelló	65	-15,58 %	441	10,80 %
Teruel	7	-41,67 %	143	-7,14 %	Valencia/València	294	-8,13 %	1.450	6,07 %
Zaragoza	65	-4,41 %	960	-0,71 %	COMUNITAT VALENCIANA	663	-5,69 %	3.134	8,71 %
ARAGON	87	-13,00 %	541	1,95 %	Badajoz	60	-4,76 %	720	-4,76 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	103	-2,83 %	724	5,85 %	Cáceres	48	0,00 %	341	-14,11 %
BALEARIS, ILLES	77	-2,53 %	982	17,75 %	EXTREMADURA	108	-2,70 %	1.061	-7,98 %
Palmas, Las	114	-2,56 %	965	2,12 %	Coruña, A	98	-3,92 %	1.000	20,34 %
Santa Cruz de Tenerife	184	-2,13 %	943	19,22 %	Lugo	35	-5,41 %	242	22,22 %
CANARIAS	298	-2,30 %	1.908	9,91 %	Ourense	39	2,63 %	308	33,91 %
CANTABRIA	54	-12,90 %	528	-5,38 %	Pontevedra	108	-1,82 %	767	6,68 %
Albacete	40	-25,93 %	303	0,33 %	GALICIA	280	-2,44 %	2.317	17,14 %
Ciudad Real	59	7,27 %	335	6,35 %	MADRID, COMUNIDAD DE	258	-3,37 %	2.561	-4,58 %
Cuenca	31	-8,82 %	251	4,58 %	MURCIA, REGIÓN DE	200	-6,54 %	1.402	7,68 %
Guadalajara	20	-16,67 %	205	-20,23 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	46	24,32 %	609	-8,97 %
Toledo	78	-23,53 %	468	4,23 %	Araba/Álava	41	-32,79 %	250	26,26 %
CASTILLA-LA MANCHA	228	-15,24 %	1.562	-0,06 %	Gipuzkoa	87	4,82 %	524	8,04 %
Ávila	20	0,00 %	111	-8,26 %	Bizkaia	112	12,00 %	454	7,84 %
Burgos	47	-4,08 %	379	29,79 %	PAIS VASCO	240	-1,64 %	1.228	11,23 %
León	74	-5,13 %	493	-2,76 %	RIOJA, LA	16	6,67 %	160	-3,61 %
Palencia	14	-22,22 %	181	-32,21 %	CEUTA	9	80,00 %	39	-4,88 %
Salamanca	36	0,00 %	512	25,80 %	MELILLA	1	-	21	-22,22 %
Segovia	7	-30,00 %	165	25,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	100,00 %
Soria	9	28,57 %	68	-17,07 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5491-Vendedores a domicilio

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mercado de ventas.</li> <li>- Tratamiento de las mercancías según su distribución.</li> <li>- Atención personalizada al cliente.</li> <li>- Técnicas orientadas a la venta a domicilio.</li> <li>- Atención telefónica al cliente.</li> <li>- Aplicaciones PDA.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Aplicaciones específicas <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de financiación: Productos financieros específicos</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	C	C	C	C	C								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 6.832	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	18.17 %
4638-Comercio al por mayor de pescados, mariscos y otros productos alimenticios	16.29 %
4799-Otro comercio al por menor no realizado ni en establecimientos, ni en puestos de venta ni en	8.65 %
1071-Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	5.05 %
4789-Comercio al por menor de otros productos en puestos de venta y mercadillos	3.52 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 51,68% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

46-Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5491\_ VENEDORES A DOMICILIO

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

694 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **125 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 59 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -10,71% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **6.832 contratos** en esta ocupación a 4.754 personas

- Supone una variación de 12,18% con respecto a los contratos del año anterior

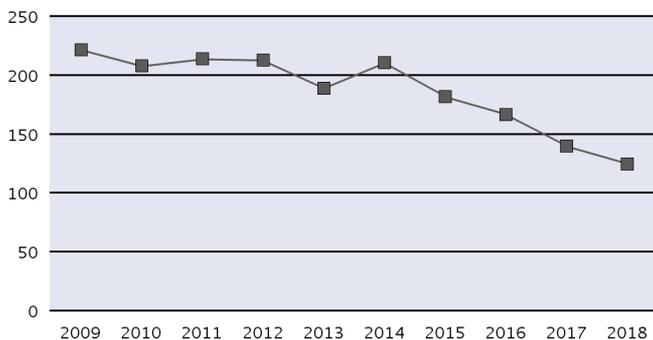
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	3	11	7	49
<b>MUJER</b>	2	-	7	6	34

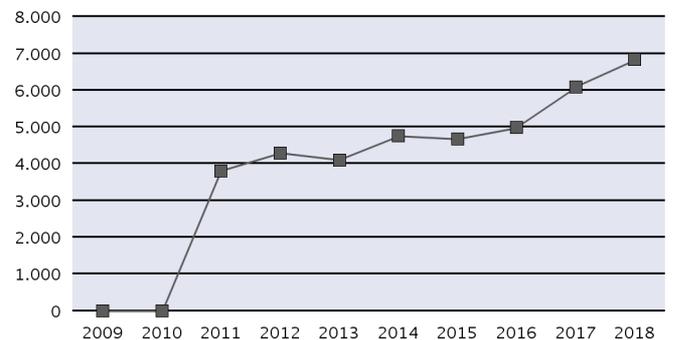
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	29	682	593	1.260	600	1.054
<b>MUJER</b>	20	503	398	872	411	410

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	3	0,00 %	146	11,45 %	Valladolid	-	-100,00 %	39	-26,42 %
Cádiz	6	0,00 %	108	-5,26 %	Zamora	-	-	16	45,45 %
Córdoba	3	0,00 %	125	16,82 %	CASTILLA Y LEON	4	0,00 %	189	-4,06 %
Granada	9	28,57 %	114	5,56 %	Barcelona	4	-33,33 %	844	13,44 %
Huelva	3	-25,00 %	46	-36,11 %	Girona	1	-66,67 %	90	16,88 %
Jaén	3	200,00 %	231	-5,33 %	Lleida	-	-	28	64,71 %
Málaga	8	-27,27 %	334	45,22 %	Tarragona	1	0,00 %	62	-26,19 %
Sevilla	12	-14,29 %	212	19,10 %	CATALUÑA	6	-40,00 %	1.024	11,06 %
ANDALUCIA	47	-4,08 %	1.316	11,15 %	Alicante/Alacant	5	0,00 %	193	-1,53 %
Huesca	1	0,00 %	12	500,00 %	Castellón/Castelló	-	-100,00 %	56	-11,11 %
Teruel	-	-	1	-50,00 %	Valencia/València	3	-25,00 %	159	3,92 %
Zaragoza	-	-	32	-17,95 %	COMUNITAT VALENCIANA	8	-20,00 %	408	-0,97 %
ARAGON	1	0,00 %	45	4,65 %	Badajoz	3	200,00 %	82	-2,38 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	5	0,00 %	125	-17,76 %	Cáceres	-	-	39	18,18 %
BALEARS, ILLES	8	-11,11 %	194	52,76 %	EXTREMADURA	3	200,00 %	121	3,42 %
Palmas, Las	6	0,00 %	88	15,79 %	Coruña, A	2	-33,33 %	169	-22,48 %
Santa Cruz de Tenerife	5	-28,57 %	177	-8,29 %	Lugo	2	100,00 %	54	-27,03 %
CANARIAS	11	-15,38 %	265	-1,49 %	Ourense	-	-100,00 %	40	-13,04 %
CANTABRIA	4	0,00 %	51	-25,00 %	Pontevedra	8	100,00 %	200	17,65 %
Albacete	3	50,00 %	29	20,83 %	GALICIA	12	33,33 %	463	-8,86 %
Ciudad Real	1	0,00 %	54	42,11 %	MADRID, COMUNIDAD DE	8	-27,27 %	1.912	34,18 %
Cuenca	-	-	34	-22,73 %	MURCIA, REGIÓN DE	3	-25,00 %	165	41,03 %
Guadalajara	-	-100,00 %	32	-36,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	-	-	40	135,29 %
Toledo	-	-100,00 %	48	-4,00 %	Araba/Álava	-	-	154	29,41 %
CASTILLA-LA MANCHA	4	-42,86 %	197	-4,37 %	Gipuzkoa	-	-100,00 %	54	-27,03 %
Ávila	1	-	6	-33,33 %	Bizkaia	1	-50,00 %	72	-36,84 %
Burgos	-	-	24	0,00 %	PAIS VASCO	1	-66,67 %	280	-8,79 %
León	1	-	71	-4,05 %	RIOJA, LA	-	-	37	105,56 %
Palencia	1	-	2	-77,78 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	1	0,00 %	8	0,00 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	10	233,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	-	-	13	116,67 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5499-Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de venta.</li> <li>- Comunicación verbal y no verbal.</li> <li>- Escucha activa.</li> <li>- Orientación al cliente.</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*
	- Inglés	A	A	A	A	A
	- Francés	A	A	A	A	A
A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente						

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 39.992	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
5914-Actividades de exhibición cinematográfica	7.59 %
4711-Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos	6.19 %
4781-Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en puestos de venta y mercadillos	3.47 %
4619-Intermediarios del comercio de productos diversos	3.15 %
4511-Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros	3.11 %
(*) Actividades Económicas que concentran más del 23,51% de la contratación en esta ocupación	
La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:	
47-Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5499\_ VENEDORES NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.057 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **260 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 107 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 14,54% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **39.992 contratos**

en esta ocupación a 27.432 personas

- Supone una variación de 6,65% con respecto a los contratos del año anterior

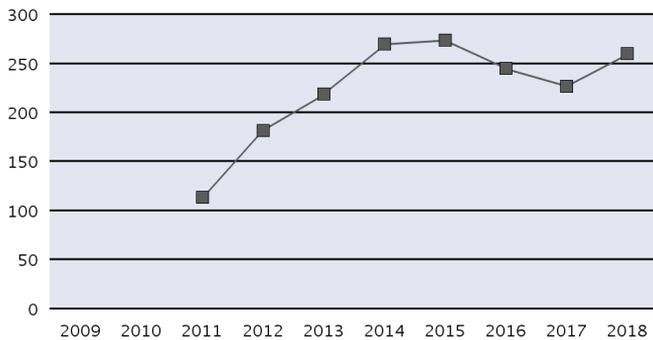
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	10	6	27	12	109
<b>MUJER</b>	1	11	14	16	6	47

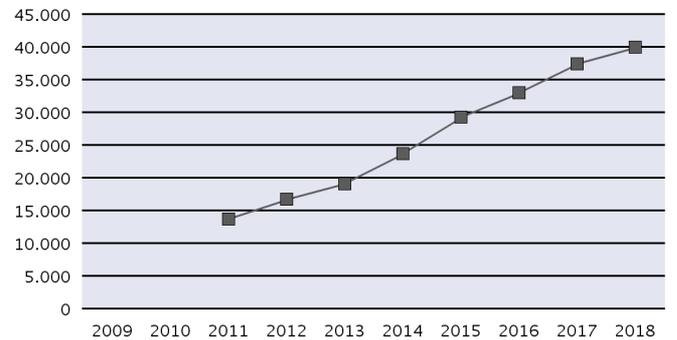
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	190	6.340	2.832	4.928	2.316	4.421
<b>MUJER</b>	149	6.276	3.468	4.403	2.012	2.657

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	6	-14,29 %	408	-0,24 %	Valladolid	6	-14,29 %	295	2,08 %
Cádiz	5	-44,44 %	1.051	-17,50 %	Zamora	-	-	73	10,61 %
Córdoba	2	-33,33 %	515	-2,65 %	CASTILLA Y LEON	10	0,00 %	1.187	6,74 %
Granada	6	-33,33 %	522	-32,65 %	Barcelona	16	6,67 %	5.133	8,54 %
Huelva	5	-16,67 %	551	25,51 %	Girona	3	200,00 %	740	23,33 %
Jaén	1	0,00 %	413	25,91 %	Lleida	1	0,00 %	260	1,96 %
Málaga	23	-8,00 %	1.635	13,15 %	Tarragona	4	0,00 %	567	8,62 %
Sevilla	12	-7,69 %	2.622	5,90 %	CATALUÑA	24	14,29 %	6.700	9,73 %
ANDALUCÍA	60	-17,81 %	7.717	0,55 %	Alicante/Alacant	19	0,00 %	964	-1,03 %
Huesca	-	-	272	3,82 %	Castellón/Castelló	1	-	585	12,50 %
Teruel	-	-	213	-19,62 %	Valencia/València	20	66,67 %	1.407	1,88 %
Zaragoza	5	0,00 %	455	20,37 %	COMUNITAT VALENCIANA	40	29,03 %	2.956	2,82 %
ARAGON	5	0,00 %	940	3,87 %	Badajoz	4	100,00 %	381	20,95 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	6	100,00 %	530	-18,08 %	Cáceres	1	0,00 %	112	-20,57 %
BALEARS, ILLES	9	12,50 %	792	-7,04 %	EXTREMADURA	5	66,67 %	493	8,11 %
Palmas, Las	10	25,00 %	865	-11,28 %	Coruña, A	5	0,00 %	837	35,88 %
Santa Cruz de Tenerife	5	-16,67 %	1.070	-2,37 %	Lugo	5	150,00 %	213	-13,41 %
CANARIAS	15	7,14 %	1.935	-6,57 %	Ourense	1	0,00 %	188	-14,16 %
CANTABRIA	2	0,00 %	332	-5,68 %	Pontevedra	5	0,00 %	721	0,56 %
Albacete	4	300,00 %	170	-15,00 %	GALICIA	16	23,08 %	1.959	8,95 %
Ciudad Real	3	-40,00 %	258	-13,42 %	MADRID, COMUNIDAD DE	21	31,25 %	5.946	-14,78 %
Cuenca	1	-	69	-28,87 %	MURCIA, REGIÓN DE	20	66,67 %	866	-3,67 %
Guadalajara	1	-	67	28,85 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	2	-	227	4,61 %
Toledo	5	150,00 %	5.855	94,78 %	Araba/Álava	1	0,00 %	86	-6,52 %
CASTILLA-LA MANCHA	14	75,00 %	6.419	75,72 %	Gipuzkoa	3	50,00 %	302	13,96 %
Ávila	-	-	33	-42,11 %	Bizkaia	5	25,00 %	377	-0,79 %
Burgos	2	-	139	-12,58 %	PAIS VASCO	9	28,57 %	765	3,80 %
León	1	0,00 %	259	15,63 %	RIOJA, LA	-	-	201	53,44 %
Palencia	1	0,00 %	65	-1,52 %	CEUTA	2	100,00 %	11	-8,33 %
Salamanca	-	-100,00 %	220	14,58 %	MELILLA	-	-	12	-33,33 %
Segovia	-	-	61	56,41 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	4	0,00 %
Soria	-	-	42	110,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.



### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5500\_ CAJEROS Y TAQUILLEROS (EXCEPTO BANCOS)

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **38.563 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 16.299 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,04% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2017 se han realizado **122.268 contratos**  
en esta ocupación a **78.029 personas**

- Supone una variación de 8,59% con respecto a los contratos del año anterior

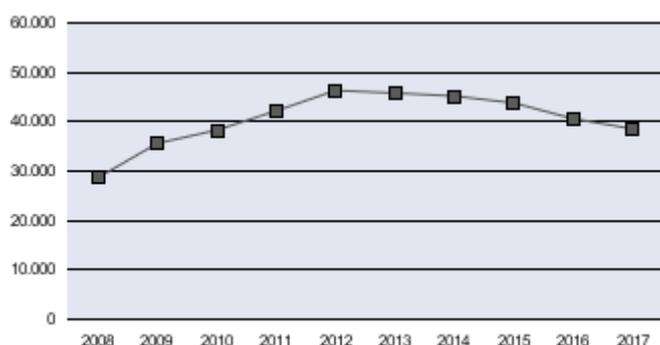
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	59	940	622	742	319	988
<b>MUJER</b>	122	2.457	3.664	10.448	5.516	12.686

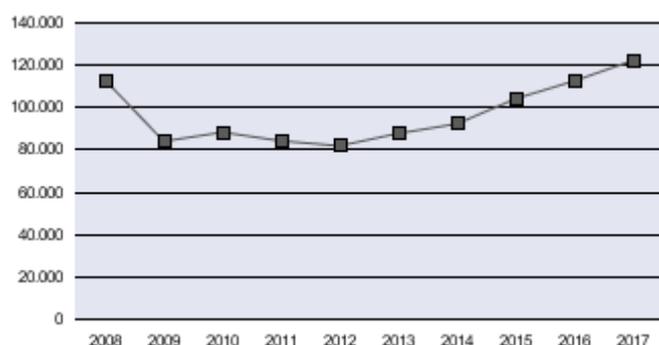
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	245	12.148	7.751	7.018	2.127	3.071
<b>MUJER</b>	345	25.894	19.535	24.906	9.146	10.082

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	412	-0,48 %	1.260	2,36 %	VALLADOLID	430	-4,44 %	1.184	35,01 %
CADIZ	2.114	-5,54 %	4.716	-0,04 %	ZAMORA	130	-1,52 %	345	15,38 %
CORDOBA	646	-4,44 %	1.585	4,14 %	CASTILLA Y LEON	1.933	-5,85 %	6.127	21,28 %
GRANADA	674	6,65 %	1.689	14,98 %	BARCELONA	3.158	-3,34 %	14.300	3,77 %
HUELVA	502	-4,74 %	1.468	5,23 %	GIRONA	515	-10,59 %	2.698	0,78 %
JAEN	459	-8,02 %	978	5,84 %	LLEIDA	192	-2,54 %	686	0,44 %
MALAGA	2.010	-2,09 %	5.282	13,20 %	TARRAGONA	643	0,94 %	2.204	2,23 %
SEVILLA	2.776	-0,50 %	4.767	-0,19 %	CATALUÑA	4.508	-3,61 %	19.888	3,07 %
ANDALUCIA	9.593	-2,40 %	21.745	5,04 %	ALICANTE/ALACANT	1.727	-0,06 %	5.560	21,48 %
HUESCA	97	21,25 %	1.341	10,92 %	CASTELLON/CASTELLO	370	-3,14 %	1.834	12,31 %
TERUEL	37	-11,90 %	321	76,37 %	VALENCIA	1.744	-6,03 %	8.558	13,58 %
ZARAGOZA	583	-0,17 %	2.691	11,89 %	COM. VALENCIANA	3.841	-3,15 %	15.952	16,06 %
ARAGON	717	1,56 %	4.353	14,67 %	BADAJOS	639	-0,16 %	1.105	-6,28 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	781	3,99 %	4.247	5,10 %	CACERES	279	0,00 %	663	0,91 %
ILLES BALEARS	853	-2,85 %	2.705	4,36 %	EXTREMADURA	918	-0,11 %	1.768	-3,70 %
PALMAS LAS	1.499	-7,87 %	1.594	-2,27 %	CORUÑA A	958	-7,80 %	2.184	-6,27 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	1.212	-3,12 %	1.263	-1,71 %	LUGO	190	-4,52 %	773	13,18 %
CANARIAS	2.711	-5,80 %	2.857	-2,02 %	OURENSE	209	-11,81 %	346	2,37 %
CANTABRIA	347	-6,47 %	1.730	16,19 %	PONTEVEDRA	977	-6,69 %	1.995	5,78 %
ALBACETE	283	-8,71 %	888	32,34 %	GALICIA	2.334	-7,45 %	5.298	1,16 %
CIUDAD REAL	400	-1,48 %	584	15,42 %	COM. DE MADRID	5.923	-13,09 %	16.464	12,68 %
CUENCA	87	-1,14 %	312	60,00 %	REGION DE MURCIA	909	-5,11 %	3.418	13,71 %
GUADALAJARA	172	-11,79 %	411	42,21 %	COM. FORAL DE NAVARRA	274	-1,08 %	1.274	3,16 %
TOLEDO	754	-2,71 %	1.440	31,15 %	ARABA/ALAVA	145	1,40 %	1.163	3,19 %
CASTILLA-LA MANCHA	1.696	-4,40 %	3.635	31,75 %	GIPUZKOA	260	1,56 %	3.720	-1,06 %
AVILA	159	-1,24 %	315	28,05 %	BIZKAIA	516	-2,46 %	4.117	3,62 %
BURGOS	210	-3,23 %	896	24,44 %	PAIS VASCO	921	-0,75 %	9.000	1,58 %
LEON	453	-6,40 %	1.185	6,66 %	LA RIOJA	125	-3,85 %	901	23,26 %
PALENCIA	120	-11,76 %	566	6,59 %	CEUTA	143	0,70 %	685	24,09 %
SALAMANCA	324	-5,81 %	1.011	8,36 %	MELILLA	36	-2,70 %	220	56,03 %
SEGOVIA	70	-16,67 %	253	76,92 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		1	-66,67 %
SORIA	37	-17,78 %	372	93,75 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5612-Auxiliares de enfermería de atención primaria

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de comunicación con pacientes.</li> <li>- Sistemas de información y clasificación sanitarios.</li> <li>- Protocolos de actuación acordes con la ética profesional. Cuidados invisibles.</li> <li>- Esterilización, limpieza de material e higiene de manos.</li> <li>- Inventario material fungible y medicación.</li> <li>- Manejo de muestras biológicas.</li> <li>- Bioética. Humanización del cuidado para TCAE (Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería).</li> <li>- Preparación de los pacientes para su examen o tratamiento.</li> <li>- Actualización técnicas básicas de enfermería.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Ley General de Sanidad y Normativa Autonómica</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización Sistema Sanitario</li> <li>- Protocolos documentación interna</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	-	-	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	-	-	A	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 47.866	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8710-Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	25.64 %
8731-Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores	23.72 %
8623-Actividades odontológicas	8.34 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	7.22 %
8812-Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad	6.10 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 71,02% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

87-Asistencia en establecimientos residenciales

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5612\_ AUXILIARES DE ENFERMERÍA DE ATENCIÓN PRIMARIA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

9.064 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.214 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 423 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,11% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **47.866 contratos**

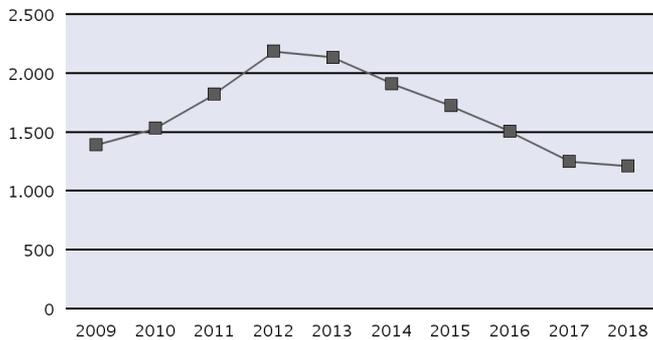
en esta ocupación a 23.459 personas

- Supone una variación de 8,15% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	8	23	22	13	15
<b>MUJER</b>	1	46	208	338	118	422

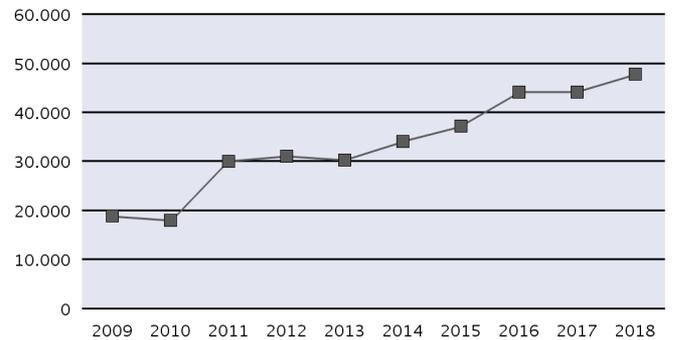
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	10	1.536	1.372	1.609	590	1.353
<b>MUJER</b>	55	6.854	7.720	9.869	5.409	11.489

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	18	12,50 %	616	-6,10 %	Valladolid	18	-18,18 %	629	108,97 %
Cádiz	66	-9,59 %	1.989	10,62 %	Zamora	1	0,00 %	221	23,46 %
Córdoba	34	9,68 %	1.530	-10,00 %	CASTILLA Y LEON	36	-25,00 %	2.885	26,70 %
Granada	26	0,00 %	1.264	-5,39 %	Barcelona	85	7,59 %	2.936	45,35 %
Huelva	18	20,00 %	905	-0,22 %	Girona	7	0,00 %	175	27,74 %
Jaén	24	-14,29 %	1.234	4,66 %	Lleida	11	120,00 %	161	54,81 %
Málaga	74	0,00 %	1.685	-8,87 %	Tarragona	17	13,33 %	142	-15,48 %
Sevilla	91	1,11 %	3.124	14,68 %	CATALUÑA	120	13,21 %	3.414	40,55 %
ANDALUCÍA	351	-0,57 %	12.347	1,63 %	Alicante/Alacant	72	0,00 %	1.225	16,56 %
Huesca	2	100,00 %	36	-5,26 %	Castellón/Castelló	23	27,78 %	599	9,31 %
Teruel	1	-	39	34,48 %	Valencia/València	85	2,41 %	3.054	24,60 %
Zaragoza	18	20,00 %	880	8,24 %	COMUNITAT VALENCIANA	180	4,05 %	4.878	20,44 %
ARAGON	21	31,25 %	955	8,52 %	Badajoz	22	-29,03 %	1.179	31,29 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	25	-7,41 %	1.047	43,03 %	Cáceres	17	6,25 %	614	-0,97 %
BALEARIS, ILLES	41	-18,00 %	1.321	2,32 %	EXTREMADURA	39	-17,02 %	1.793	18,12 %
Palmas, Las	21	16,67 %	302	15,27 %	Coruña, A	20	-9,09 %	357	14,79 %
Santa Cruz de Tenerife	48	-12,73 %	437	12,34 %	Lugo	3	0,00 %	195	-11,76 %
CANARIAS	69	-5,48 %	739	13,52 %	Ourense	3	-62,50 %	143	-12,27 %
CANTABRIA	14	-12,50 %	759	16,77 %	Pontevedra	13	-7,14 %	465	-2,72 %
Albacete	16	0,00 %	1.037	13,09 %	GALICIA	39	-17,02 %	1.160	-1,11 %
Ciudad Real	17	88,89 %	1.176	8,39 %	MADRID, COMUNIDAD DE	136	-8,11 %	3.979	-0,57 %
Cuenca	4	0,00 %	135	-32,16 %	MURCIA, REGIÓN DE	57	-8,06 %	859	6,44 %
Guadalajara	-	-100,00 %	275	-8,33 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	6	100,00 %	698	-17,88 %
Toledo	24	-29,41 %	768	-1,66 %	Araba/Álava	4	33,33 %	496	-4,98 %
CASTILLA-LA MANCHA	61	-6,15 %	3.391	3,32 %	Gipuzkoa	3	-40,00 %	950	30,85 %
Ávila	1	0,00 %	68	-72,02 %	Bizkaia	4	0,00 %	5.176	1,69 %
Burgos	2	-33,33 %	403	33,44 %	PAIS VASCO	11	-8,33 %	6.622	4,48 %
León	5	-50,00 %	149	-9,70 %	RIOJA, LA	1	0,00 %	277	-45,36 %
Palencia	3	-25,00 %	50	-39,76 %	CEUTA	5	25,00 %	43	-8,51 %
Salamanca	3	-25,00 %	912	32,17 %	MELILLA	2	0,00 %	698	11,86 %
Segovia	1	-50,00 %	433	59,78 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	-
Soria	2	100,00 %	20	-53,49 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5621-Técnicos auxiliares de farmacia

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dermofarmacia y cosmetología.</li> <li>- Dermocosmética.</li> <li>- Dietética y nutrición (especial atención al anciano).</li> <li>- Embarazo y pediatría.</li> <li>- Parafarmacia y técnicas de venta de sus productos.</li> <li>- Receta electrónica. Diferencias de gestión según Comunidad autónoma de procedencia.</li> <li>- Escaparatismo.</li> <li>- Conocimientos básicos de los medicamentos.</li> <li>- Conocimiento y manejo de todos los símbolos y las distintas partes de los envases (fecha de caducidad, con o sin receta, con o sin frío).</li> <li>- Conocimientos básicos de bioquímica (hidratos de carbono, proteínas....).</li> <li>- Fisiología Básica.</li> <li>- Atención y asesoramiento al paciente.</li> <li>- Programas de gestión de stock en Oficina de farmacia.</li> <li>- Promoción y educación para la salud.</li> <li>- Formulación magistral y productos oficiales.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Programas de gestión <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	-	A	-	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	-	A	-	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 21.828	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4773-Comercio al por menor de productos farmacéuticos en establecimientos especializados	86.79 %
8610-Actividades hospitalarias	7.33 %
4775-Comercio al por menor de productos cosméticos e higiénicos en establecimientos especializados	0.90 %
8690-Otras actividades sanitarias	0.89 %
4774-Comercio al por menor de artículos médicos y ortopédicos en establecimientos especializados	0.69 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 96,61% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

47-Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5621\_ TÉCNICOS AUXILIARES DE FARMACIA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

12.330 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **4.789 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.916 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -2,03% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **21.828 contratos**

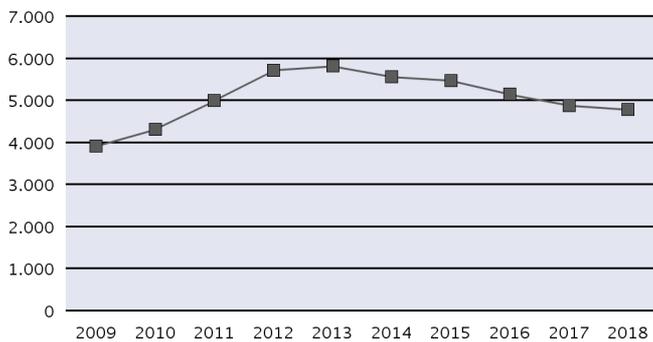
en esta ocupación a 13.396 personas

- Supone una variación de 7,27% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	77	129	142	60	360
<b>MUJER</b>	4	327	596	1.123	370	1.599

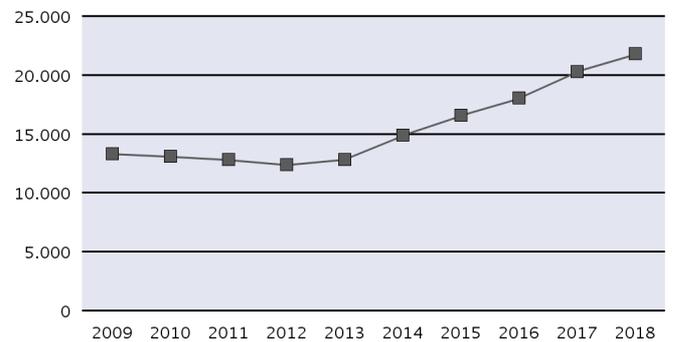
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	27	1.053	947	940	191	391
<b>MUJER</b>	72	5.339	4.530	5.135	1.326	1.877

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	84	16,67 %	418	9,14 %	Valladolid	31	3,33 %	177	37,21 %
Cádiz	176	-2,22 %	980	8,77 %	Zamora	15	0,00 %	77	-13,48 %
Córdoba	98	1,03 %	361	2,85 %	CASTILLA Y LEON	203	-6,45 %	898	8,72 %
Granada	146	-2,67 %	399	13,03 %	Barcelona	376	6,21 %	3.999	13,00 %
Huelva	65	1,56 %	350	-4,11 %	Girona	51	10,87 %	360	22,45 %
Jaén	59	-9,23 %	274	1,48 %	Lleida	14	-36,36 %	125	-9,42 %
Málaga	196	-12,11 %	942	-5,89 %	Tarragona	72	10,77 %	343	-2,00 %
Sevilla	375	-2,09 %	768	-4,36 %	CATALUÑA	513	5,34 %	4.827	11,71 %
ANDALUCÍA	1.199	-2,84 %	4.492	1,47 %	Alicante/Alacant	258	0,39 %	788	12,89 %
Huesca	13	8,33 %	70	6,06 %	Castellón/Castelló	54	-10,00 %	299	5,65 %
Teruel	9	-18,18 %	36	-5,26 %	Valencia/València	301	-4,44 %	1.135	9,34 %
Zaragoza	97	0,00 %	469	-6,94 %	COMUNITAT VALENCIANA	613	-3,01 %	2.222	10,05 %
ARAGON	119	-0,83 %	575	-5,43 %	Badajoz	90	5,88 %	290	9,02 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	104	-15,45 %	404	8,31 %	Cáceres	52	1,96 %	237	13,40 %
BALEARS, ILLES	89	3,49 %	576	6,27 %	EXTREMADURA	142	4,41 %	527	10,95 %
Palmas, Las	152	-10,06 %	677	5,29 %	Coruña, A	122	-8,27 %	314	-4,56 %
Santa Cruz de Tenerife	113	-1,74 %	469	-1,47 %	Lugo	39	21,88 %	112	19,15 %
CANARIAS	265	-6,69 %	1.146	2,41 %	Ourense	33	6,45 %	107	11,46 %
CANTABRIA	44	-13,73 %	314	21,71 %	Pontevedra	88	-9,28 %	364	8,66 %
Albacete	49	2,08 %	147	-15,52 %	GALICIA	282	-3,75 %	897	5,04 %
Ciudad Real	82	10,81 %	198	15,12 %	MADRID, COMUNIDAD DE	596	-7,17 %	2.497	13,35 %
Cuenca	18	-21,74 %	43	26,47 %	MURCIA, REGIÓN DE	207	16,95 %	541	15,60 %
Guadalajara	30	42,86 %	68	44,68 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	29	-9,38 %	510	19,72 %
Toledo	106	9,28 %	190	2,15 %	Araba/Álava	9	12,50 %	102	-4,67 %
CASTILLA-LA MANCHA	285	8,37 %	646	5,38 %	Gipuzkoa	12	-29,41 %	113	3,67 %
Ávila	23	15,00 %	30	-28,57 %	Bizkaia	47	2,17 %	344	-22,70 %
Burgos	22	-8,33 %	124	12,73 %	PAIS VASCO	68	-4,23 %	559	-15,43 %
León	49	2,08 %	186	-3,63 %	RIOJA, LA	20	-28,57 %	139	0,00 %
Palencia	11	-21,43 %	61	15,09 %	CEUTA	7	16,67 %	26	271,43 %
Salamanca	36	-26,53 %	182	28,17 %	MELILLA	4	-33,33 %	32	220,00 %
Segovia	12	0,00 %	31	-16,22 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	4	-20,00 %	30	-3,23 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5622-Técnicos de emergencias sanitarias

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologías y aplicaciones GPS (Global Positioning System), emisoras de radio, interconexión ambulancias o vehículos entre sí.</li> <li>- Reciclaje en manejo instrumental y equipos de electromedicina.</li> <li>- Entrenamiento postural y movimiento de cargas.</li> <li>- Violencia de género en atención extrahospitalaria.</li> <li>- Atención al bienestar psicológico en las profesiones sanitarias.</li> <li>- Evaluación y desarrollo de competencias en el ámbito sanitario.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Básico</li> <li>- Correo Electrónico Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Francés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Francés	A	A	A	A	A														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 11.674	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8690-Otras actividades sanitarias	76.92 %
8899-Otras actividades de servicios sociales sin alojamiento n.c.o.p.	8.59 %
8710-Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	2.41 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	1.34 %
9499-Otras actividades asociativas n.c.o.p.	1.27 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 90,53% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**86-Actividades sanitarias**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5622\_ TÉCNICOS DE EMERGENCIAS SANITARIAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.592 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **544 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 118 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -2,16% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **11.674 contratos**

en esta ocupación a 4.378 personas

- Supone una variación de 18,35% con respecto a los contratos del año anterior

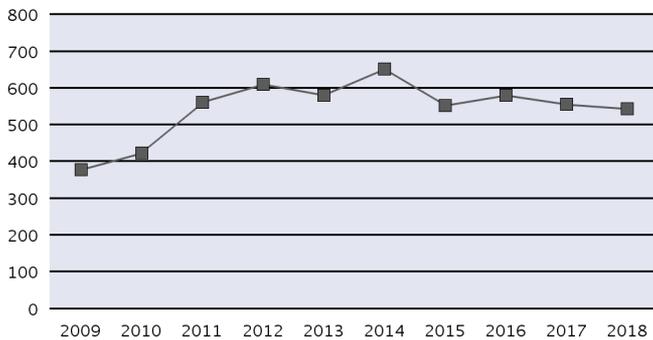
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	56	68	72	32	80
<b>MUJER</b>	1	63	52	59	18	40

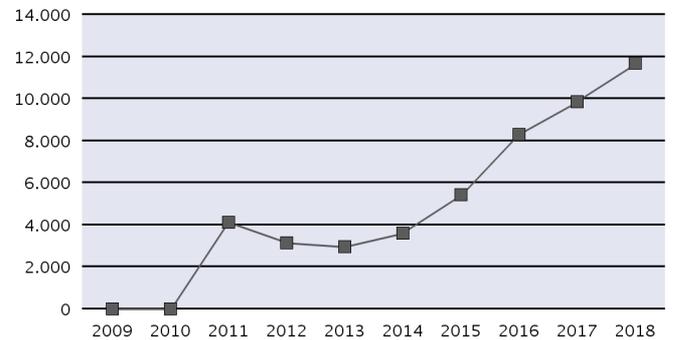
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	78	1.359	2.020	2.358	1.015	1.096
<b>MUJER</b>	23	1.326	848	902	269	380

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	6	20,00 %	46	2,22 %	Valladolid	2	-50,00 %	19	-
Cádiz	9	12,50 %	461	199,35 %	Zamora	3	50,00 %	12	300,00 %
Córdoba	11	22,22 %	133	2,31 %	CASTILLA Y LEON	23	4,55 %	196	355,81 %
Granada	8	33,33 %	285	58,33 %	Barcelona	46	-23,33 %	1.425	4,86 %
Huelva	-	-100,00 %	106	0,95 %	Girona	10	66,67 %	752	-1,83 %
Jaén	5	66,67 %	134	65,43 %	Lleida	7	0,00 %	270	-30,77 %
Málaga	7	-22,22 %	522	51,74 %	Tarragona	18	260,00 %	160	32,23 %
Sevilla	14	-26,32 %	485	21,55 %	CATALUÑA	81	3,85 %	2.607	-1,10 %
ANDALUCIA	60	0,00 %	2.172	51,04 %	Alicante/Alacant	13	-27,78 %	77	-17,20 %
Huesca	1	-66,67 %	56	-46,15 %	Castellón/Castelló	6	-14,29 %	179	-22,84 %
Teruel	3	50,00 %	73	-36,52 %	Valencia/València	26	13,04 %	535	2,88 %
Zaragoza	7	40,00 %	313	75,84 %	COMUNITAT VALENCIANA	45	-6,25 %	791	-6,39 %
ARAGON	11	10,00 %	442	11,34 %	Badajoz	4	-55,56 %	328	78,26 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	12	20,00 %	97	120,45 %	Cáceres	4	0,00 %	35	150,00 %
BALEARS, ILLES	19	26,67 %	610	-29,89 %	EXTREMADURA	8	-38,46 %	363	83,33 %
Palmas, Las	24	-4,00 %	253	0,80 %	Coruña, A	6	0,00 %	280	75,00 %
Santa Cruz de Tenerife	13	-18,75 %	1.057	9,53 %	Lugo	2	-	70	25,00 %
CANARIAS	37	-9,76 %	1.310	7,73 %	Ourense	2	100,00 %	50	8,70 %
CANTABRIA	14	0,00 %	156	387,50 %	Pontevedra	5	66,67 %	136	518,18 %
Albacete	14	-26,32 %	378	39,48 %	GALICIA	15	50,00 %	536	88,73 %
Ciudad Real	9	12,50 %	1	-	MADRID, COMUNIDAD DE	100	-5,66 %	350	8,02 %
Cuenca	6	20,00 %	94	1.075,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	25	-28,57 %	215	28,74 %
Guadalajara	5	25,00 %	70	-20,45 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	5	150,00 %	75	-9,64 %
Toledo	18	-10,00 %	9	-30,77 %	Araba/Álava	1	-66,67 %	133	-20,36 %
CASTILLA-LA MANCHA	52	-7,14 %	552	45,26 %	Gipuzkoa	14	100,00 %	167	29,46 %
Ávila	2	-	5	400,00 %	Bizkaia	10	-23,08 %	718	85,53 %
Burgos	-	-	20	566,67 %	PAIS VASCO	25	8,70 %	1.018	49,05 %
León	12	71,43 %	40	-	RIOJA, LA	2	-33,33 %	74	-55,15 %
Palencia	2	100,00 %	11	83,33 %	CEUTA	4	-20,00 %	87	58,18 %
Salamanca	2	0,00 %	51	920,00 %	MELILLA	6	20,00 %	11	175,00 %
Segovia	-	-100,00 %	9	200,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	12	-
Soria	-	-100,00 %	29	31,82 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5629-Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patologías particulares sufridas por las personas dependientes.</li> <li>- Cuidados integrales del cuidador y técnicas de autocontrol.</li> <li>- Movilización e inmovilización de pacientes.</li> <li>- Técnicas de comunicación e interacción con el paciente y familiares (duelo).</li> <li>- Técnicas de apoyo ocupacional.</li> <li>- Primeros auxilios.</li> <li>- Manejo de pacientes agitados o con alteraciones de la conducta.</li> <li>- Manejo del desfibrilador DESA (Desfibrilador Externo Semiautomático).</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Árabe</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicaciones específicas (APP) <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normativa específica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	-	-	A	-	-	- Francés	-	-	A	-	-	- Árabe	-	-	A	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	-	-	A	-	-																				
- Francés	-	-	A	-	-																				
- Árabe	-	-	A	-	-																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 155.050	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8731-Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores	23.53 %
8720-Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad	13.79 %
8710-Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	13.19 %
8812-Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad	10.90 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 61,41% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**87-Asistencia en establecimientos residenciales**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5629\_ TRABAJADORES DE LOS CUIDADOS A LAS PERSONAS EN SERVICIOS DE SALUD NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

93.872 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **13.164 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 5.332 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 7,17% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **155.050 contratos**

en esta ocupación a **58.208 personas**

- Supone una variación de 5,14% con respecto a los contratos del año anterior

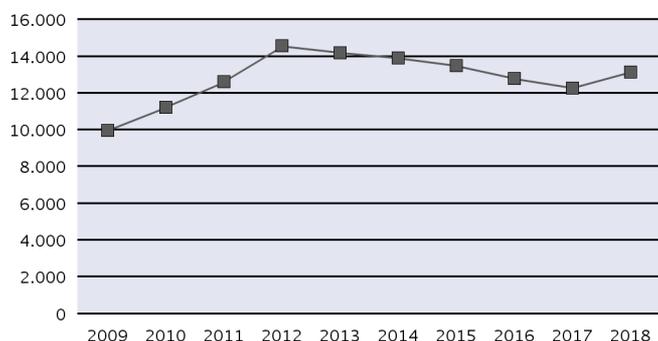
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	13	272	285	535	279	1.187
<b>MUJER</b>	20	795	902	1.767	1.082	6.027

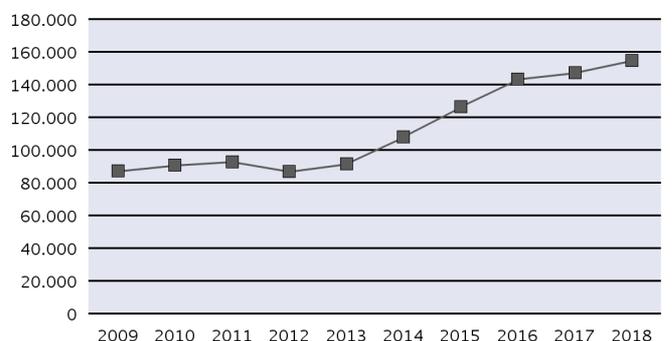
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	64	9.494	7.683	10.561	4.264	7.117
<b>MUJER</b>	399	21.579	20.004	25.530	13.433	34.922

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	238	9,17 %	1.752	26,68 %	Valladolid	157	-12,29 %	1.622	6,43 %
Cádiz	512	1,19 %	3.898	-5,39 %	Zamora	59	-1,67 %	306	5,52 %
Córdoba	270	-1,46 %	1.133	-0,35 %	CASTILLA Y LEON	793	-7,14 %	7.728	2,24 %
Granada	198	-3,88 %	1.953	7,90 %	Barcelona	1.015	17,89 %	37.175	15,16 %
Huelva	185	-18,14 %	769	0,65 %	Girona	128	-3,03 %	2.866	1,92 %
Jaén	225	9,76 %	1.980	6,85 %	Lleida	83	29,69 %	1.886	1,13 %
Málaga	503	14,06 %	3.147	-1,32 %	Tarragona	203	-3,33 %	3.086	12,83 %
Sevilla	581	-2,02 %	3.365	12,09 %	CATALUÑA	1.429	12,79 %	45.013	13,40 %
ANDALUCÍA	2.712	1,61 %	17.997	4,28 %	Alicante/Alacant	667	10,43 %	2.173	2,74 %
Huesca	37	0,00 %	1.159	21,87 %	Castellón/Castelló	159	11,97 %	618	13,81 %
Teruel	32	14,29 %	234	6,85 %	Valencia/València	671	6,17 %	6.256	5,50 %
Zaragoza	282	10,59 %	4.304	6,14 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.497	8,64 %	9.047	5,34 %
ARAGON	351	9,69 %	5.697	9,03 %	Badajoz	438	-8,37 %	2.537	17,78 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	701	32,77 %	2.700	8,83 %	Cáceres	337	5,31 %	1.392	5,78 %
BALEARS, ILLES	218	14,14 %	1.813	14,31 %	EXTREMADURA	775	-2,88 %	3.929	13,23 %
Palmas, Las	238	5,31 %	2.772	42,89 %	Coruña, A	259	7,92 %	2.610	-7,02 %
Santa Cruz de Tenerife	242	12,04 %	1.923	36,00 %	Lugo	96	5,49 %	1.275	47,06 %
CANARIAS	480	8,60 %	4.695	39,98 %	Ourense	82	3,80 %	1.466	3,17 %
CANTABRIA	147	4,26 %	2.688	0,94 %	Pontevedra	243	-4,71 %	2.474	11,59 %
Albacete	229	-5,37 %	519	4,64 %	GALICIA	680	2,26 %	7.825	7,02 %
Ciudad Real	173	9,49 %	1.453	19,39 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.521	22,27 %	10.355	0,91 %
Cuenca	59	-7,81 %	259	-24,05 %	MURCIA, REGIÓN DE	389	6,58 %	1.609	30,49 %
Guadalajara	53	-3,64 %	665	0,15 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	134	27,62 %	8.255	0,08 %
Toledo	246	8,37 %	890	11,39 %	Araba/Álava	87	-13,86 %	1.803	0,06 %
CASTILLA-LA MANCHA	760	1,88 %	3.786	7,65 %	Gipuzkoa	108	10,20 %	3.921	-0,91 %
Ávila	59	-7,81 %	562	-17,96 %	Bizkaia	208	7,22 %	14.885	-17,12 %
Burgos	158	-5,39 %	1.030	-0,58 %	PAIS VASCO	403	2,54 %	20.609	-13,11 %
León	122	-2,40 %	1.192	11,92 %	RIOJA, LA	34	-2,86 %	1.140	0,53 %
Palencia	78	-17,89 %	803	-2,07 %	CEUTA	46	-24,59 %	81	2,53 %
Salamanca	123	-8,89 %	1.360	-1,73 %	MELILLA	94	16,05 %	79	-5,95 %
Segovia	25	47,06 %	335	-0,59 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	4	-20,00 %
Soria	12	0,00 %	518	23,92 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5721-Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Masaje para bebés.</li> <li>- Psicomotricidad.</li> <li>- Práctico sobre resolución de conflictos.</li> <li>- Primeros auxilios, higiene y nutrición</li> <li>- Necesidades educativas especiales.</li> <li>- Desarrollo evolutivo psico-emocional.</li> <li>- Técnicas anti bullying.</li> <li>- Formación y revisión emocional personal.</li> <li>- Acompañamiento respetuoso.</li> <li>- Escucha activa.</li> <li>- Formación afectivo-sexual.</li> <li>- Formación en inclusión.</li> <li>- Salud y seguridad infantil.</li> <li>- Primeros auxilios.</li> <li>- Técnicas de comunicación para charlas familiares y reuniones con padres.</li> <li>- Intercambio de experiencias con otros profesionales.</li> <li>- Tratamiento de imágenes. Curso específico para realización de material complementario, como cartelería, orlas de alumnos, etc.</li> <li>- Nuevas tecnologías aplicadas a la educación infantil.</li> </ul>	<p>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 140.561	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
5629-Otros servicios de comidas	28.40 %
8510-Educación preprimaria	11.48 %
8559-Otra educación n.c.o.p.	6.70 %
8531-Educación secundaria general	4.91 %
5610-Restaurantes y puestos de comidas	4.76 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 56,25% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

56-Servicios de comidas y bebidas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5721\_ CUIDADORES DE NIÑOS EN GUARDERÍAS Y CENTROS EDUCATIVOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **24.796 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 12.652 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -6,74% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2017 se han realizado **130.393 contratos**  
en esta ocupación a **68.254 personas**

- Supone una variación de 11,14% con respecto a los contratos del año anterior

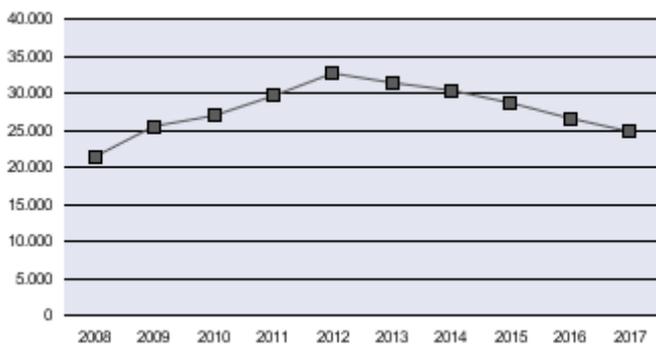
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	82	107	103	38	128
<b>MUJER</b>	40	1.601	2.146	4.649	3.072	12.827

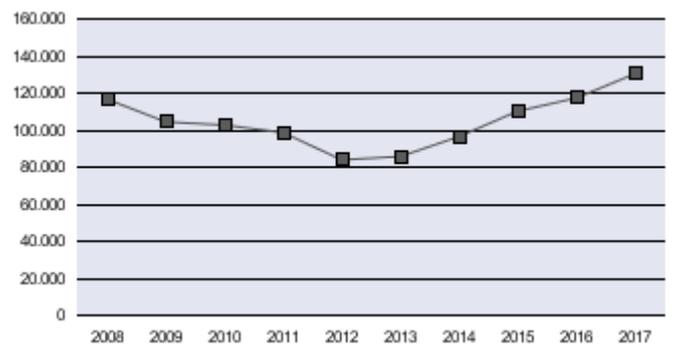
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	133	6.756	5.086	2.900	674	955
<b>MUJER</b>	246	26.445	25.455	23.663	11.990	26.090

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	252	-3,82 %	1.707	39,23 %	VALLADOLID	226	-8,50 %	1.514	70,30 %
CADIZ	1.387	-3,48 %	2.700	66,15 %	ZAMORA	84	-16,83 %	306	-8,11 %
CORDOBA	723	-10,07 %	1.658	22,36 %	CASTILLA Y LEON	1.067	-8,49 %	6.166	38,59 %
GRANADA	635	-7,70 %	1.705	1,07 %	BARCELONA	1.266	-13,05 %	14.375	26,20 %
HUELVA	373	-0,27 %	1.354	33,40 %	GIRONA	140	-5,41 %	1.536	27,05 %
JAEN	483	1,68 %	1.002	13,73 %	LLEIDA	77	-9,41 %	2.019	18,07 %
MALAGA	1.214	-6,25 %	4.228	5,59 %	TARRAGONA	203	-12,12 %	1.533	12,47 %
SEVILLA	1.774	-5,49 %	3.880	0,99 %	CATALUÑA	1.686	-12,19 %	19.463	24,18 %
ANDALUCIA	6.841	-5,14 %	18.234	16,62 %	ALICANTE/ALACANT	1.462	-6,10 %	6.160	5,44 %
HUESCA	37	-15,91 %	742	14,51 %	CASTELLON/CASTELLO	272	-5,88 %	2.350	2,71 %
TERUEL	27	-22,86 %	129	-28,73 %	VALENCIA	1.628	-9,20 %	10.791	1,36 %
ZARAGOZA	316	-5,67 %	4.003	21,30 %	COM. VALENCIANA	3.362	-7,61 %	19.301	2,80 %
ARAGON	380	-8,21 %	4.874	18,04 %	BADAJOS	497	-6,93 %	1.183	-17,45 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	644	-10,06 %	4.097	-11,84 %	CACERES	294	1,38 %	533	-20,21 %
ILLES BALEARS	370	-4,64 %	2.163	-2,87 %	EXTREMADURA	791	-4,00 %	1.716	-18,32 %
PALMAS LAS	1.065	-6,74 %	2.426	12,73 %	CORUÑA A	386	-6,99 %	3.017	15,95 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	862	-2,60 %	2.859	11,03 %	LUGO	92	1,10 %	601	39,12 %
CANARIAS	1.927	-4,93 %	5.285	11,80 %	OURENSE	105	19,32 %	490	46,71 %
CANTABRIA	216	-18,49 %	1.592	51,33 %	PONTEVEDRA	391	-8,86 %	2.182	3,76 %
ALBACETE	237	-6,69 %	302	-7,93 %	GALICIA	974	-4,79 %	6.290	14,97 %
CIUDAD REAL	367	-7,56 %	545	11,68 %	COM. DE MADRID	3.322	-6,37 %	16.005	14,69 %
CUENCA	83	-12,63 %	188	23,68 %	REGION DE MURCIA	837	-7,00 %	2.413	-8,18 %
GUADALAJARA	126	-16,56 %	503	31,33 %	COM. FORAL DE NAVARRA	223	-3,88 %	4.141	-0,84 %
TOLEDO	502	-14,48 %	841	-0,36 %	ARABA/ALAVA	54	-20,59 %	2.714	-1,74 %
CASTILLA-LA MANCHA	1.315	-11,39 %	2.379	8,38 %	GIPUZKOA	135	3,05 %	5.166	12,48 %
AVILA	143	7,52 %	330	0,30 %	BIZKAIA	381	-1,55 %	7.041	2,53 %
BURGOS	110	-12,00 %	1.123	71,45 %	PAIS VASCO	570	-2,73 %	14.921	4,91 %
LEON	163	-10,44 %	834	12,10 %	LA RIOJA	80	17,65 %	936	12,77 %
PALENCIA	77	1,32 %	519	45,79 %	CEUTA	111	9,90 %	77	30,51 %
SALAMANCA	188	-8,29 %	504	33,69 %	MELILLA	80	8,11 %	337	-8,42 %
SEGOVIA	54	-22,86 %	664	34,41 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		3	0,00 %
SORIA	22	-18,52 %	372	36,76 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5811-Peluqueros

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesoramiento a través de imagen virtual.</li> <li>- Asesoramiento en productos capilares.</li> <li>- Nuevas técnicas en cuidado del cabello.</li> <li>- Nuevos estilismos.</li> </ul>	<p>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicaciones de gestión de clientes <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 73.363	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
9602-Peluquería y otros tratamientos de belleza	94.07 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	1.20 %
9609-Otros servicios personales n.c.o.p.	0.55 %
5915-Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	0.51 %
9001-Artes escénicas	0.37 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 96,7% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

96-Otros servicios personales

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5811\_ PELUQUEROS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

75.540 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **32.353 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 12.164 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -2,72% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **73.363 contratos**

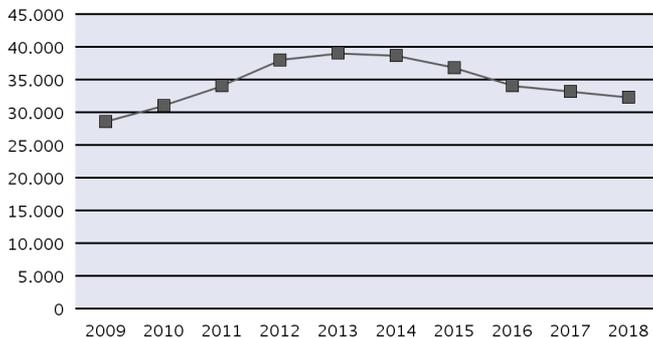
en esta ocupación a 47.221 personas

- Supone una variación de 3,05% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	118	638	299	475	224	809
<b>MUJER</b>	500	4.515	5.064	8.608	3.251	7.852

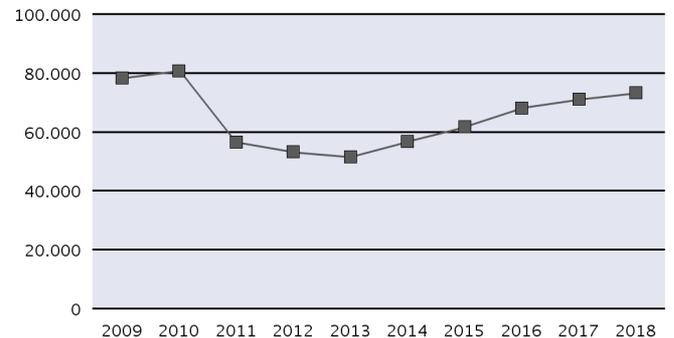
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	252	3.942	2.707	3.612	1.057	1.509
<b>MUJER</b>	631	13.257	11.763	19.635	6.731	8.267

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	497	-1,00 %	919	16,77 %	Valladolid	347	-7,71 %	693	6,62 %
Cádiz	2.043	-0,97 %	2.401	10,19 %	Zamora	145	-10,49 %	342	-0,29 %
Córdoba	851	-4,49 %	1.194	21,34 %	CASTILLA Y LEON	1.399	-8,02 %	3.187	1,79 %
Granada	1.051	3,65 %	1.337	11,60 %	Barcelona	2.315	-4,58 %	6.899	-4,70 %
Huelva	487	-3,37 %	616	-5,08 %	Girona	258	-5,84 %	872	-1,80 %
Jaén	559	-5,57 %	877	37,68 %	Lleida	147	10,53 %	468	7,83 %
Málaga	1.872	-0,58 %	3.967	12,48 %	Tarragona	397	-5,25 %	1.314	5,54 %
Sevilla	2.709	-1,53 %	3.107	0,42 %	CATALUÑA	3.117	-4,15 %	9.553	-2,58 %
ANDALUCÍA	10.069	-1,28 %	14.418	10,44 %	Alicante/Alacant	1.652	-1,20 %	3.281	6,80 %
Huesca	62	-4,62 %	213	15,76 %	Castellón/Castelló	316	1,61 %	845	8,75 %
Teruel	44	10,00 %	101	-9,01 %	Valencia/València	1.622	-2,70 %	3.642	7,75 %
Zaragoza	403	-7,36 %	1.440	-4,06 %	COMUNITAT VALENCIANA	3.590	-1,64 %	7.768	7,46 %
ARAGON	509	-5,74 %	1.754	-2,34 %	Badajoz	700	-3,58 %	1.021	-3,31 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	1.052	0,86 %	2.248	2,74 %	Cáceres	311	-2,81 %	473	-5,59 %
BALEARIS, ILLES	476	-7,39 %	1.741	-2,74 %	EXTREMADURA	1.011	-3,35 %	1.494	-4,05 %
Palmas, Las	893	-5,70 %	1.967	5,53 %	Coruña, A	652	-4,82 %	2.373	-2,87 %
Santa Cruz de Tenerife	890	-3,05 %	1.854	-3,03 %	Lugo	183	-5,67 %	577	-10,26 %
CANARIAS	1.783	-4,40 %	3.821	1,19 %	Ourense	157	-2,48 %	394	-15,99 %
CANTABRIA	388	2,11 %	947	-0,63 %	Pontevedra	587	-11,86 %	2.098	-3,58 %
Albacete	309	-10,43 %	620	-13,04 %	GALICIA	1.579	-7,44 %	5.442	-5,04 %
Ciudad Real	523	-7,92 %	458	9,05 %	MADRID, COMUNIDAD DE	3.288	1,95 %	11.264	5,67 %
Cuenca	101	2,02 %	135	4,65 %	MURCIA, REGIÓN DE	1.084	-7,11 %	2.852	5,05 %
Guadalajara	103	0,00 %	275	17,02 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	251	5,46 %	744	11,71 %
Toledo	685	-7,06 %	896	9,67 %	Araba/Álava	102	-20,31 %	564	6,21 %
CASTILLA-LA MANCHA	1.721	-7,07 %	2.384	3,03 %	Gipuzkoa	216	3,35 %	860	-5,60 %
Ávila	86	-19,63 %	174	4,82 %	Bizkaia	481	0,00 %	1.796	-3,80 %
Burgos	135	-4,93 %	440	-2,22 %	PAIS VASCO	799	-2,32 %	3.220	-2,69 %
León	276	-6,44 %	563	-11,48 %	RIOJA, LA	102	0,00 %	386	-1,28 %
Palencia	93	-2,11 %	230	19,79 %	CEUTA	84	-3,45 %	90	23,29 %
Salamanca	251	-9,06 %	448	2,05 %	MELILLA	51	0,00 %	44	2,33 %
Segovia	52	-5,45 %	205	38,51 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	6	-14,29 %
Soria	14	7,69 %	92	-14,02 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5812-Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extensión de pestañas.</li> <li>- Manicura (especialidades uñas en acrílico y gel).</li> <li>- Pedicura.</li> <li>- Micropigmentación.</li> <li>- Microblading.</li> <li>- Protocolos de cabina.</li> <li>- Depilación hilo.</li> <li>- Utilización del laser.</li> </ul>	

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 49.576	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
9602-Peluquería y otros tratamientos de belleza	73.42 %
5510-Hoteles y alojamientos similares	5.01 %
9604-Actividades de mantenimiento físico	2.93 %
9609-Otros servicios personales n.c.o.p.	2.54 %
5915-Actividades de producción cinematográfica y de vídeo	2.51 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 86,42% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

96-Otros servicios personales

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5812\_ ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DE ESTÉTICA, BIENESTAR Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

42.988 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **14.023 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 4.955 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -1,44% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **49.576 contratos**

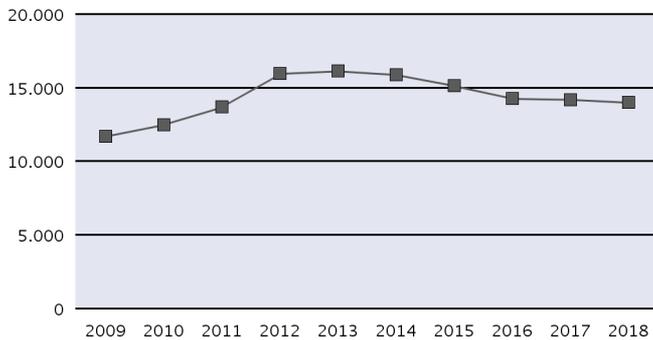
en esta ocupación a 29.396 personas

- Supone una variación de 8,54% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	52	47	61	31	78
<b>MUJER</b>	175	1.770	2.141	4.091	1.528	4.044

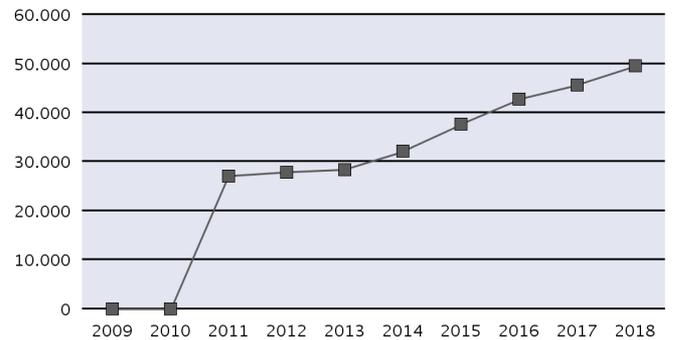
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	40	844	942	1.172	420	618
<b>MUJER</b>	309	10.576	10.694	14.770	4.556	4.635

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	161	-5,85 %	456	23,24 %	Valladolid	137	7,87 %	615	-28,98 %
Cádiz	753	-0,53 %	1.155	23,00 %	Zamora	34	-8,11 %	63	-4,55 %
Córdoba	265	-8,30 %	466	34,29 %	CASTILLA Y LEON	486	-3,19 %	1.798	-17,14 %
Granada	387	-0,77 %	701	24,96 %	Barcelona	1.330	-3,06 %	6.694	2,94 %
Huelva	164	0,61 %	880	10,97 %	Girona	136	-1,45 %	539	6,52 %
Jaén	178	4,09 %	376	9,94 %	Lleida	43	-2,27 %	223	0,90 %
Málaga	783	4,82 %	2.064	25,17 %	Tarragona	186	5,68 %	581	23,35 %
Sevilla	1.189	-0,42 %	2.394	0,88 %	CATALUÑA	1.695	-2,02 %	8.037	4,36 %
ANDALUCIA	3.880	-0,05 %	8.492	15,16 %	Alicante/Alacant	818	3,41 %	1.712	7,07 %
Huesca	18	-18,18 %	199	-17,43 %	Castellón/Castelló	127	-0,78 %	379	11,14 %
Teruel	9	-25,00 %	37	0,00 %	Valencia/València	873	-3,75 %	2.248	6,24 %
Zaragoza	165	-14,95 %	791	17,01 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.818	-0,44 %	4.339	6,98 %
ARAGON	192	-15,79 %	1.027	7,65 %	Badajoz	181	0,00 %	393	8,56 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	376	-2,34 %	958	-14,39 %	Cáceres	109	-2,68 %	273	26,39 %
BALEARS, ILLES	262	0,38 %	1.862	4,55 %	EXTREMADURA	290	-1,02 %	666	15,22 %
Palmas, Las	366	9,25 %	1.151	7,07 %	Coruña, A	283	-8,71 %	914	17,18 %
Santa Cruz de Tenerife	395	0,00 %	1.289	7,78 %	Lugo	51	-22,73 %	127	-34,87 %
CANARIAS	761	4,25 %	2.440	7,44 %	Ourense	68	0,00 %	142	17,36 %
CANTABRIA	188	-1,57 %	633	5,68 %	Pontevedra	278	-6,40 %	1.612	-0,80 %
Albacete	143	3,62 %	286	20,17 %	GALICIA	680	-8,23 %	2.795	2,72 %
Ciudad Real	166	-1,78 %	275	16,03 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.885	-2,94 %	11.331	17,46 %
Cuenca	26	4,00 %	68	25,93 %	MURCIA, REGIÓN DE	441	-0,68 %	1.792	15,91 %
Guadalajara	59	9,26 %	141	29,36 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	96	-7,69 %	329	16,67 %
Toledo	251	2,03 %	488	1,67 %	Araba/Álava	30	-21,05 %	229	14,50 %
CASTILLA-LA MANCHA	645	2,06 %	1.258	12,52 %	Gipuzkoa	69	-6,76 %	499	-9,44 %
Ávila	35	-10,26 %	33	-44,07 %	Bizkaia	131	3,97 %	705	3,22 %
Burgos	50	4,17 %	243	-7,60 %	PAIS VASCO	230	-3,36 %	1.433	-0,07 %
León	103	-12,71 %	265	-6,69 %	RIOJA, LA	51	-8,93 %	247	12,27 %
Palencia	27	0,00 %	68	9,68 %	CEUTA	34	21,43 %	100	42,86 %
Salamanca	84	-11,58 %	175	-36,59 %	MELILLA	13	-13,33 %	34	21,43 %
Segovia	11	10,00 %	92	3,37 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	5	0,00 %
Soria	5	400,00 %	244	19,02 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5831-Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación en maquinaria.</li> <li>- Pulido y tratamiento de suelos.</li> <li>- Desatascos.</li> <li>- Motivación.</li> <li>- Técnicas de limpieza y mantenimiento.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Aplicaciones propias de la empresa: control de horarios, turnos, gestión de inventarios: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	A	C	C	A	- Francés	A	A	A	A	A	- Alemán	C	A	C	C	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	C	A	C	C	A																				
- Francés	A	A	A	A	A																				
- Alemán	C	A	C	C	A																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 23.877	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
5510-Hoteles y alojamientos similares	16.81 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	10.51 %
8121-Limpieza general de edificios	8.34 %
5610-Restaurantes y puestos de comidas	6.52 %
5520-Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	4.93 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 47,11% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

55-Servicios de alojamiento

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5831\_ SUPERVISORES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EN OFICINAS, HOTELES Y OTROS ESTABLECIMIENTOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.411 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.428 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 706 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,39% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **23.877 contratos**

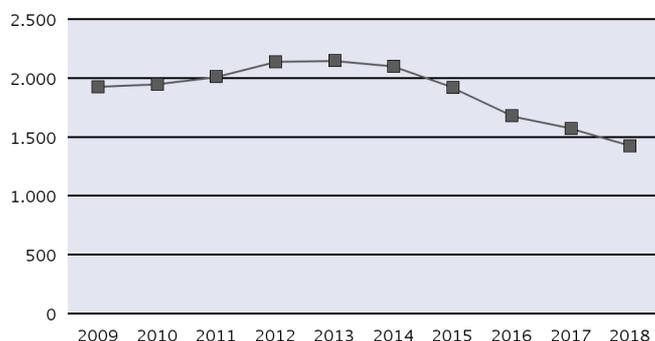
en esta ocupación a 17.073 personas

- Supone una variación de 5,66% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	6	11	13	81
<b>MUJER</b>	6	14	81	96	1.116

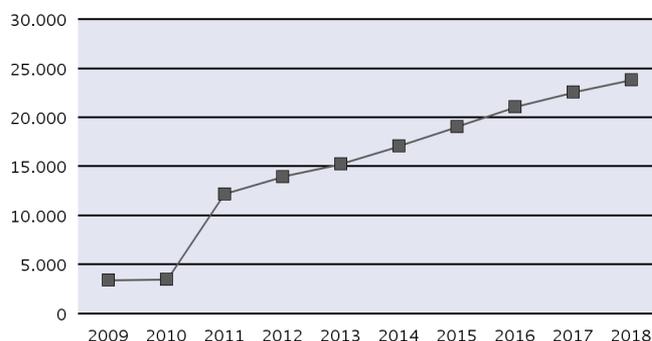
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	71	1.567	1.650	3.470	1.886	4.676
<b>MUJER</b>	37	637	862	2.807	1.912	4.302

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	23	-11,54 %	251	5,46 %	Valladolid	8	14,29 %	436	7,65 %
Cádiz	51	-19,05 %	791	7,04 %	Zamora	2	-50,00 %	56	12,00 %
Córdoba	13	30,00 %	339	1,80 %	CASTILLA Y LEON	57	-12,31 %	1.028	5,87 %
Granada	27	0,00 %	341	4,60 %	Barcelona	115	-14,18 %	2.399	7,39 %
Huelva	10	-9,09 %	235	8,29 %	Girona	21	10,53 %	503	7,71 %
Jaén	14	7,69 %	246	-12,46 %	Lleida	4	-50,00 %	207	-1,43 %
Málaga	98	-6,67 %	2.448	-2,31 %	Tarragona	23	9,52 %	465	-8,28 %
Sevilla	55	-8,33 %	1.630	41,00 %	CATALUÑA	163	-10,44 %	3.574	4,56 %
ANDALUCIA	291	-7,62 %	6.281	8,37 %	Alicante/Alacant	68	-10,53 %	793	-5,14 %
Huesca	5	25,00 %	123	11,82 %	Castellón/Castelló	18	-10,00 %	256	-12,03 %
Teruel	3	200,00 %	42	-26,32 %	Valencia/València	67	-12,99 %	850	21,60 %
Zaragoza	15	-21,05 %	327	-9,17 %	COMUNITAT VALENCIANA	153	-11,56 %	1.899	4,00 %
ARAGON	23	-4,17 %	492	-6,64 %	Badajoz	14	-12,50 %	383	37,28 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	18	-25,00 %	991	21,15 %	Cáceres	10	-9,09 %	141	-52,04 %
BALEARIS, ILLES	70	0,00 %	1.143	4,57 %	EXTREMADURA	24	-11,11 %	524	-8,55 %
Palmas, Las	176	-8,81 %	1.478	21,35 %	Coruña, A	29	26,09 %	268	-0,37 %
Santa Cruz de Tenerife	137	-14,91 %	561	-15,00 %	Lugo	4	-42,86 %	59	-23,38 %
CANARIAS	313	-11,58 %	2.039	8,57 %	Ourense	8	14,29 %	61	56,41 %
CANTABRIA	10	-16,67 %	388	27,21 %	Pontevedra	24	-40,00 %	383	-2,05 %
Albacete	4	0,00 %	108	74,19 %	GALICIA	65	-15,58 %	771	-0,64 %
Ciudad Real	7	16,67 %	167	4,38 %	MADRID, COMUNIDAD DE	139	-6,71 %	2.504	8,54 %
Cuenca	6	-14,29 %	67	-2,90 %	MURCIA, REGIÓN DE	22	10,00 %	552	-5,96 %
Guadalajara	10	11,11 %	83	-11,70 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	4	-20,00 %	269	-28,65 %
Toledo	24	-4,00 %	159	11,19 %	Araba/Álava	1	-75,00 %	104	-22,96 %
CASTILLA-LA MANCHA	51	0,00 %	584	10,61 %	Gipuzkoa	3	-40,00 %	286	0,70 %
Ávila	2	-33,33 %	84	2,44 %	Bizkaia	12	9,09 %	287	7,49 %
Burgos	5	-28,57 %	134	16,52 %	PAIS VASCO	16	-20,00 %	677	-1,31 %
León	14	-6,67 %	108	-7,69 %	RIOJA, LA	6	0,00 %	113	7,62 %
Palencia	8	100,00 %	44	57,14 %	CEUTA	-	-100,00 %	24	100,00 %
Salamanca	9	-43,75 %	97	-17,09 %	MELILLA	3	200,00 %	21	61,54 %
Segovia	6	-14,29 %	41	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	3	0,00 %
Soria	3	50,00 %	28	75,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5892-Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habilidades sociales y técnicas de comunicación.</li> <li>- Atención a familiares.</li> <li>- Conducción en condiciones peligrosas.</li> <li>- Tramitación y contratación a domicilio vía telemática.</li> <li>- Nuevas técnicas: cremación por congelación.</li> <li>- Protocolo funerario.</li> <li>- Tanatopraxia y tanatoestética.</li> <li>- Prácticas en tanatorios.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 4.814	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
9603-Pompas fúnebres y actividades relacionadas	91.54 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	3.21 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	2.04 %
9609-Otros servicios personales n.c.o.p.	0.86 %
8559-Otra educación n.c.o.p.	0.55 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 98,2% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**96-Otros servicios personales**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5892\_ EMPLEADOS DE POMPAS FÚNEBRES Y EMBALSAMADORES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2016

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2016 se han registrado **429 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 178 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 4,89% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

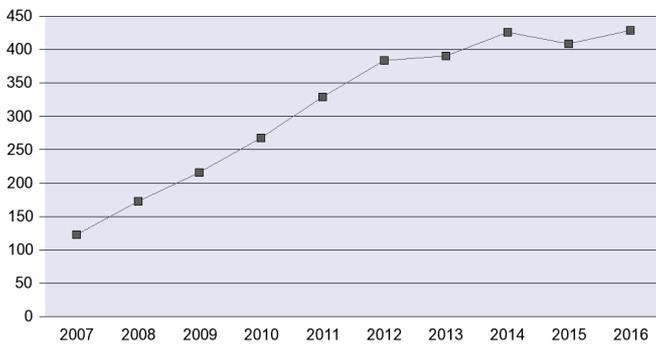
En 2016 se han realizado **4.495 contratos**  
en esta ocupación a 2.022 personas

- Supone una variación de 1,81% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	8	16	46	29	171
<b>MUJER</b>	0	28	13	32	19	66

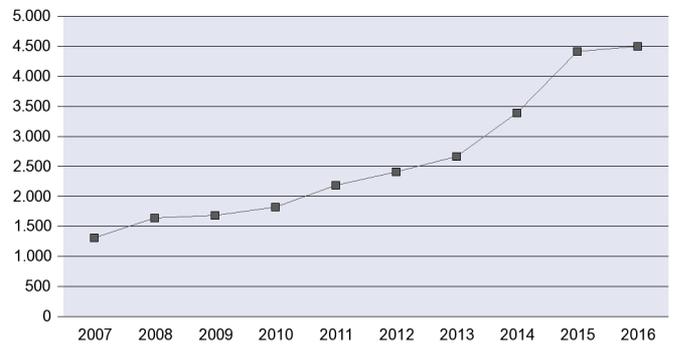
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	347	432	1.361	490	1.019
<b>MUJER</b>	0	64	126	285	126	243

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	2	-33.33 %	17	21.43 %	VALLADOLID	6	100.00 %	17	-32.00 %
CADIZ	10	11.11 %	102	10.87 %	ZAMORA	2	-33.33 %	71	31.48 %
CORDOBA	0	-100.00 %	85	-4.49 %	CASTILLA Y LEON	24	9.09 %	195	10.80 %
GRANADA	7	16.67 %	69	13.11 %	BARCELONA	33	65.00 %	306	3.03 %
HUELVA	7	40.00 %	149	19.20 %	GIRONA	7	40.00 %	34	6.25 %
JAEN	1	-75.00 %	77	-4.94 %	LLEIDA	1	0.00 %	14	133.33 %
MALAGA	15	-16.67 %	125	23.76 %	TARRAGONA	8	60.00 %	45	15.38 %
SEVILLA	22	10.00 %	146	18.70 %	CATALUÑA	49	58.06 %	399	6.68 %
ANDALUCIA	64	-8.57 %	770	12.24 %	ALICANTE/ALACANT	21	16.67 %	86	45.76 %
HUESCA	1	0.00 %	15	7.14 %	CASTELLON/CASTELLO	3	-57.14 %	30	-37.50 %
TERUEL	2	0.00 %	5	25.00 %	VALENCIA	53	6.00 %	138	-8.00 %
ZARAGOZA	14	0.00 %	72	46.94 %	COM. VALENCIANA	77	2.67 %	254	-1.17 %
ARAGON	17	0.00 %	92	37.31 %	BADAJOS	1	0.00 %	26	116.67 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	5	-28.57 %	9	-40.00 %	CACERES	5	25.00 %	29	-34.09 %
ILLES BALEARS	5	25.00 %	74	-32.73 %	EXTREMADURA	6	20.00 %	55	-1.79 %
PALMAS LAS	6	100.00 %	41	-6.82 %	CORUÑA A	17	-19.05 %	209	-33.65 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	6	-33.33 %	73	-10.98 %	LUGO	6	20.00 %	75	-18.48 %
CANARIAS	12	0.00 %	114	-9.52 %	OURENSE	3	-25.00 %	370	122.89 %
CANTABRIA	4	33.33 %	32	-15.79 %	PONTEVEDRA	16	-5.88 %	923	-15.32 %
ALBACETE	4	-50.00 %	115	36.90 %	GALICIA	42	-10.64 %	1.577	-5.17 %
CIUDAD REAL	7	16.67 %	84	23.53 %	COM. DE MADRID	53	20.45 %	296	6.86 %
CUENCA	0		5	-58.33 %	REGION DE MURCIA	14	-12.50 %	122	10.91 %
GUADALAJARA	4	300.00 %	3	-80.00 %	COM. FORAL DE NAVARRA	6	20.00 %	54	54.29 %
TOLEDO	8	33.33 %	18	-18.18 %	ARABA/ALAVA	3	-50.00 %	34	41.67 %
CASTILLA-LA MANCHA	23	9.52 %	225	11.94 %	GIPUZKOA	10	11.11 %	32	-25.58 %
AVILA	3	0.00 %	6	-45.45 %	BIZKAIA	13	0.00 %	129	-4.44 %
BURGOS	1	-66.67 %	23	0.00 %	PAIS VASCO	26	-7.14 %	195	-3.47 %
LEON	2	-33.33 %	33	22.22 %	LA RIOJA	1	-50.00 %	21	16.67 %
PALENCIA	6	100.00 %	13	116.67 %	CEUTA	1		9	200.00 %
SALAMANCA	3	0.00 %	17	21.43 %	MELILLA	0		2	
SEGOVIA	1	0.00 %	9	-10.00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	-100.00 %
SORIA	0		6	0.00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5893-Cuidadores de animales y adiestradores

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ley de protección y bienestar animal.</li> <li>- Etología animal.</li> <li>- Manejo de herramientas. Collares.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 418 1519 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto null</li> <li>- Hoja de Cálculo -</li> <li>- Base de Datos -</li> <li>- Presentaciones -</li> <li>- Correo Electrónico -</li> <li>- Internet/Redes Sociales -</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 5.056	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
9329-Otras actividades recreativas y de entretenimiento	14.98 %
7500-Actividades veterinarias	13.82 %
7211-Investigación y desarrollo experimental en biotecnología	11.48 %
9104-Actividades de los jardines botánicos, parques zoológicos y reservas naturales	11.36 %
9609-Otros servicios personales n.c.o.p.	10.15 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 61,79% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
93-Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5893\_ CUIDADORES DE ANIMALES Y ADIESTRADORES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

8.295 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.548 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 510 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -0,19% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **5.056 contratos**

en esta ocupación a 3.147 personas

- Supone una variación de 2,02% con respecto a los contratos del año anterior

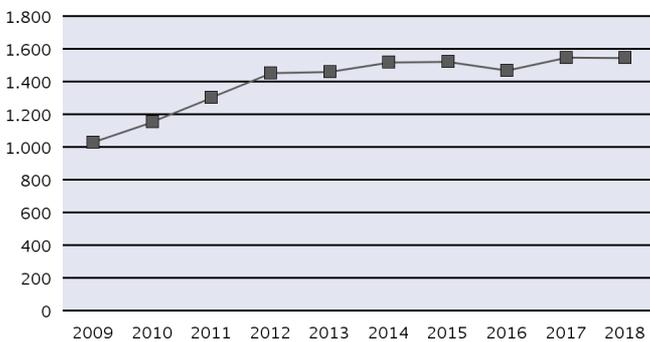
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	110	101	136	52	263
<b>MUJER</b>	15	166	148	233	104	214

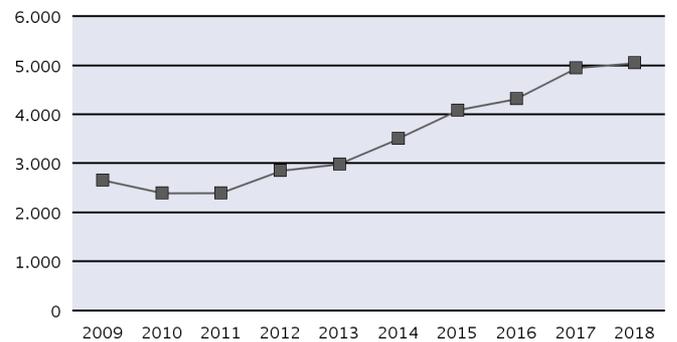
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	16	619	521	699	216	402
<b>MUJER</b>	19	666	649	819	210	220

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	17	13,33 %	62	26,53 %	Valladolid	11	0,00 %	21	40,00 %
Cádiz	106	21,84 %	135	-20,59 %	Zamora	5	-16,67 %	11	37,50 %
Córdoba	28	7,69 %	149	-1,32 %	CASTILLA Y LEON	66	17,86 %	145	26,09 %
Granada	29	52,63 %	93	-14,68 %	Barcelona	154	-1,91 %	725	-8,58 %
Huelva	18	0,00 %	44	7,32 %	Girona	29	-9,38 %	59	37,21 %
Jaén	10	-16,67 %	64	4,92 %	Lleida	7	16,67 %	11	-42,11 %
Málaga	81	-6,90 %	183	-0,54 %	Tarragona	29	-6,45 %	76	16,92 %
Sevilla	98	4,26 %	284	-10,13 %	CATALUÑA	219	-3,10 %	871	-5,33 %
ANDALUCÍA	387	8,10 %	1.014	-6,20 %	Alicante/Alacant	97	-6,73 %	293	5,78 %
Huesca	2	-50,00 %	18	0,00 %	Castellón/Castelló	20	25,00 %	43	-14,00 %
Teruel	-	-100,00 %	3	-75,00 %	Valencia/València	118	4,42 %	180	8,43 %
Zaragoza	21	10,53 %	48	84,62 %	COMUNITAT VALENCIANA	235	0,86 %	516	4,67 %
ARAGON	23	-8,00 %	69	23,21 %	Badajoz	13	-13,33 %	56	-9,68 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	30	20,00 %	84	33,33 %	Cáceres	15	0,00 %	13	-13,33 %
BALEARS, ILLES	36	-7,69 %	168	7,69 %	EXTREMADURA	28	-6,67 %	69	-10,39 %
Palmas, Las	34	9,68 %	183	13,66 %	Coruña, A	20	33,33 %	65	-9,72 %
Santa Cruz de Tenerife	52	-8,77 %	259	0,00 %	Lugo	1	-50,00 %	18	50,00 %
CANARIAS	86	-2,27 %	442	5,24 %	Ourense	3	-25,00 %	19	46,15 %
CANTABRIA	19	-13,64 %	57	9,62 %	Pontevedra	10	-47,37 %	58	7,41 %
Albacete	11	10,00 %	67	3,08 %	GALICIA	34	-15,00 %	160	5,96 %
Ciudad Real	13	-27,78 %	140	-0,71 %	MADRID, COMUNIDAD DE	232	-7,94 %	883	4,50 %
Cuenca	1	-50,00 %	7	16,67 %	MURCIA, REGIÓN DE	32	3,23 %	125	20,19 %
Guadalajara	8	-27,27 %	18	20,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	7	-30,00 %	33	-5,71 %
Toledo	25	0,00 %	59	13,46 %	Araba/Álava	6	50,00 %	28	16,67 %
CASTILLA-LA MANCHA	58	-12,12 %	291	4,30 %	Gipuzkoa	12	-14,29 %	8	0,00 %
Ávila	6	50,00 %	17	30,77 %	Bizkaia	32	18,52 %	53	12,77 %
Burgos	6	0,00 %	48	92,00 %	PAIS VASCO	50	11,11 %	89	12,66 %
León	12	-14,29 %	6	-25,00 %	RIOJA, LA	1	-50,00 %	23	76,92 %
Palencia	8	166,67 %	4	-50,00 %	CEUTA	3	50,00 %	15	25,00 %
Salamanca	8	33,33 %	27	3,85 %	MELILLA	2	100,00 %	2	-60,00 %
Segovia	8	60,00 %	9	-18,18 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	2	100,00 %	2	100,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5894-Instructores de autoescuela

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de maquinaria industrial</li> <li>- Mercancías ] eligrosas</li> <li>- Métodos didácticos</li> <li>- Habilidades docentes</li> <li>- Técnicas de comunicación</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 5.525	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8553-Actividades de las escuelas de conducción y pilotaje	91.68 %
8532-Educación secundaria técnica y profesional	3.17 %
8559-Otra educación n.c.o.p.	2.09 %
5221-Actividades anexas al transporte terrestre	0.59 %
9499-Otras actividades asociativas n.c.o.p.	0.57 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 98,11% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

85-Educación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5894\_ INSTRUCTORES DE AUTOESCUELA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.581 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **729 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 359 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -26,66% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **5.525 contratos**

en esta ocupación a 3.295 personas

- Supone una variación de 7,05% con respecto a los contratos del año anterior

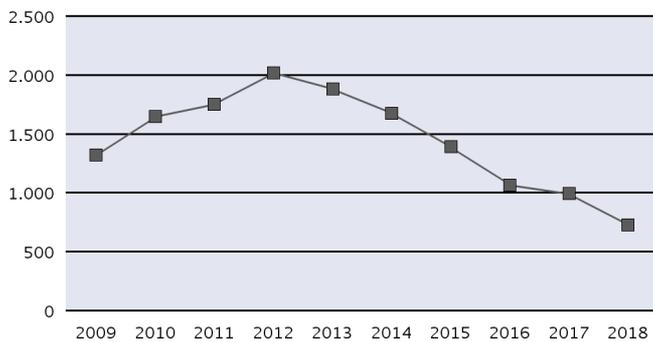
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	3	1	37	43	357
<b>MUJER</b>	-	2	2	36	39	208

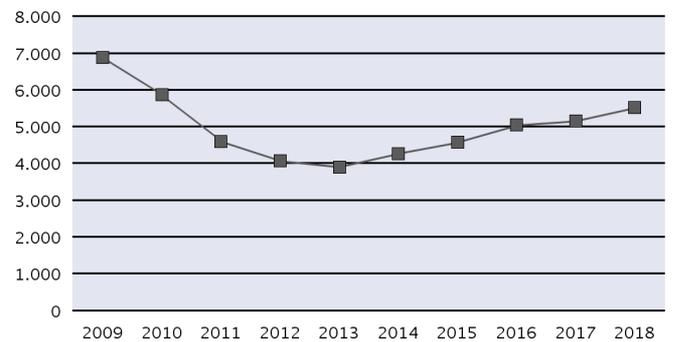
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	33	137	934	807	2.095
<b>MUJER</b>	-	12	53	488	342	624

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	11	-47,62 %	79	17,91 %	Valladolid	8	-33,33 %	44	-8,33 %
Cádiz	43	-4,44 %	199	-9,13 %	Zamora	2	0,00 %	44	-15,38 %
Córdoba	24	-25,00 %	100	23,46 %	CASTILLA Y LEON	37	-17,78 %	293	-5,48 %
Granada	29	-17,14 %	124	8,77 %	Barcelona	28	-50,00 %	645	17,27 %
Huelva	13	-48,00 %	53	51,43 %	Girona	2	-66,67 %	61	27,08 %
Jaén	14	-22,22 %	100	44,93 %	Lleida	5	66,67 %	18	38,46 %
Málaga	38	-39,68 %	318	53,62 %	Tarragona	5	-54,55 %	283	48,17 %
Sevilla	53	-10,17 %	268	15,52 %	CATALUÑA	40	-47,37 %	1.007	25,56 %
ANDALUCÍA	225	-24,50 %	1.241	21,19 %	Alicante/Alacant	42	-22,22 %	161	4,55 %
Huesca	1	-50,00 %	11	22,22 %	Castellón/Castelló	8	0,00 %	42	0,00 %
Teruel	-	-100,00 %	28	55,56 %	Valencia/València	60	-35,48 %	231	17,26 %
Zaragoza	7	-36,36 %	123	11,82 %	COMUNITAT VALENCIANA	110	-29,03 %	434	10,43 %
ARAGON	8	-42,86 %	162	18,25 %	Badajoz	14	-26,32 %	66	29,41 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	28	7,69 %	32	-23,81 %	Cáceres	7	40,00 %	98	145,00 %
BALEARS, ILLES	10	-33,33 %	99	15,12 %	EXTREMADURA	21	-12,50 %	164	80,22 %
Palmas, Las	13	-13,33 %	145	11,54 %	Coruña, A	23	-17,86 %	82	-12,77 %
Santa Cruz de Tenerife	16	-55,56 %	111	20,65 %	Lugo	11	-15,38 %	22	10,00 %
CANARIAS	29	-43,14 %	256	15,32 %	Ourense	6	50,00 %	23	53,33 %
CANTABRIA	10	-37,50 %	89	-20,54 %	Pontevedra	18	-5,26 %	136	22,52 %
Albacete	15	-25,00 %	69	137,93 %	GALICIA	58	-9,38 %	263	9,58 %
Ciudad Real	8	-46,67 %	34	-12,82 %	MADRID, COMUNIDAD DE	71	-22,83 %	782	-30,98 %
Cuenca	2	-50,00 %	57	62,86 %	MURCIA, REGIÓN DE	17	-39,29 %	133	3,91 %
Guadalajara	3	-57,14 %	22	-8,33 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	3	-50,00 %	89	25,35 %
Toledo	11	-8,33 %	59	110,71 %	Araba/Álava	1	0,00 %	29	7,41 %
CASTILLA-LA MANCHA	39	-32,76 %	241	55,48 %	Gipuzkoa	5	-16,67 %	57	103,57 %
Ávila	3	-25,00 %	10	66,67 %	Bizkaia	15	0,00 %	107	0,94 %
Burgos	3	50,00 %	42	0,00 %	PAIS VASCO	21	-4,55 %	193	19,88 %
León	10	-16,67 %	38	2,70 %	RIOJA, LA	2	-50,00 %	34	-26,09 %
Palencia	1	0,00 %	8	60,00 %	CEUTA	-	-	7	40,00 %
Salamanca	7	-12,50 %	73	-14,12 %	MELILLA	-	-	6	100,00 %
Segovia	1	-	10	-47,37 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	2	-50,00 %	24	50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 5932-Bomberos forestales

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica en el manejo de las nuevas emisoras de la red Tetrapol.</li> <li>- Formación práctica en trabajos con motobombas (tendido y recogida de mangueras...).</li> <li>- Formación propia del ámbito forestal, herramientas y maquinaria auxiliar forestal (motosierra, desbrozadora, etc.).</li> <li>- Prevención de riesgos laborales (primeros auxilios, riesgos y medidas preventivas en el sector forestal).</li> <li>- Interpretación de planos, medición de superficies, utilización de equipos (de comunicación, GPS (Sistema de posicionamiento global), relascopio).</li> <li>- Comportamiento del fuego, conducción todoterreno.</li> <li>- Uso del fuego técnico: fuegos controlados y quemas prescritas</li> <li>- Comportamiento del fuego en función de la meteorología.</li> <li>- Gestión del fuego en la interfaz urbano – forestal</li> <li>- Continua actualización de conocimientos, tanto tecnológicos como legislativos, del medio y ordenación del territorio.</li> <li>- Prevención y extinción de incendios.</li> <li>- Manejo programas GIS (Sistemas de Información Geográfica).</li> <li>- Legislación forestal.</li> <li>- Planes de evacuación para la población rural.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="801 418 1527 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.235	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
0240-Servicios de apoyo a la silvicultura	49.40 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	36.66 %
8425-Protección civil	9.47 %
5110-Transporte aéreo de pasajeros	0.76 %
0220-Explotación de la madera	0.17 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 96,47% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
02-Silvicultura y explotación forestal

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 5932\_ BOMBEROS FORESTALES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2016

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2016 se han registrado **938 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 230 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,26% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2016 se han realizado **2.638 contratos**  
en esta ocupación a 2.357 personas

- Supone una variación de 69,43% con respecto a los contratos del año anterior

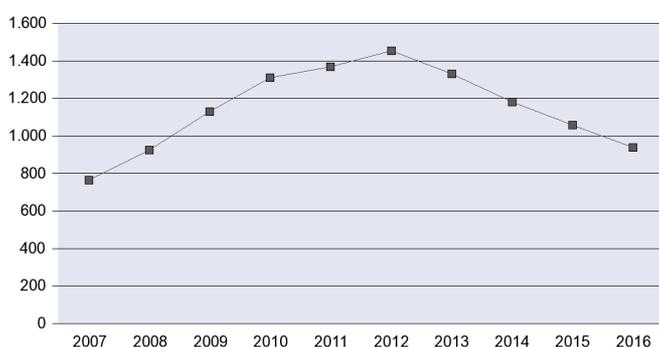
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	68	153	262	95	268
<b>MUJER</b>	0	1	13	32	17	29

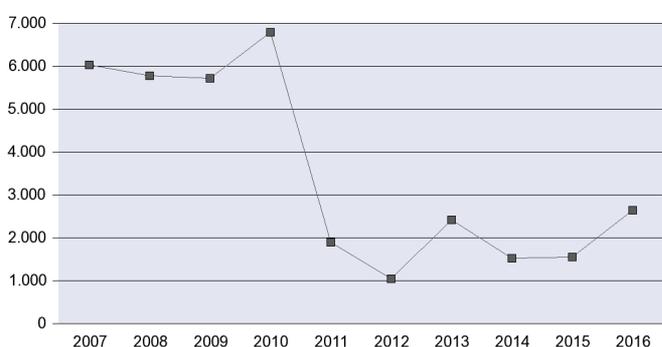
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	286	488	962	282	434
<b>MUJER</b>	0	10	32	82	29	33

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	8	-11.11 %	83	8.200,00 %	VALLADOLID	8	60,00 %	23	2.200,00 %
CADIZ	10	-37,50 %	60	106,90 %	ZAMORA	9	0,00 %	4	0,00 %
CORDOBA	11	-31,25 %	69		CASTILLA Y LEON	89	-1,11 %	186	32,86 %
GRANADA	16	14,29 %	30	50,00 %	BARCELONA	18	-28,00 %	2	
HUELVA	6	-14,29 %	76	3.700,00 %	GIRONA	16	33,33 %	1	
JAEN	2	-33,33 %	65	209,52 %	LLEIDA	3	50,00 %	0	
MALAGA	10	-47,37 %	94	213,33 %	TARRAGONA	17	-32,00 %	0	
SEVILLA	10	100,00 %	38	322,22 %	CATALUÑA	54	-15,63 %	3	
ANDALUCIA	73	-17,98 %	515	359,82 %	ALICANTE/ALACANT	11	37,50 %	95	15,85 %
HUESCA	6	-25,00 %	0	-100,00 %	CASTELLON/CASTELLO	15	25,00 %	110	44,74 %
TERUEL	3	0,00 %	0		VALENCIA	21	-4,55 %	156	11,43 %
ZARAGOZA	8	-42,86 %	37	48,00 %	COM. VALENCIANA	47	11,90 %	361	21,14 %
ARAGON	17	-32,00 %	37	42,31 %	BADAJOS	4	0,00 %	76	117,14 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	11	-47,62 %	17	88,89 %	CACERES	21	31,25 %	135	117,74 %
ILLES BALEARS	18	12,50 %	0	-100,00 %	EXTREMADURA	25	25,00 %	211	117,53 %
PALMAS LAS	8	0,00 %	0		CORUÑA A	124	-13,29 %	126	13,51 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	38	-20,83 %	27	200,00 %	LUGO	111	-9,76 %	216	24,14 %
CANARIAS	46	-17,86 %	27	200,00 %	OURENSE	105	-11,76 %	134	-4,29 %
CANTABRIA	3	0,00 %	1	-50,00 %	PONTEVEDRA	100	-8,26 %	42	-4,55 %
ALBACETE	3	-57,14 %	131	118,33 %	GALICIA	440	-10,93 %	518	10,45 %
CIUDAD REAL	7	40,00 %	97	64,41 %	COM. DE MADRID	31	-16,22 %	1	-66,67 %
CUENCA	9	-35,71 %	99	90,38 %	REGION DE MURCIA	13	-13,33 %	86	62,26 %
GUADALAJARA	5	0,00 %	151	308,11 %	COM. FORAL DE NAVARRA	5	66,67 %	49	22,50 %
TOLEDO	13	-13,33 %	148	94,74 %	ARABA/ALAVA	5	25,00 %	0	
CASTILLA-LA MANCHA	37	-19,57 %	626	120,42 %	GIPUZKOA	4	-33,33 %	0	
AVILA	14	0,00 %	53	-3,64 %	BIZKAIA	9	0,00 %	0	
BURGOS	10	66,67 %	6	20,00 %	PAIS VASCO	18	-5,26 %	0	
LEON	15	-37,50 %	22	37,50 %	LA RIOJA	11	-35,29 %	0	-100,00 %
PALENCIA	7	75,00 %	9	200,00 %	CEUTA	0		0	
SALAMANCA	11	10,00 %	26	44,44 %	MELILLA	0		0	
SEGOVIA	2	-50,00 %	9	50,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	
SORIA	13	-7,14 %	34	6,25 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 6120-Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Multiplicador de especies</li> <li>- Control biológico, gestión integrada contra plagas, protección sanitaria vegetal.</li> <li>- Manipulador de productos fitosanitarios.</li> <li>- Identificación de especies.</li> <li>- Técnicas de cultivo, ciclos de cultivo, poda de árbol, arbusto, desbroce.</li> <li>- Conocimiento de instalaciones de invernaderos: manejo de equipos, calefacción, refrigeración.</li> <li>- Nueva reglamentación en seguridad y salud.</li> <li>- Mejora de la calidad</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 49.270	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8030-Actividades de investigación	18.07 %
0122-Cultivo de frutos tropicales y subtropicales	15.09 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	13.41 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	10.89 %
0113-Cultivo de hortalizas, raíces y tubérculos	6.31 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 63,77% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

01-Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 6120\_ TRABAJADORES CUALIFICADOS EN HUERTAS, INVERNADEROS, VIVEROS Y JARDINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

270.826 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **37.482 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 15.131 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,01% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

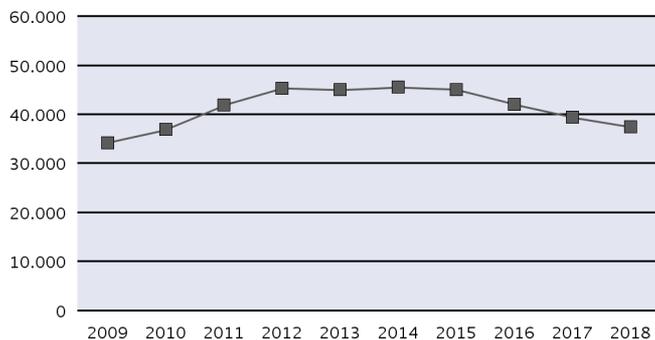
En 2018 se han realizado **49.270 contratos** en esta ocupación a 36.178 personas

- Supone una variación de -10,55% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	326	3.837	3.177	5.122	2.772	11.084
<b>MUJER</b>	58	942	1.201	2.700	1.483	4.780

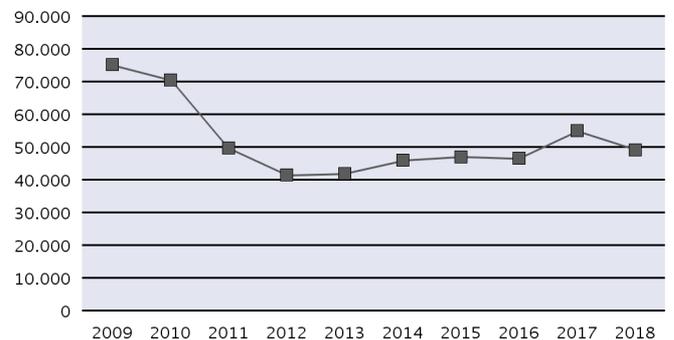
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	198	4.230	4.459	10.161	5.124	11.808
<b>MUJER</b>	37	1.043	1.320	3.969	2.465	4.456

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	984	3,25 %	641	-3,75 %	Valladolid	378	-11,48 %	1.299	-28,19 %
Cádiz	2.683	0,98 %	3.114	-5,98 %	Zamora	151	-3,21 %	58	-10,77 %
Córdoba	1.050	-4,46 %	1.422	-7,66 %	CASTILLA Y LEON	1.845	-7,52 %	2.349	-18,55 %
Granada	1.186	1,11 %	674	-6,78 %	Barcelona	1.755	-5,19 %	2.232	-6,02 %
Huelva	784	0,90 %	8.569	-12,35 %	Girona	420	-10,64 %	524	-1,50 %
Jaén	659	1,23 %	415	-17,00 %	Lleida	112	-9,68 %	523	-28,65 %
Málaga	3.129	-2,34 %	2.255	-12,12 %	Tarragona	423	-7,24 %	543	1,12 %
Sevilla	2.402	-4,23 %	1.793	-12,62 %	CATALUÑA	2.710	-6,58 %	3.822	-8,50 %
ANDALUCÍA	12.877	-1,11 %	18.883	-10,66 %	Alicante/Alacant	1.542	-6,20 %	1.619	-1,34 %
Huesca	44	-18,52 %	296	-28,33 %	Castellón/Castelló	273	-9,60 %	1.915	-26,23 %
Teruel	61	-6,15 %	62	29,17 %	Valencia/València	1.350	-0,37 %	5.961	-19,00 %
Zaragoza	306	-2,86 %	815	0,87 %	COMUNITAT VALENCIANA	3.165	-4,12 %	9.495	-18,12 %
ARAGON	411	-5,30 %	1.173	-7,57 %	Badajoz	974	-12,41 %	657	-30,11 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	849	-0,35 %	334	-4,02 %	Cáceres	480	-12,89 %	257	-18,41 %
BALEARS, ILLES	994	-4,88 %	1.655	-1,72 %	EXTREMADURA	1.454	-12,57 %	914	-27,17 %
Palmas, Las	901	-8,81 %	1.068	-12,32 %	Coruña, A	827	-6,13 %	362	43,08 %
Santa Cruz de Tenerife	1.186	-8,70 %	670	14,33 %	Lugo	273	-0,36 %	61	-24,69 %
CANARIAS	2.087	-8,75 %	1.738	-3,66 %	Ourense	312	-5,74 %	57	-33,72 %
CANTABRIA	428	9,18 %	253	-12,76 %	Pontevedra	821	-8,98 %	389	-44,74 %
Albacete	216	-7,30 %	214	5,42 %	GALICIA	2.233	-6,49 %	869	-22,69 %
Ciudad Real	427	-12,68 %	297	39,44 %	MADRID, COMUNIDAD DE	3.531	-10,22 %	2.998	8,82 %
Cuenca	49	0,00 %	27	-47,06 %	MURCIA, REGIÓN DE	1.011	-1,94 %	2.709	-1,20 %
Guadalajara	58	-23,68 %	79	9,72 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	138	-9,80 %	239	-12,45 %
Toledo	352	0,00 %	294	-4,85 %	Araba/Álava	591	0,51 %	154	15,79 %
CASTILLA-LA MANCHA	1.102	-8,09 %	911	7,43 %	Gipuzkoa	504	-8,36 %	135	-0,74 %
Ávila	325	3,83 %	95	-1,04 %	Bizkaia	1.238	-10,42 %	416	8,05 %
Burgos	178	-10,10 %	154	16,67 %	PAIS VASCO	2.333	-7,42 %	705	7,80 %
León	215	-15,35 %	144	-0,69 %	RIOJA, LA	84	-15,15 %	122	-25,61 %
Palencia	118	-7,81 %	63	34,04 %	CEUTA	123	-6,82 %	57	-5,00 %
Salamanca	357	-10,08 %	160	-15,79 %	MELILLA	107	-5,31 %	44	158,82 %
Segovia	104	-3,70 %	111	-9,02 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	19	35,71 %	265	-4,68 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 6300-Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producciones diferenciadas y alternativas. Tipos. Marcas de calidad.</li> <li>- Manejo y mantenimiento de maquinaria y equipos en instalaciones agrícolas y ganaderas.</li> <li>- Reconocimiento y prevención de plagas.</li> <li>- Uso y manejo de productos fitosanitarios.</li> <li>- Explotaciones agropecuarias ecológicas.</li> <li>- Nociones de nutrición animal.</li> <li>- Riego y optimización de los recursos del agua.</li> <li>- Denominaciones de origen.</li> <li>- Eliminación higiénica de residuos de la explotación.</li> <li>- Bioseguridad.</li> <li>- Higiene en la producción ganadera.</li> <li>- Manipulador de alimentos.</li> <li>- Cuadernos de campo digitales.</li> <li>- Actualización de las técnicas de ordeño y esquila.</li> <li>- Manejo de los animales vinculado a la normativa de bienestar animal</li> <li>- Patología animal: identificación de animales enfermos. Empleo adecuado de medicamentos.</li> <li>- Primeros auxilios.</li> </ul>	<p>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 4.348	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
0150-Producción agrícola combinada con la producción ganadera	20.80 %
0126-Cultivo de frutos oleaginosos	12.21 %
4631-Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	10.45 %
0161-Actividades de apoyo a la agricultura	9.06 %
0111-Cultivo de cereales (excepto arroz), leguminosas y semillas oleaginosas	7.14 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 59,67% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
 01-Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 6300\_ TRABAJADORES CUALIFICADOS EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS MIXTAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

883 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **159 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 42 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 1,27% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **4.348 contratos**

en esta ocupación a 3.516 personas

- Supone una variación de 2,86% con respecto a los contratos del año anterior

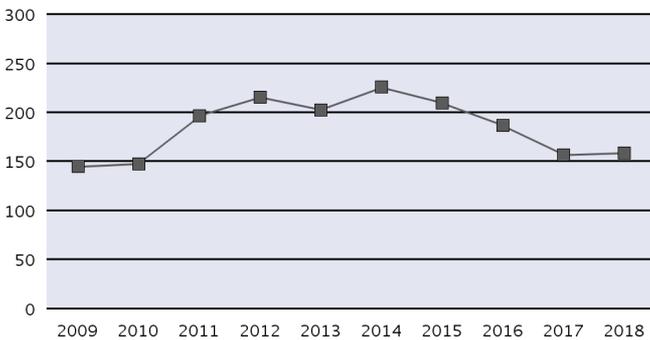
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	14	5	27	9	73
<b>MUJER</b>	-	2	7	7	4	11

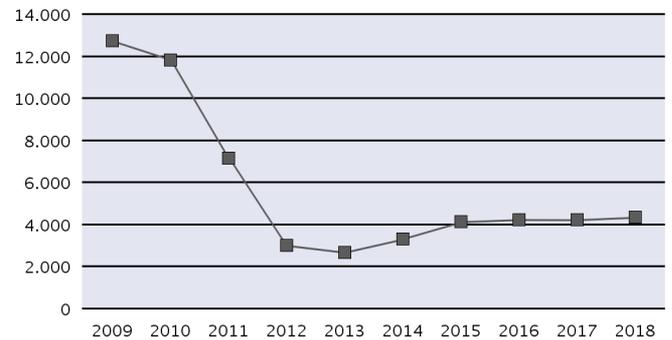
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	27	440	411	807	452	1.249
<b>MUJER</b>	5	97	104	260	144	352

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	-	-	20	122,22 %	Valladolid	3	50,00 %	57	-55,47 %
Cádiz	1	-	74	-24,49 %	Zamora	-	-	27	-32,50 %
Córdoba	1	-50,00 %	46	-50,00 %	CASTILLA Y LEON	15	-6,25 %	332	-25,39 %
Granada	3	-40,00 %	12	-61,29 %	Barcelona	8	60,00 %	77	10,00 %
Huelva	2	-	121	16,35 %	Girona	2	-33,33 %	26	73,33 %
Jaén	1	0,00 %	476	-7,75 %	Lleida	6	20,00 %	300	145,90 %
Málaga	-	-100,00 %	109	-17,42 %	Tarragona	6	20,00 %	54	184,21 %
Sevilla	3	200,00 %	57	-30,49 %	CATALUÑA	22	22,22 %	457	102,21 %
ANDALUCÍA	11	0,00 %	915	-14,00 %	Alicante/Alacant	3	-50,00 %	237	47,20 %
Huesca	-	-100,00 %	28	40,00 %	Castellón/Castelló	1	-50,00 %	30	-3,23 %
Teruel	2	-	11	22,22 %	Valencia/València	9	0,00 %	538	-21,00 %
Zaragoza	5	-28,57 %	110	-52,79 %	COMUNITAT VALENCIANA	13	-23,53 %	805	-7,79 %
ARAGON	7	-22,22 %	149	-43,13 %	Badajoz	21	5,00 %	235	-4,08 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	2	0,00 %	9	125,00 %	Cáceres	8	60,00 %	835	50,99 %
BALEARS, ILLES	9	-10,00 %	34	-15,00 %	EXTREMADURA	29	16,00 %	1.070	34,09 %
Palmas, Las	1	-50,00 %	2	-71,43 %	Coruña, A	2	100,00 %	14	-22,22 %
Santa Cruz de Tenerife	1	-75,00 %	7	16,67 %	Lugo	1	0,00 %	10	-23,08 %
CANARIAS	2	-66,67 %	9	-30,77 %	Ourense	2	100,00 %	1	0,00 %
CANTABRIA	2	0,00 %	7	-12,50 %	Pontevedra	3	0,00 %	8	33,33 %
Albacete	9	12,50 %	36	-49,30 %	GALICIA	8	33,33 %	33	-13,16 %
Ciudad Real	1	-66,67 %	51	-36,25 %	MADRID, COMUNIDAD DE	6	20,00 %	86	82,98 %
Cuenca	1	-	13	-7,14 %	MURCIA, REGIÓN DE	3	-50,00 %	119	45,12 %
Guadalajara	-	-	39	25,81 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	4	33,33 %	87	357,89 %
Toledo	9	80,00 %	39	-11,36 %	Araba/Álava	2	100,00 %	24	50,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	20	25,00 %	178	-25,83 %	Gipuzkoa	1	-50,00 %	1	-50,00 %
Ávila	2	-33,33 %	18	200,00 %	Bizkaia	1	0,00 %	1	-90,00 %
Burgos	-	-100,00 %	27	-28,95 %	PAIS VASCO	4	0,00 %	26	-7,14 %
León	1	-75,00 %	53	-13,11 %	RIOJA, LA	2	100,00 %	31	-22,50 %
Palencia	3	50,00 %	47	-36,49 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	5	25,00 %	83	-3,49 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	1	-	19	90,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	-
Soria	-	-	1	-50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 6422-Pescadores de aguas costeras y aguas dulces

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de radiofrecuencia.</li> <li>- Seguridad marítima.</li> <li>- Diario Electrónico de a bordo DEA.</li> <li>- Marinero Pescador.</li> <li>- Patrón local de pesca.</li> <li>- Patrón costero polivalente.</li> <li>- Seguridad (inicial y actualizaciones cada 5 años).</li> <li>- Lucha contra incendios (avanzada)</li> <li>- Sanitaria Específica (inicial y actualizaciones cada 5 años).</li> <li>- Aparatos de navegación electrónica.</li> <li>- Programas específicos en cajeros para despachar desembarcos de pesca.</li> <li>- Manipulador de alimentos.</li> <li>- Manejo de grúas y carretillas elevadoras.</li> <li>- Buenas prácticas medioambientales y minimización de descartes.</li> <li>- Operador restringido de sistema mundial de socorro y seguridad marítima GMDSS.</li> <li>- Clasificación y manipulación de productos pesqueros.</li> <li>- Mantenimiento de redes.</li> <li>- Mantenimiento de maquinaria y equipos.</li> <li>- Primeros auxilios.</li> <li>- Prevención de trastornos músculo-esqueléticos.</li> <li>- Frigorista naval.</li> <li>- Medio ambiente y contaminación Marpol/Derrame hidrocarburos.</li> <li>- Electrónica Básica para el Mar.</li> <li>- Instalación Eléctrica a Bordo.</li> <li>- Soldadura.</li> <li>- Mecánica Práctica.</li> <li>- Marinero Electrotécnico.</li> <li>- Carpintería-Pintura Fibra/Madera.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	B	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	B	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 7.301	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
0311-Pesca marina	96.75 %
5010-Transporte marítimo de pasajeros	0.98 %
0321-Acuicultura marina	0.67 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	0.63 %
5222-Actividades anexas al transporte marítimo y por vías navegables interiores	0.14 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 99,17% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

03-Pesca y acuicultura

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 6422\_ PESCADORES DE AGUAS COSTERAS Y AGUAS DULCES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

542 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **164 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 60 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -1,20% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **7.301 contratos**

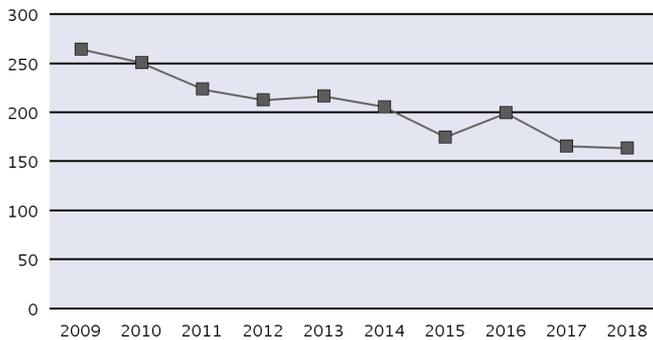
en esta ocupación a 5.100 personas

- Supone una variación de 4,30% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	3	7	16	9	77
<b>MUJER</b>	-	-	2	7	3	40

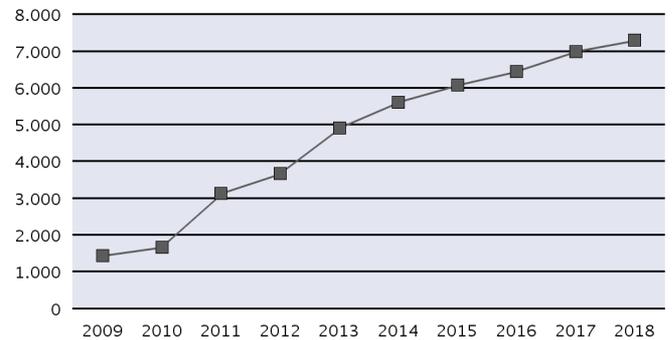
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	33	554	802	1.841	1.134	2.620
<b>MUJER</b>	4	32	36	103	47	95

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	2	0,00 %	383	-21,68 %	Valladolid	-	-	-	-
Cádiz	9	-10,00 %	896	17,12 %	Zamora	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-	CASTILLA Y LEON	-	-	1	-
Granada	-	-100,00 %	19	11,76 %	Barcelona	4	0,00 %	181	-26,72 %
Huelva	9	-35,71 %	274	10,04 %	Girona	1	-50,00 %	269	-7,24 %
Jaén	-	-	-	-	Lleida	-	-	-	-
Málaga	8	166,67 %	298	6,43 %	Tarragona	3	50,00 %	263	-24,86 %
Sevilla	-	-	3	200,00 %	CATALUÑA	8	0,00 %	713	-19,62 %
ANDALUCIA	28	-6,67 %	1.873	4,00 %	Alicante/Alacant	2	-33,33 %	234	32,20 %
Huesca	-	-	-	-	Castellón/Castelló	-	-	212	10,42 %
Teruel	-	-	-	-	Valencia/València	2	0,00 %	105	20,69 %
Zaragoza	-	-	-	-	COMUNITAT VALENCIANA	4	-20,00 %	551	20,83 %
ARAGON	-	-	-	-	Badajoz	-	-	1	0,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	1	-75,00 %	283	-7,82 %	Cáceres	-	-	-	-
BALEARIS, ILLES	4	-20,00 %	154	-23,00 %	EXTREMADURA	-	-	1	0,00 %
Palmas, Las	4	-20,00 %	71	2,90 %	Coruña, A	46	0,00 %	1.277	5,80 %
Santa Cruz de Tenerife	3	-50,00 %	181	32,12 %	Lugo	1	0,00 %	32	113,33 %
CANARIAS	7	-36,36 %	252	22,33 %	Ourense	-	-	-	-
CANTABRIA	3	50,00 %	259	48,00 %	Pontevedra	40	29,03 %	1.262	-0,08 %
Albacete	1	-	-	-	GALICIA	87	11,54 %	2.571	3,46 %
Ciudad Real	-	-	-	-	MADRID, COMUNIDAD DE	7	-30,00 %	3	50,00 %
Cuenca	-	-	-	-	MURCIA, REGIÓN DE	3	50,00 %	243	72,34 %
Guadalajara	-	-	-	-	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	1	0,00 %	-	-
Toledo	-	-	-	-	Araba/Álava	-	-	4	300,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	-	-	Gipuzkoa	2	100,00 %	270	42,11 %
Ávila	-	-	-	-	Bizkaia	7	0,00 %	120	-17,24 %
Burgos	-	-	-	-	PAIS VASCO	9	12,50 %	394	17,26 %
León	-	-	-	-	RIOJA, LA	-	-	-	-
Palencia	-	-	1	-	CEUTA	1	-50,00 %	3	200,00 %
Salamanca	-	-	-	-	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	-	-	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7191-Mantenedores de edificios

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Operaciones básicas de albañilería, pintura y revestimientos.</li> <li>- Tabiquería seca (pladur).</li> <li>- Aislamientos térmicos y acústicos.</li> <li>- Nuevos productos y materiales (carpintería metálica, de madera, jardinería y mantenimiento de piscinas.</li> <li>- Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones eléctricas y comunicación (redes telefonía, datos con fibra óptica e instalaciones de bajo consumo).</li> <li>- Mantenimiento en instalaciones: climatización, fontanería, protección contra incendios.</li> <li>- Trabajos en vertical y prevención específica.</li> <li>- Mediciones.</li> <li>- Elaboración de presupuestos.</li> <li>- Domótica (aplicación nuevas tecnologías en la edificación).</li> <li>- Actualización de legislación (barreras arquitectónicas, eficiencia energética).</li> <li>- Prevención legionelosis.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 44.986	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
5510-Hoteles y alojamientos similares	16.47 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	9.79 %
8110-Servicios integrales a edificios e instalaciones	7.27 %
5520-Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	4.53 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	4.10 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 42,17% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

55-Servicios de alojamiento

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7191\_ MANTENEDORES DE EDIFICIOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

82.422 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **7.611 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.816 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -6,80% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

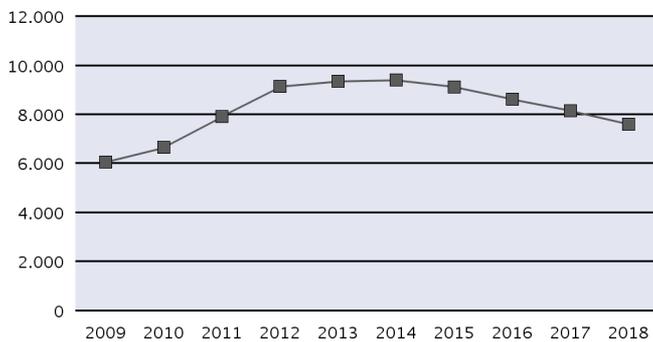
En 2018 se han realizado **44.986 contratos** en esta ocupación a 31.827 personas

- Supone una variación de -0,05% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	35	503	546	1.062	743	4.041
<b>MUJER</b>	5	116	76	144	56	284

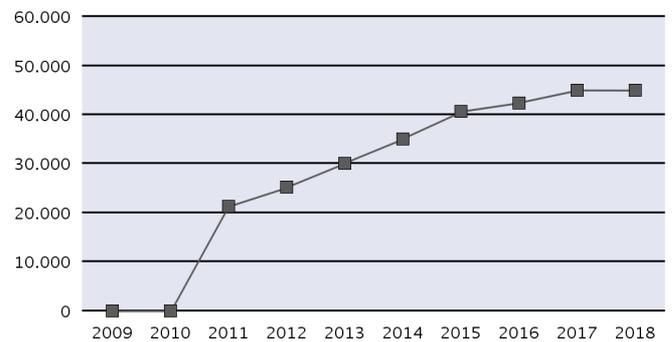
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	176	4.151	4.258	11.115	6.317	15.843
<b>MUJER</b>	22	324	296	842	426	1.216

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	73	-10,98 %	613	-32,04 %	Valladolid	30	-6,25 %	291	-7,91 %
Cádiz	391	1,30 %	2.801	0,00 %	Zamora	8	-20,00 %	119	-16,20 %
Córdoba	120	-9,77 %	1.914	4,08 %	CASTILLA Y LEON	115	-4,17 %	1.278	0,16 %
Granada	168	3,07 %	658	-6,67 %	Barcelona	365	-7,83 %	3.454	-6,88 %
Huelva	224	11,44 %	911	11,23 %	Girona	75	-1,32 %	695	12,64 %
Jaén	37	-17,78 %	226	-19,00 %	Lleida	26	-16,13 %	175	41,13 %
Málaga	415	0,97 %	2.573	2,59 %	Tarragona	54	-5,26 %	979	-21,05 %
Sevilla	569	-4,05 %	3.894	0,31 %	CATALUÑA	520	-7,14 %	5.303	-6,80 %
ANDALUCÍA	1.997	-0,84 %	13.590	-1,06 %	Alicante/Alacant	308	-4,94 %	1.329	8,40 %
Huesca	17	-29,17 %	265	23,83 %	Castellón/Castelló	51	-13,56 %	604	37,59 %
Teruel	3	-25,00 %	66	40,43 %	Valencia/València	267	-13,87 %	1.317	1,39 %
Zaragoza	89	23,61 %	834	10,76 %	COMUNITAT VALENCIANA	626	-9,67 %	3.250	9,65 %
ARAGON	109	9,00 %	1.165	14,89 %	Badajoz	701	-10,59 %	726	0,14 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	88	-1,12 %	468	-3,51 %	Cáceres	247	-41,19 %	502	20,38 %
BALEARIS, ILLES	202	-6,05 %	2.912	2,82 %	EXTREMADURA	948	-21,26 %	1.228	7,53 %
Palmas, Las	594	3,48 %	3.657	-7,46 %	Coruña, A	55	25,00 %	411	-17,96 %
Santa Cruz de Tenerife	776	-1,77 %	2.299	-6,09 %	Lugo	8	33,33 %	111	-13,95 %
CANARIAS	1.370	0,44 %	5.956	-6,94 %	Ourense	15	0,00 %	103	25,61 %
CANTABRIA	49	-3,92 %	357	26,60 %	Pontevedra	39	-25,00 %	437	6,07 %
Albacete	27	-15,63 %	160	-20,79 %	GALICIA	117	0,00 %	1.062	-5,52 %
Ciudad Real	21	-8,70 %	329	6,82 %	MADRID, COMUNIDAD DE	841	-12,03 %	4.793	5,43 %
Cuenca	22	0,00 %	113	-28,93 %	MURCIA, REGIÓN DE	160	-4,76 %	648	-3,57 %
Guadalajara	29	-3,33 %	142	-0,70 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	28	-22,22 %	343	38,87 %
Toledo	66	10,00 %	530	-1,30 %	Araba/Álava	22	-12,00 %	162	-15,63 %
CASTILLA-LA MANCHA	165	-1,20 %	1.274	-5,56 %	Gipuzkoa	46	-4,17 %	228	-17,09 %
Ávila	8	14,29 %	74	-9,76 %	Bizkaia	156	-13,33 %	709	38,48 %
Burgos	14	-6,67 %	135	8,00 %	PAIS VASCO	224	-11,46 %	1.099	12,26 %
León	18	-5,26 %	291	37,26 %	RIOJA, LA	6	500,00 %	140	-0,71 %
Palencia	3	0,00 %	112	-16,42 %	CEUTA	24	-4,00 %	54	-39,33 %
Salamanca	26	30,00 %	104	-3,70 %	MELILLA	22	-33,33 %	60	46,34 %
Segovia	8	-42,86 %	116	-1,69 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	6	500,00 %
Soria	-	-	36	-7,69 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7199-Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales, técnicas, herramientas orientadas a la eficiencia energética y medioambiental.</li> <li>- Interpretación de planos y aplicación.</li> <li>- Replanteo de estructuras.</li> <li>- Necesidad del uso de equipos de protección individual.</li> <li>- Prevención de riesgos específicos del puesto de trabajo.</li> <li>- Tipos de andamios y adecuación al uso.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="801 450 1528 533"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Español</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Español	A	-	A	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Español	A	-	A	A	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 56.258	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4121-Construcción de edificios residenciales	28.00 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	20.30 %
4329-Otras instalaciones en obras de construcción	5.67 %
4339-Otro acabado de edificios	5.10 %
4333-Revestimiento de suelos y paredes	3.73 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 62,8% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**43-Actividades de construcción especializada**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7199\_ OTROS TRABAJADORES DE LAS OBRAS ESTRUCTURALES DE CONSTRUCCIÓN NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

17.375 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **4.075 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.185 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,69% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **56.258 contratos**

en esta ocupación a 38.785 personas

- Supone una variación de 5,23% con respecto a los contratos del año anterior

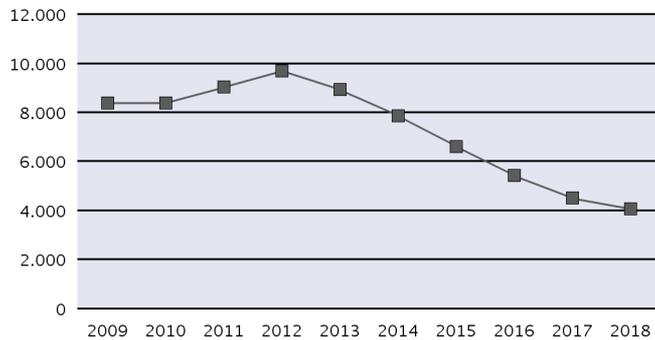
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	65	180	1.160	739	1.894
<b>MUJER</b>	-	1	1	11	8	12

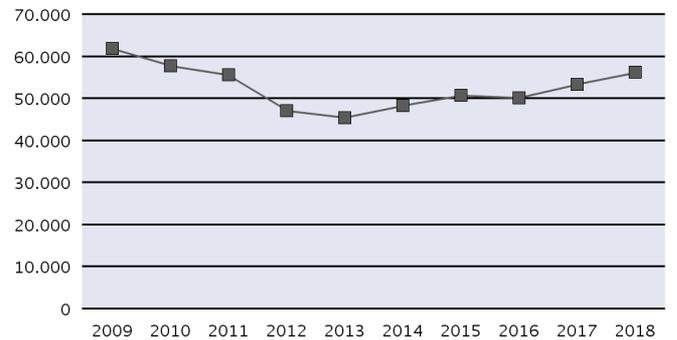
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	78	3.497	4.541	16.245	10.202	20.563
<b>MUJER</b>	3	103	187	376	172	291

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	20	-13,04 %	539	-1,46 %	Valladolid	52	-20,00 %	570	-26,17 %
Cádiz	125	-3,85 %	2.619	0,42 %	Zamora	8	60,00 %	413	-7,81 %
Córdoba	28	-9,68 %	790	25,20 %	CASTILLA Y LEON	143	-18,29 %	2.567	-8,75 %
Granada	61	0,00 %	575	33,72 %	Barcelona	446	-10,80 %	7.458	6,71 %
Huelva	34	-20,93 %	714	9,17 %	Girona	29	-9,38 %	735	-17,04 %
Jaén	7	-61,11 %	404	-5,16 %	Lleida	28	-30,00 %	466	9,39 %
Málaga	132	-8,97 %	2.084	4,88 %	Tarragona	92	10,84 %	1.097	15,47 %
Sevilla	233	-5,28 %	3.239	-10,62 %	CATALUÑA	595	-9,16 %	9.756	5,46 %
ANDALUCÍA	640	-8,18 %	10.964	0,52 %	Alicante/Alacant	155	-1,90 %	763	6,86 %
Huesca	10	0,00 %	496	41,31 %	Castellón/Castelló	90	-5,26 %	286	-41,75 %
Teruel	4	-20,00 %	144	80,00 %	Valencia/València	231	-4,15 %	2.344	0,26 %
Zaragoza	78	-25,00 %	784	23,08 %	COMUNITAT VALENCIANA	476	-3,64 %	3.393	-4,23 %
ARAGON	92	-22,69 %	1.424	33,33 %	Badajoz	48	37,14 %	909	13,63 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	114	-7,32 %	1.548	1,51 %	Cáceres	28	3,70 %	292	-15,85 %
BALEARIS, ILLES	56	-20,00 %	887	30,25 %	EXTREMADURA	76	22,58 %	1.201	4,71 %
Palmas, Las	47	-7,84 %	1.566	20,46 %	Coruña, A	100	-0,99 %	826	10,58 %
Santa Cruz de Tenerife	45	-26,23 %	1.156	-1,11 %	Lugo	15	25,00 %	128	-30,81 %
CANARIAS	92	-17,86 %	2.722	10,25 %	Ourense	12	-14,29 %	224	-12,16 %
CANTABRIA	63	-10,00 %	780	58,22 %	Pontevedra	59	11,32 %	784	-3,33 %
Albacete	25	25,00 %	198	-5,71 %	GALICIA	186	3,33 %	1.962	-1,80 %
Ciudad Real	43	-23,21 %	1.204	89,31 %	MADRID, COMUNIDAD DE	818	-17,54 %	11.715	2,56 %
Cuenca	11	-8,33 %	147	67,05 %	MURCIA, REGIÓN DE	93	-7,92 %	1.648	12,41 %
Guadalajara	28	12,00 %	248	-4,98 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	44	-29,03 %	618	-5,79 %
Toledo	112	7,69 %	496	-15,21 %	Araba/Álava	65	-8,45 %	244	-4,69 %
CASTILLA-LA MANCHA	219	0,92 %	2.293	28,82 %	Gipuzkoa	74	0,00 %	549	44,85 %
Ávila	12	-14,29 %	93	52,46 %	Bizkaia	185	-1,60 %	1.298	27,50 %
Burgos	13	-35,00 %	445	0,68 %	PAIS VASCO	324	-2,70 %	2.091	26,50 %
León	35	-30,00 %	397	-1,00 %	RIOJA, LA	21	-25,00 %	329	-9,12 %
Palencia	3	50,00 %	85	-19,81 %	CEUTA	18	20,00 %	99	83,33 %
Salamanca	14	27,27 %	185	25,85 %	MELILLA	5	-28,57 %	51	131,82 %
Segovia	4	-42,86 %	231	-14,13 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	210	37,25 %
Soria	2	100,00 %	148	-11,38 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7221-Fontaneros

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soldadura de todo tipo de materiales, blanda y fuerte.</li> <li>- Grupos a presión, mantenimiento correctivo y preventivo. Puesta en marcha de grupos de presión con variadores de frecuencia.</li> <li>- Instalaciones y mantenimiento eficientes en el suministro de agua y en el saneamiento de los edificios.</li> <li>- Instalaciones y mantenimiento eficientes en calefacción, calderas y equipos solares.</li> <li>- Calibración y verificación de instrumentos y herramientas.</li> <li>- Operaciones de fontanería y calefacción: climatización doméstica.</li> <li>- Energía solar.</li> <li>- Normativa CTE (Código técnico de edificación).</li> <li>- Diseño y cálculo de instalaciones de redes de agua y saneamiento.</li> <li>- Eficiencia energética.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="801 418 1527 555"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	-	-	-	-	- Francés	A	-	-	-	-	- Alemán	A	-	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	A	-	-	-	-																				
- Francés	A	-	-	-	-																				
- Alemán	A	-	-	-	-																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 26.003	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4322-Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	61.98 %
4321-Instalaciones eléctricas	7.00 %
4121-Construcción de edificios residenciales	5.75 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	4.72 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	4.03 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 83,48% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7221\_ FONTANEROS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

45.091 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **12.938 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 4.498 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -12,94% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **26.003 contratos**

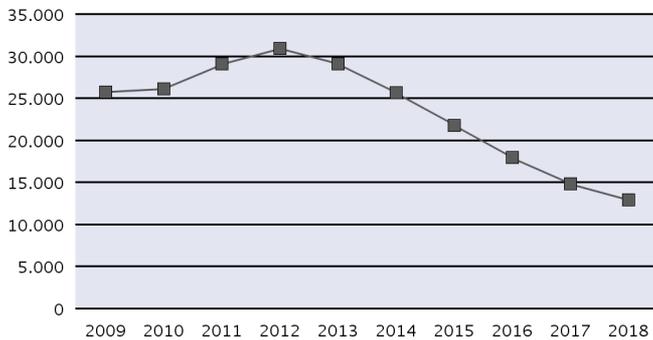
en esta ocupación a 19.464 personas

- Supone una variación de 0,18% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	80	580	1.411	3.076	1.368	6.291
<b>MUJER</b>	1	8	24	25	22	52

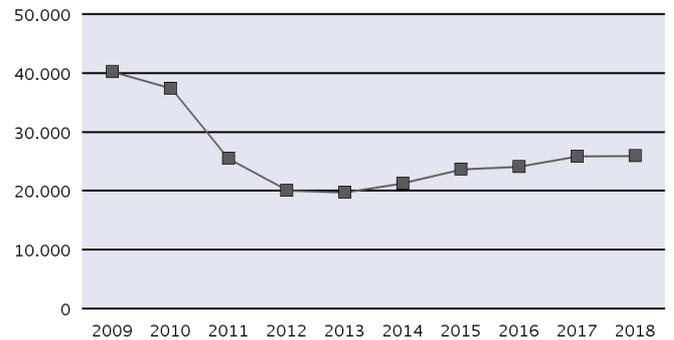
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	160	2.132	2.335	7.940	4.334	8.797
<b>MUJER</b>	4	56	50	86	26	83

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	314	-1,26 %	316	-11,73 %	Valladolid	125	-11,35 %	273	16,17 %
Cádiz	628	-3,98 %	1.037	0,48 %	Zamora	67	-18,29 %	38	-30,91 %
Córdoba	364	-9,00 %	588	-17,07 %	CASTILLA Y LEON	627	-17,06 %	935	-0,85 %
Granada	426	-7,39 %	530	-4,68 %	Barcelona	578	-15,25 %	855	-3,28 %
Huelva	183	-20,43 %	424	2,91 %	Girona	97	-19,83 %	222	15,63 %
Jaén	138	-12,10 %	530	3,52 %	Lleida	57	-10,94 %	106	0,95 %
Málaga	754	-15,57 %	1.701	10,45 %	Tarragona	100	-8,26 %	204	-0,97 %
Sevilla	949	-11,31 %	1.538	-3,45 %	CATALUÑA	832	-14,75 %	1.387	0,00 %
ANDALUCÍA	3.756	-10,19 %	6.664	-0,72 %	Alicante/Alacant	773	-9,17 %	1.189	-14,52 %
Huesca	36	-25,00 %	158	61,22 %	Castellón/Castelló	196	-7,11 %	380	7,95 %
Teruel	23	4,55 %	43	-23,21 %	Valencia/València	779	-13,83 %	1.463	-5,80 %
Zaragoza	175	-21,52 %	656	6,67 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.748	-11,09 %	3.032	-8,01 %
ARAGON	234	-20,14 %	857	11,44 %	Badajoz	221	-17,23 %	306	2,68 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	383	-12,95 %	690	13,11 %	Cáceres	115	-20,14 %	152	10,95 %
BALEARIS, ILLES	259	-15,91 %	2.276	9,95 %	EXTREMADURA	336	-18,25 %	458	5,29 %
Palmas, Las	379	-4,77 %	853	1,43 %	Coruña, A	353	-15,75 %	574	-8,45 %
Santa Cruz de Tenerife	298	-19,46 %	597	-11,56 %	Lugo	71	-21,11 %	75	10,29 %
CANARIAS	677	-11,85 %	1.450	-4,35 %	Ourense	81	-22,86 %	77	28,33 %
CANTABRIA	188	-11,32 %	256	21,90 %	Pontevedra	341	-9,31 %	449	-16,07 %
Albacete	123	-5,38 %	275	9,13 %	GALICIA	846	-14,55 %	1.175	-8,91 %
Ciudad Real	155	-9,36 %	391	-8,22 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.220	-20,10 %	3.088	5,83 %
Cuenca	41	-16,33 %	62	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	492	-7,52 %	900	-6,83 %
Guadalajara	52	-8,77 %	124	-10,79 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	99	-15,38 %	284	-10,13 %
Toledo	174	-25,32 %	454	22,04 %	Araba/Álava	87	20,83 %	144	8,27 %
CASTILLA-LA MANCHA	545	-14,84 %	1.306	4,40 %	Gipuzkoa	120	-19,46 %	273	2,25 %
Ávila	55	-11,29 %	56	-24,32 %	Bizkaia	340	-5,82 %	516	-4,44 %
Burgos	70	-19,54 %	94	1,08 %	PAIS VASCO	547	-6,01 %	933	-0,74 %
León	135	-20,12 %	151	-2,58 %	RIOJA, LA	74	-1,33 %	174	10,13 %
Palencia	37	-27,45 %	61	-6,15 %	CEUTA	49	-9,26 %	46	-24,59 %
Salamanca	85	-16,67 %	116	-23,18 %	MELILLA	26	-18,75 %	70	-7,89 %
Segovia	40	-16,67 %	91	9,64 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	22	-29,03 %
Soria	13	-7,14 %	55	71,88 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7250-Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carnet profesional RITE (Reglamento de instalaciones térmicas de edificios).</li> <li>- Transporte y manipulación de gases fluorados.</li> <li>- Prevención y control integral de Legionella.</li> <li>- Trabajo con soldadura blanda.</li> <li>- Prevención riesgos laborales en altura.</li> <li>- Operador de carretillas elevadoras y plataformas según normas UNE.</li> <li>- Mantenimiento de equipos solares térmicos en edificios.</li> <li>- Eficiencia energética.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> <li>- BASEGES (Aplicaciones específicas informáticas para presupuestos, mediciones y base de datos): Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 17.258	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4322-Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	58.00 %
4321-Instalaciones eléctricas	9.47 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	8.94 %
3312-Reparación de maquinaria	2.01 %
3320-Instalación de máquinas y equipos industriales	1.45 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 79,87% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7250\_ MECÁNICOS-INSTALADORES DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

17.127 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.569 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 988 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,17% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **17.258 contratos** en esta ocupación a 12.599 personas

- Supone una variación de -4,26% con respecto a los contratos del año anterior

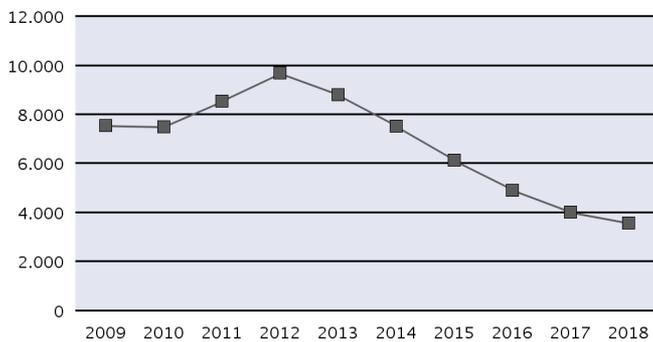
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	131	407	1.094	419	1.492
<b>MUJER</b>	-	1	-	6	1	11

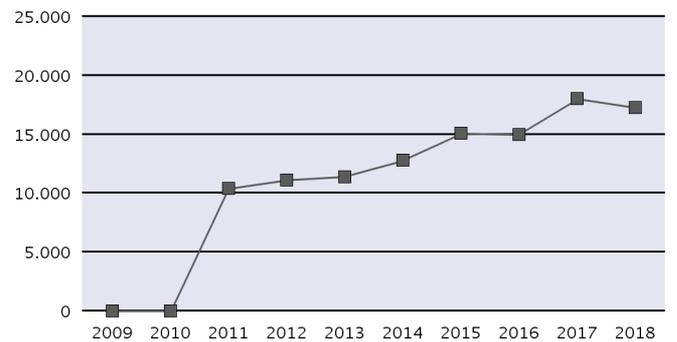
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	93	2.197	2.630	5.643	2.469	4.023
<b>MUJER</b>	1	34	31	59	30	48

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	62	-3,13 %	202	8,60 %	Valladolid	23	-28,13 %	127	7,63 %
Cádiz	106	-19,70 %	542	1,31 %	Zamora	9	-10,00 %	12	20,00 %
Córdoba	96	11,63 %	440	-2,00 %	CASTILLA Y LEON	122	-18,12 %	1.222	-43,29 %
Granada	62	-21,52 %	288	-10,84 %	Barcelona	398	-6,57 %	1.719	-1,72 %
Huelva	36	-7,69 %	265	-1,49 %	Girona	30	-21,05 %	181	1,12 %
Jaén	37	-13,95 %	306	29,11 %	Lleida	25	-3,85 %	101	21,69 %
Málaga	172	0,58 %	736	-7,54 %	Tarragona	53	-1,85 %	480	26,65 %
Sevilla	226	-10,67 %	1.411	-4,01 %	CATALUÑA	506	-6,99 %	2.481	3,81 %
ANDALUCÍA	797	-8,07 %	4.190	-1,76 %	Alicante/Alacant	228	-9,88 %	704	-4,61 %
Huesca	3	-25,00 %	56	7,69 %	Castellón/Castelló	35	2,94 %	107	1,90 %
Teruel	1	-75,00 %	10	-54,55 %	Valencia/València	320	-6,98 %	945	-7,44 %
Zaragoza	59	-6,35 %	392	24,84 %	COMUNITAT VALENCIANA	583	-7,61 %	1.756	-5,79 %
ARAGON	63	-11,27 %	458	18,04 %	Badajoz	60	3,45 %	201	-9,05 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	57	-18,57 %	136	0,74 %	Cáceres	42	-14,29 %	69	-19,77 %
BALEARS, ILLES	67	-6,94 %	626	4,68 %	EXTREMADURA	102	-4,67 %	270	-12,05 %
Palmas, Las	68	-10,53 %	361	-0,82 %	Coruña, A	69	-11,54 %	501	-9,40 %
Santa Cruz de Tenerife	61	-20,78 %	369	3,07 %	Lugo	20	0,00 %	156	108,00 %
CANARIAS	129	-15,69 %	730	1,11 %	Ourense	31	3,33 %	36	-36,84 %
CANTABRIA	30	-28,57 %	112	23,08 %	Pontevedra	59	-22,37 %	227	-24,33 %
Albacete	37	-5,13 %	124	22,77 %	GALICIA	179	-12,25 %	920	-6,60 %
Ciudad Real	42	-28,81 %	121	2,54 %	MADRID, COMUNIDAD DE	474	-15,96 %	2.510	2,45 %
Cuenca	14	-12,50 %	26	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	152	-13,14 %	741	16,14 %
Guadalajara	16	-33,33 %	47	42,42 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	16	-15,79 %	75	-16,67 %
Toledo	64	-14,67 %	222	13,27 %	Araba/Álava	15	-6,25 %	30	-18,92 %
CASTILLA-LA MANCHA	173	-18,78 %	540	13,92 %	Gipuzkoa	20	0,00 %	86	45,76 %
Ávila	11	-21,43 %	32	-15,79 %	Bizkaia	69	-15,85 %	290	2,84 %
Burgos	13	-35,00 %	46	-36,99 %	PAIS VASCO	104	-11,86 %	406	7,41 %
León	30	3,45 %	833	-52,51 %	RIOJA, LA	12	9,09 %	54	-6,90 %
Palencia	4	-20,00 %	20	81,82 %	CEUTA	2	0,00 %	4	-71,43 %
Salamanca	26	-27,78 %	141	2,17 %	MELILLA	1	-83,33 %	20	-4,76 %
Segovia	3	200,00 %	7	-12,50 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	7	250,00 %
Soria	3	50,00 %	4	-20,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7293-Cristaleros

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de cristales y características de cada uno de ellos.</li> <li>- Interpretar planos de proyectos de obra.</li> <li>- Toma de medidas.</li> <li>- Montaje y desmontaje de cristales.</li> <li>- Tipos de carpintería y características de cada una de ellas (PVC, aluminio, hierro, madera).</li> <li>- Corte y pulido de los cristales.</li> <li>- Transporte y almacenamiento de vidrios.</li> </ul>	CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.289	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
2312-Manipulado y transformación de vidrio plano	21.16 %
4334-Pintura y acristalamiento	13.74 %
4752-Comercio al por menor de ferretería, pintura y vidrio en establecimientos especializados	13.53 %
8121-Limpieza general de edificios	7.08 %
4520-Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	6.91 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 62,42% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7293\_ CRISTALEROS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

4.772 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.472 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 575 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,75% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.289 contratos**

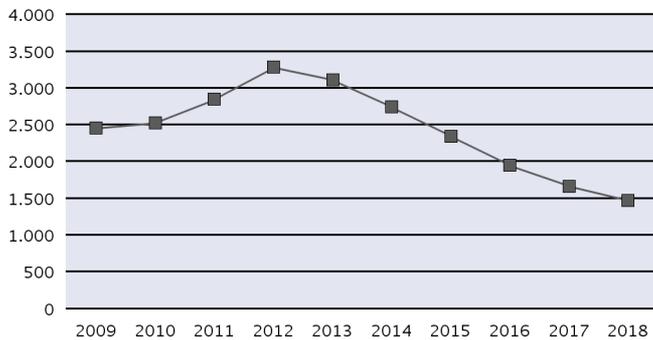
en esta ocupación a 2.436 personas

- Supone una variación de -5,60% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	20	66	268	192	873
<b>MUJER</b>	-	3	2	8	4	33

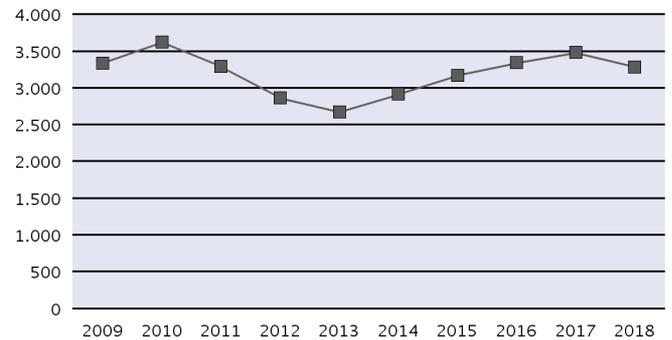
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	15	428	398	987	487	906
<b>MUJER</b>	-	8	13	23	12	12

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	18	-35,71 %	97	25,97 %	Valladolid	13	-23,53 %	41	-6,82 %
Cádiz	72	0,00 %	123	-10,87 %	Zamora	8	0,00 %	23	666,67 %
Córdoba	42	-26,32 %	165	35,25 %	CASTILLA Y LEON	57	-27,85 %	124	14,81 %
Granada	51	0,00 %	75	13,64 %	Barcelona	72	-21,74 %	240	-6,98 %
Huelva	21	-22,22 %	20	-9,09 %	Girona	10	-33,33 %	41	64,00 %
Jaén	11	-8,33 %	69	-25,00 %	Lleida	11	22,22 %	10	-50,00 %
Málaga	97	6,59 %	212	1,92 %	Tarragona	8	-27,27 %	16	-42,86 %
Sevilla	118	-12,59 %	174	18,37 %	CATALUÑA	101	-20,47 %	307	-7,25 %
ANDALUCÍA	430	-9,09 %	935	7,22 %	Alicante/Alacant	75	-14,77 %	157	-8,72 %
Huesca	2	-50,00 %	3	0,00 %	Castellón/Castelló	21	5,00 %	28	-28,21 %
Teruel	3	200,00 %	5	150,00 %	Valencia/València	103	-5,50 %	203	-0,49 %
Zaragoza	20	-28,57 %	40	-33,33 %	COMUNITAT VALENCIANA	199	-8,29 %	388	-6,51 %
ARAGON	25	-24,24 %	48	-26,15 %	Badajoz	34	-2,86 %	43	-53,26 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	31	-6,06 %	67	21,82 %	Cáceres	17	-22,73 %	11	-26,67 %
BALEARS, ILLES	42	7,69 %	159	-27,73 %	EXTREMADURA	51	-10,53 %	54	-49,53 %
Palmas, Las	28	-30,00 %	95	-21,49 %	Coruña, A	33	6,45 %	70	-5,41 %
Santa Cruz de Tenerife	36	12,50 %	63	-28,41 %	Lugo	4	33,33 %	18	28,57 %
CANARIAS	64	-11,11 %	158	-24,40 %	Ourense	8	14,29 %	9	-60,87 %
CANTABRIA	12	-45,45 %	34	3,03 %	Pontevedra	22	-40,54 %	69	-15,85 %
Albacete	19	18,75 %	16	-11,11 %	GALICIA	67	-14,10 %	166	-13,99 %
Ciudad Real	14	-26,32 %	23	64,29 %	MADRID, COMUNIDAD DE	198	-15,74 %	391	15,68 %
Cuenca	-	-100,00 %	3	50,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	63	-3,08 %	154	-7,23 %
Guadalajara	3	0,00 %	5	25,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	8	-20,00 %	36	-12,20 %
Toledo	34	13,33 %	20	-35,48 %	Araba/Álava	9	-10,00 %	20	11,11 %
CASTILLA-LA MANCHA	70	-1,41 %	67	-2,90 %	Gipuzkoa	12	-14,29 %	50	-33,33 %
Ávila	3	0,00 %	2	0,00 %	Bizkaia	27	0,00 %	97	-31,21 %
Burgos	5	-61,54 %	8	33,33 %	PAIS VASCO	48	-5,88 %	167	-28,63 %
León	13	-18,75 %	29	0,00 %	RIOJA, LA	5	0,00 %	32	39,13 %
Palencia	7	-12,50 %	3	-25,00 %	CEUTA	1	0,00 %	-	-100,00 %
Salamanca	6	-53,85 %	15	0,00 %	MELILLA	-	-	2	100,00 %
Segovia	1	-	3	50,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	1	0,00 %	-	-100,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7294-Montadores-instaladores de placas de energía solar

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energía agrovoltaica.</li> <li>- Invernaderos fotovoltaicos.</li> <li>- Paneles bifaciales: mediciones de rendimiento de tres tecnologías de módulos fotovoltaicos (silicio policristalino, bifacial de silicio y capa fina) (CdTe).</li> <li>- Paneles fotovoltaicos policristalinos.</li> <li>- Sistema de alarma: cuatro niveles pre-configurados en función de la velocidad del viento.</li> <li>- Nuevos materiales de almacenamiento: estructuras nanotubos carbono.</li> <li>- Grafeno o módulos fotovoltaicos de materiales orgánicos (OPC).</li> <li>- Actualización normativa.</li> <li>- Energías renovables en combinación con energías tradicionales.</li> <li>- Eficiencia energética de las instalaciones térmicas de los edificios.</li> <li>- Mantenimiento y reparación de las instalaciones solares, tanto técnicas como prácticas.</li> <li>- Sistemas térmicos y equipos.</li> <li>- Programas de diseño y cálculo de dimensionamiento de instalaciones.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1513 533"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	-	- Alemán	A	A	A	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	-														
- Alemán	A	A	A	A	-														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2015: 2.321	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4321-Instalaciones eléctricas	47.53 %
4322-Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	17.73 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	7.19 %
2512-Fabricación de carpintería metálica	3.29 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	2.67 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 78,42% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7294\_ MONTADORES-INSTALADORES DE PLACAS DE ENERGÍA SOLAR

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

10.507 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.023 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 276 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -10,50% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.588 contratos**

en esta ocupación a 2.008 personas

- Supone una variación de 51,26% con respecto a los contratos del año anterior

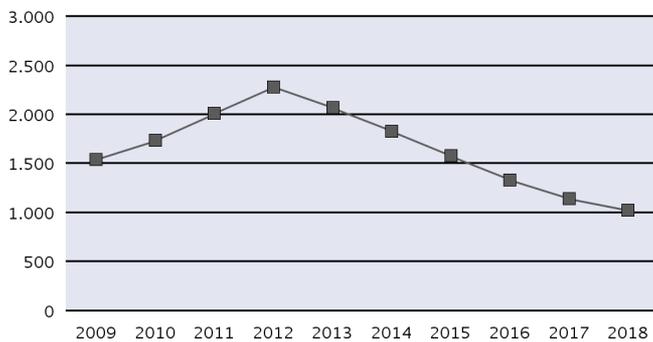
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	53	228	231	101	272
<b>MUJER</b>	-	2	17	22	15	82

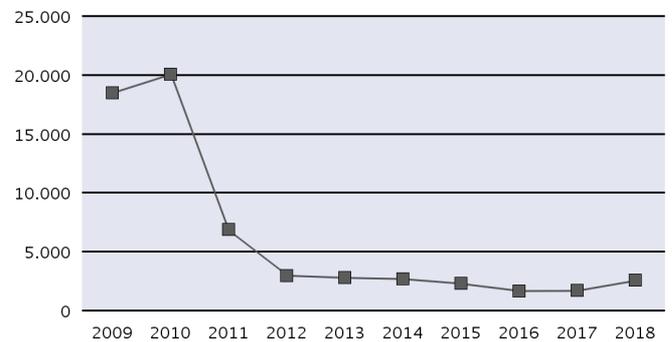
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	264	384	868	386	581
<b>MUJER</b>	-	29	10	24	11	25

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	33	17,86 %	13	-31,58 %	Valladolid	12	0,00 %	7	-91,03 %
Cádiz	52	8,33 %	173	29,10 %	Zamora	5	-28,57 %	50	-
Córdoba	38	5,56 %	80	73,91 %	CASTILLA Y LEON	40	-18,37 %	80	-24,53 %
Granada	34	13,33 %	22	-24,14 %	Barcelona	38	-35,59 %	64	20,75 %
Huelva	14	-39,13 %	36	12,50 %	Girona	3	50,00 %	27	1.250,00 %
Jaén	9	-10,00 %	65	25,00 %	Lleida	6	0,00 %	18	5,88 %
Málaga	47	-17,54 %	45	-29,69 %	Tarragona	8	-33,33 %	13	30,00 %
Sevilla	81	-28,32 %	335	76,32 %	CATALUÑA	55	-30,38 %	122	48,78 %
ANDALUCIA	308	-10,72 %	769	35,87 %	Alicante/Alacant	39	-44,29 %	96	100,00 %
Huesca	2	0,00 %	1	0,00 %	Castellón/Castelló	17	41,67 %	13	1.200,00 %
Teruel	2	-	7	250,00 %	Valencia/València	70	-10,26 %	130	-23,98 %
Zaragoza	8	-46,67 %	26	333,33 %	COMUNITAT VALENCIANA	126	-21,25 %	239	8,64 %
ARAGON	12	-29,41 %	34	277,78 %	Badajoz	27	-25,00 %	66	53,49 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	23	-25,81 %	113	105,45 %	Cáceres	17	-26,09 %	59	63,89 %
BALEARS, ILLES	18	28,57 %	35	66,67 %	EXTREMADURA	44	-25,42 %	125	58,23 %
Palmas, Las	22	69,23 %	2	-85,71 %	Coruña, A	15	87,50 %	1	-50,00 %
Santa Cruz de Tenerife	27	-12,90 %	20	-31,03 %	Lugo	7	40,00 %	2	100,00 %
CANARIAS	49	11,36 %	22	-48,84 %	Ourense	5	0,00 %	-	-100,00 %
CANTABRIA	10	25,00 %	2	0,00 %	Pontevedra	14	40,00 %	21	-30,00 %
Albacete	27	-12,90 %	90	-39,60 %	GALICIA	41	46,43 %	24	-29,41 %
Ciudad Real	111	16,84 %	166	492,86 %	MADRID, COMUNIDAD DE	66	-14,29 %	126	-25,00 %
Cuenca	5	-44,44 %	3	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	37	15,63 %	101	380,95 %
Guadalajara	5	0,00 %	1	-	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	6	-14,29 %	23	130,00 %
Toledo	11	-15,38 %	203	4.975,00 %	Araba/Álava	5	-37,50 %	-	-100,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	159	3,92 %	463	151,63 %	Gipuzkoa	9	-25,00 %	1	-66,67 %
Ávila	1	0,00 %	2	-33,33 %	Bizkaia	10	-41,18 %	145	2.316,67 %
Burgos	4	0,00 %	6	-60,00 %	PAIS VASCO	24	-35,14 %	146	942,86 %
León	6	-40,00 %	1	-83,33 %	RIOJA, LA	3	200,00 %	-	-100,00 %
Palencia	-	-100,00 %	-	-	CEUTA	2	100,00 %	-	-
Salamanca	9	-18,18 %	10	150,00 %	MELILLA	-	-100,00 %	-	-
Segovia	1	0,00 %	4	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	164	70,83 %
Soria	2	100,00 %	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7312-Soldadores y oxicortadores

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificados y homologaciones internacionales.</li> <li>- Soldadura robotizada. Preparación y programación de los equipos.</li> <li>- Soldadura de polímeros y materiales plásticos.</li> <li>- Defectología.</li> <li>- Soldadura y corte por láser.</li> <li>- Soldadura subacuática.</li> <li>- Nuevas técnicas de soldadura, aditiva y caser.</li> <li>- Formación para los exámenes de homologación de soldadores.</li> <li>- Soldadura de aluminio e inoxidable; de arco sumergido; en robótica.</li> <li>- Soldadura MIG-MAG.</li> <li>- Soldadura TIG.</li> <li>- Mantenimiento mecánico de máquinas herramientas.</li> <li>- Montaje de elementos hidráulicos para maquinaria.</li> <li>- Técnicas de inspección para el soldeo (aseguramiento de la calidad, ensayos mecánicos, prototipos...).</li> <li>- Mecanizado de máquina herramienta.</li> <li>- Interpretación de planos y calderería.</li> <li>- Calibración, metrología e instrumentación en los procesos industriales.</li> <li>- Montaje y ensamblaje de equipos.</li> <li>- Operador de grúa y puente-grúa de diferentes tonelajes.</li> <li>- Trabajo en altura, plataformas elevadoras.</li> <li>- Certificación de carretillero.</li> <li>- Especificaciones para soldadura en el sector naval y ferroviario.</li> <li>- Certificaciones y homologaciones en distintos procedimientos.</li> <li>- Reciclaje y Medioambiente.</li> <li>- P.R.L. tarjeta profesional del metal.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Normativa medioambiental</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	B	B	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	B	B	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 47.845	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	18.70 %
2511-Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	10.31 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	7.92 %
2512-Fabricación de carpintería metálica	7.19 %
2562-Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	5.31 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 49,43% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

25-Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7312\_ SOLDADORES Y OXICORTADORES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

61.541 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **13.707 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.872 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,73% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **47.845 contratos**

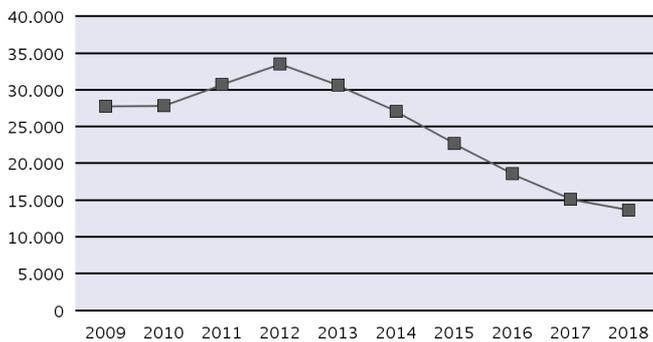
en esta ocupación a 28.406 personas

- Supone una variación de -2,33% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	78	735	1.314	3.101	1.714	6.513
<b>MUJER</b>	2	7	15	53	32	143

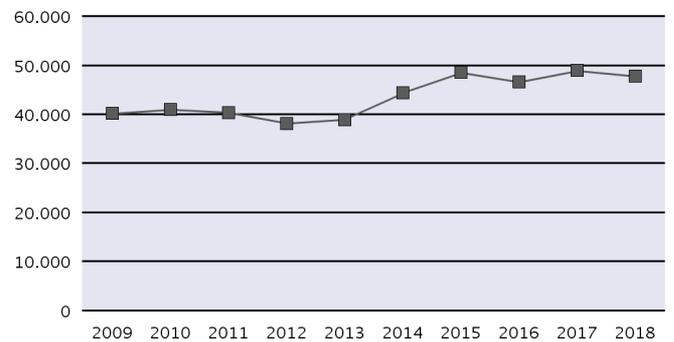
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	74	3.732	5.092	15.468	8.855	13.855
<b>MUJER</b>	1	62	112	272	169	153

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	133	9,92 %	241	-8,71 %	Valladolid	191	-15,11 %	512	13,02 %
Cádiz	670	5,85 %	2.936	4,30 %	Zamora	80	-4,76 %	83	-15,31 %
Córdoba	162	-16,49 %	676	-0,88 %	CASTILLA Y LEON	906	-13,47 %	2.286	-0,91 %
Granada	183	-16,06 %	376	5,92 %	Barcelona	1.240	-5,92 %	3.493	2,77 %
Huelva	295	-12,72 %	1.236	-11,52 %	Girona	118	-21,33 %	241	14,76 %
Jaén	104	-25,71 %	527	-12,75 %	Lleida	139	6,92 %	364	4,30 %
Málaga	242	-4,72 %	259	-9,12 %	Tarragona	265	15,22 %	1.219	5,91 %
Sevilla	685	-18,06 %	1.934	-11,57 %	CATALUÑA	1.762	-3,61 %	5.317	4,07 %
ANDALUCÍA	2.474	-9,51 %	8.185	-4,70 %	Alicante/Alacant	279	-13,35 %	509	-8,29 %
Huesca	79	-3,66 %	381	-2,31 %	Castellón/Castelló	150	7,14 %	590	-14,86 %
Teruel	30	-18,92 %	85	-23,42 %	Valencia/València	716	-12,36 %	2.435	-10,11 %
Zaragoza	424	1,19 %	2.170	-2,43 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.145	-10,48 %	3.534	-10,69 %
ARAGON	533	-0,93 %	2.636	-3,27 %	Badajoz	145	-9,94 %	301	-3,83 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	768	-12,53 %	3.835	3,26 %	Cáceres	110	-5,98 %	252	3,70 %
BALEARS, ILLES	80	-17,53 %	209	-1,42 %	EXTREMADURA	255	-8,27 %	553	-0,54 %
Palmas, Las	279	-11,43 %	515	8,65 %	Coruña, A	532	-16,09 %	2.225	-11,81 %
Santa Cruz de Tenerife	168	-2,33 %	414	-19,14 %	Lugo	89	-9,18 %	164	-16,33 %
CANARIAS	447	-8,21 %	929	-5,78 %	Ourense	77	-1,28 %	201	-14,83 %
CANTABRIA	233	1,30 %	750	-1,70 %	Pontevedra	518	4,86 %	3.020	1,72 %
Albacete	160	-18,37 %	623	7,23 %	GALICIA	1.216	-6,75 %	5.610	-5,30 %
Ciudad Real	248	-17,06 %	1.415	2,76 %	MADRID, COMUNIDAD DE	988	-19,22 %	2.288	7,67 %
Cuenca	30	-21,05 %	120	-18,92 %	MURCIA, REGIÓN DE	526	-5,40 %	2.149	17,88 %
Guadalajara	62	0,00 %	167	-4,02 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	342	2,09 %	1.896	-2,82 %
Toledo	198	-12,78 %	840	21,92 %	Araba/Álava	221	-12,99 %	694	-20,32 %
CASTILLA-LA MANCHA	698	-15,09 %	3.165	6,60 %	Gipuzkoa	316	-11,48 %	871	11,67 %
Ávila	24	9,09 %	25	92,31 %	Bizkaia	679	-14,59 %	2.135	-12,68 %
Burgos	161	-12,02 %	612	2,51 %	PAIS VASCO	1.216	-13,51 %	3.700	-9,67 %
León	301	-15,45 %	650	-11,32 %	RIOJA, LA	103	-13,45 %	206	-2,83 %
Palencia	61	-28,24 %	263	12,39 %	CEUTA	8	-20,00 %	24	9,09 %
Salamanca	59	9,26 %	54	10,20 %	MELILLA	7	-50,00 %	23	15,00 %
Segovia	17	-32,00 %	53	23,26 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	550	-40,60 %
Soria	12	-7,69 %	34	-60,92 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7313-Chapistas y caldereros

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicaciones de valoraciones de daños: Audatex, GT Estimate, etc.</li> <li>- Gestión con clientes.</li> <li>- Cálculo de coste /hora.</li> <li>- En relación con la implantación del vehículo eléctrico:</li> <li>- Montaje y desmontaje de piezas.</li> <li>- PRL específica debido a los sistemas de alta tensión.</li> <li>- Materiales metálicos y sintéticos.</li> <li>- Diferentes elementos, tanto estructurales como no estructurales, que constituyen la carrocería de un vehículo.</li> <li>- Métodos de reparación de estructuras: desabollado, soldadura, pegado,...</li> <li>- Métodos de uniones desmontables.</li> <li>- Tecnología mecánica:</li> <li>- Trazado, corte, doblado, plegado, medición, roscado,...</li> <li>- Herramientas de última generación y diversidad funcional.</li> <li>- Corte chapa, preparación a la soldadura, emplantillado métrico de la estructura.</li> <li>- Trabajos en piezas móviles.</li> <li>- Electrónica e informática del automóvil.</li> <li>- Interpretación planos.</li> <li>- Soldadura específica.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Avanzado</li> <li>- Plataformas de valoración de daños: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Creación de microempresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Organización del trabajo/gestión de recursos humanos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	A	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	A	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 22.751	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4520-Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	22.84 %
3011-Construcción de barcos y estructuras flotantes	9.45 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	7.44 %
2511-Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	7.10 %
2562-Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	6.01 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 52,84% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

45-Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7313\_ CHAPISTAS Y CALDEREROS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

22.552 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **7.039 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.045 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,16% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **22.751 contratos** en esta ocupación a 15.030 personas

- Supone una variación de -5,35% con respecto a los contratos del año anterior

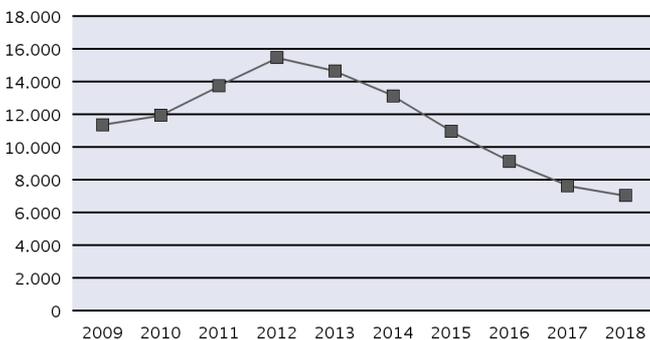
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	45	711	1.022	1.485	678	3.032
<b>MUJER</b>	2	15	12	14	7	16

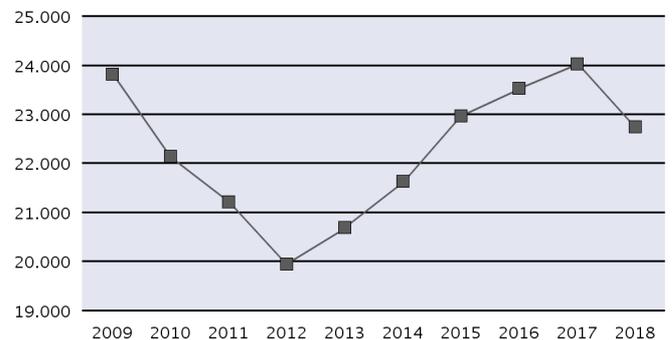
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	54	1.922	2.403	6.653	3.623	7.887
<b>MUJER</b>	1	37	42	72	22	35

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	95	-2,06 %	143	6,72 %	Valladolid	61	-8,96 %	129	7,50 %
Cádiz	541	0,19 %	2.476	-6,53 %	Zamora	28	-15,15 %	35	20,69 %
Córdoba	129	-3,73 %	234	-20,68 %	CASTILLA Y LEON	291	-9,06 %	656	3,96 %
Granada	147	-8,70 %	176	-20,72 %	Barcelona	479	-15,07 %	1.073	-6,70 %
Huelva	174	-8,90 %	561	-7,12 %	Girona	67	-17,28 %	83	-15,31 %
Jaén	55	-23,61 %	134	17,54 %	Lleida	31	-8,82 %	96	-9,43 %
Málaga	213	-14,46 %	258	-0,39 %	Tarragona	154	9,22 %	564	-3,42 %
Sevilla	436	-13,32 %	624	-8,91 %	CATALUÑA	731	-10,85 %	1.816	-6,30 %
ANDALUCÍA	1.790	-8,06 %	4.606	-7,17 %	Alicante/Alacant	247	-2,76 %	313	0,64 %
Huesca	11	83,33 %	123	95,24 %	Castellón/Castelló	63	-17,11 %	404	-9,42 %
Teruel	7	16,67 %	43	22,86 %	Valencia/València	320	-9,60 %	451	-4,85 %
Zaragoza	109	-4,39 %	391	-0,51 %	COMUNITAT VALENCIANA	630	-7,89 %	1.168	-5,12 %
ARAGON	127	0,79 %	557	13,44 %	Badajoz	102	-19,05 %	156	65,96 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	430	-8,12 %	2.107	4,26 %	Cáceres	58	0,00 %	140	-24,32 %
BALEARIS, ILLES	97	12,79 %	230	-4,96 %	EXTREMADURA	160	-13,04 %	296	6,09 %
Palmas, Las	138	-15,85 %	354	-11,06 %	Coruña, A	286	-14,11 %	922	-23,68 %
Santa Cruz de Tenerife	208	-7,96 %	310	-6,06 %	Lugo	56	0,00 %	126	-24,10 %
CANARIAS	346	-11,28 %	664	-8,79 %	Ourense	53	-19,70 %	175	30,60 %
CANTABRIA	154	-9,94 %	598	2,05 %	Pontevedra	347	-4,93 %	3.226	-0,77 %
Albacete	34	-10,53 %	58	-13,43 %	GALICIA	742	-9,51 %	4.449	-6,51 %
Ciudad Real	117	-13,33 %	355	-2,20 %	MADRID, COMUNIDAD DE	552	-10,53 %	1.651	5,36 %
Cuenca	16	-11,11 %	25	-16,67 %	MURCIA, REGIÓN DE	256	1,59 %	420	-11,39 %
Guadalajara	27	17,39 %	97	10,23 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	48	-11,11 %	155	-25,12 %
Toledo	113	1,80 %	106	-23,19 %	Araba/Álava	44	-6,38 %	286	13,94 %
CASTILLA-LA MANCHA	307	-5,54 %	641	-6,56 %	Gipuzkoa	94	-5,05 %	668	25,80 %
Ávila	17	-26,09 %	18	-14,29 %	Bizkaia	206	-5,50 %	1.452	-32,53 %
Burgos	28	-15,15 %	143	20,17 %	PAIS VASCO	344	-5,49 %	2.406	-18,00 %
León	80	-15,79 %	190	-12,44 %	RIOJA, LA	21	-12,50 %	39	-39,06 %
Palencia	26	0,00 %	56	19,15 %	CEUTA	4	0,00 %	27	80,00 %
Salamanca	34	13,33 %	41	5,13 %	MELILLA	9	12,50 %	10	25,00 %
Segovia	10	0,00 %	29	-9,38 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	255	18,60 %
Soria	7	133,33 %	15	114,29 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7314-Montadores de estructuras metálicas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimiento de las propiedades de los metales.</li> <li>- Trazado en piezas metálicas de señales para su posterior corte, taladro y elaboración de formas.</li> <li>- Montaje de elementos de las estructuras metálicas en edificios.</li> <li>- Remachado a mano o máquina elementos metálicos.</li> <li>- Interpretación de planos.</li> <li>- Soldadura y montaje.</li> <li>- Soldadura MAG.</li> <li>- Soldadura con semiautomática, electrodo y TIG.</li> <li>- Soldadura de chapas y perfiles con electrodos revestidos.</li> <li>- Corte a soplete.</li> <li>- Oxidación manual.</li> <li>- Manejo del torno, fresadora y taladros.</li> <li>- Trabajo en altura.</li> <li>- Reparación de maquinaria y calderería semipesada.</li> <li>- Manejo de carretilla y puente grúa.</li> <li>- Manejo de plataformas elevadoras y de maquinaria para el montaje de las estructuras.</li> <li>- Equipamiento para la prevención de riesgos laborales.</li> </ul>	<p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 71.443	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	23.71 %
2511-Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes	8.14 %
2512-Fabricación de carpintería metálica	8.13 %
4329-Otras instalaciones en obras de construcción	5.54 %
2562-Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	4.98 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 50,5% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7314\_ MONTADORES DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

13.630 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.937 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 895 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,79% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

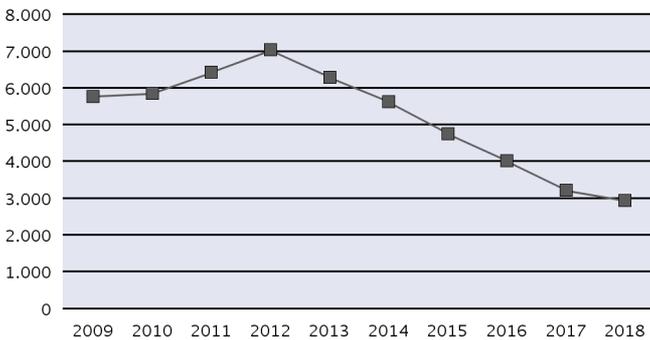
En 2018 se han realizado **71.443 contratos** en esta ocupación a 38.035 personas

- Supone una variación de -1,68% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	76	118	587	413	1.709
<b>MUJER</b>	-	1	6	10	3	12

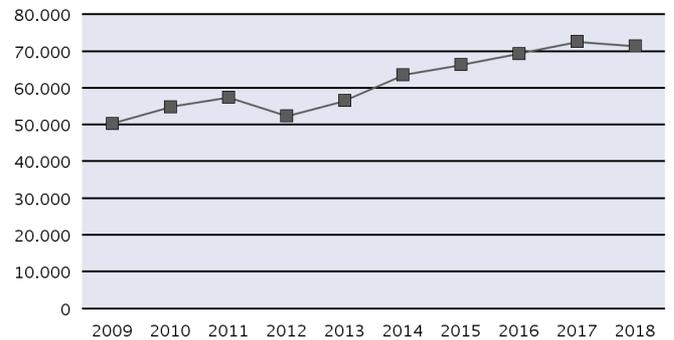
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	247	8.344	9.009	22.714	10.893	19.069
<b>MUJER</b>	5	210	285	345	133	189

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	213	21,71 %	2.090	29,65 %	Valladolid	47	-20,34 %	519	-2,63 %
Cádiz	159	0,63 %	3.257	-2,75 %	Zamora	10	-16,67 %	137	20,18 %
Córdoba	34	9,68 %	1.498	-8,10 %	CASTILLA Y LEON	165	-20,29 %	2.382	-1,73 %
Granada	35	-10,26 %	999	-1,19 %	Barcelona	227	-10,98 %	4.754	-15,93 %
Huelva	67	-6,94 %	3.255	14,45 %	Girona	28	0,00 %	306	-12,82 %
Jaén	10	-28,57 %	1.113	12,65 %	Lleida	16	-15,79 %	399	-29,75 %
Málaga	83	-9,78 %	2.350	20,95 %	Tarragona	129	0,00 %	2.514	7,76 %
Sevilla	284	-13,68 %	7.711	-2,55 %	CATALUÑA	400	-7,19 %	7.973	-10,49 %
ANDALUCIA	885	-2,75 %	22.273	4,62 %	Alicante/Alacant	79	-7,06 %	1.085	-4,66 %
Huesca	10	42,86 %	189	-26,46 %	Castellón/Castelló	35	-7,89 %	853	-40,10 %
Teruel	4	-20,00 %	176	-43,41 %	Valencia/València	162	-2,41 %	3.507	-3,68 %
Zaragoza	52	-1,89 %	1.399	7,29 %	COMUNITAT VALENCIANA	276	-4,50 %	5.445	-12,22 %
ARAGON	66	1,54 %	1.764	-5,77 %	Badajoz	26	0,00 %	766	11,34 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	155	-6,06 %	2.019	9,14 %	Cáceres	12	-42,86 %	589	32,96 %
BALEARIS, ILLES	24	20,00 %	820	18,50 %	EXTREMADURA	38	-19,15 %	1.355	19,81 %
Palmas, Las	26	-10,34 %	1.102	-8,77 %	Coruña, A	194	-8,06 %	3.491	-10,76 %
Santa Cruz de Tenerife	54	-3,57 %	545	-8,25 %	Lugo	19	-20,83 %	274	-25,14 %
CANARIAS	80	-5,88 %	1.647	-8,60 %	Ourense	18	-5,26 %	171	-17,79 %
CANTABRIA	24	-7,69 %	833	9,75 %	Pontevedra	54	-19,40 %	2.115	-6,58 %
Albacete	14	-36,36 %	662	16,55 %	GALICIA	285	-11,21 %	6.051	-10,36 %
Ciudad Real	86	-10,42 %	2.134	21,66 %	MADRID, COMUNIDAD DE	138	-25,00 %	6.240	-1,19 %
Cuenca	3	-40,00 %	125	-26,04 %	MURCIA, REGIÓN DE	134	-3,60 %	2.585	3,65 %
Guadalajara	7	-41,67 %	576	11,84 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	21	-25,00 %	620	-16,22 %
Toledo	29	-30,95 %	833	-5,45 %	Araba/Álava	11	-15,38 %	801	-7,61 %
CASTILLA-LA MANCHA	139	-21,47 %	4.330	11,40 %	Gipuzkoa	15	-6,25 %	807	28,71 %
Ávila	5	-16,67 %	38	-15,56 %	Bizkaia	74	-11,90 %	2.645	-20,21 %
Burgos	20	-25,93 %	329	-31,60 %	PAIS VASCO	100	-11,50 %	4.253	-11,56 %
León	55	-19,12 %	683	-1,59 %	RIOJA, LA	6	-33,33 %	256	-2,29 %
Palencia	15	-25,00 %	209	-20,53 %	CEUTA	1	-50,00 %	20	122,22 %
Salamanca	12	-7,69 %	342	46,15 %	MELILLA	-	-100,00 %	26	-33,33 %
Segovia	1	-50,00 %	52	67,74 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	551	28,74 %
Soria	-	-	73	151,72 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7323-Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación de máquinas CAD/CAM.</li> <li>- Programación de máquinas CNC, Código G.</li> <li>- Nuevas tecnologías de herramientas y de mecanizado.</li> <li>- Formación en medición de geometrías mediante máquina de medición por coordenadas.</li> <li>- Fabricación aditiva. Impresión 3D.</li> <li>- Diseño en 3D de diferente marca, como Catia, Cimatron, SolidWorks, Nx,...</li> <li>- Medición en máquinas tridimensionales. Metrología y calidad</li> <li>- Conocimientos en electricidad y medición</li> <li>- Fabricación por mecanizado de alta velocidad y alto rendimiento</li> <li>- Programación (actualización de nuevos programas): CNC y CAM.</li> <li>- Nuevos procesos de fabricación: MH multitarea, nuevos materiales, etc.</li> <li>- Nuevas normas de fabricación: tolerancias, calidad, medioambiente, residuos, etc.</li> <li>- Conocimientos de Neumática e Hidráulica.</li> <li>- Preparación y ajuste para el mecanizado.</li> <li>- Tratamientos térmicos.</li> <li>- Montaje y procesos de montaje.</li> <li>- Verificación de productos.</li> <li>- Mecanización por arranque de viruta</li> <li>- Manejo de robots y autómatas</li> <li>- Gestión de tornos.</li> <li>- Nivel básico sensorica y control remoto.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Control de calidad en fabricación mecánica, metrología</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	A	B	A	A	- Alemán	A	A	A	A	A	- Francés	-	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	B	A	B	A	A																				
- Alemán	A	A	A	A	A																				
- Francés	-	A	-	-	-																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 109.551	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	53.90 %
2562-Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	4.49 %
2932-Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	3.98 %
2550-Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos	2.18 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	1.78 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 66,33% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

52-Almacenamiento y actividades anexas al transporte

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7323\_ AJUSTADORES Y OPERADORES DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

17.836 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **4.583 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.612 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,77% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **109.551 contratos**

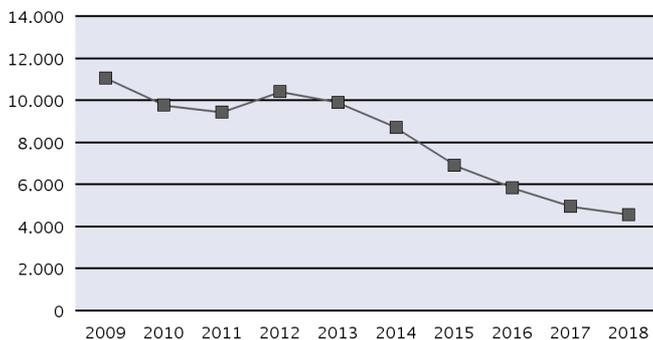
en esta ocupación a 20.568 personas

- Supone una variación de 0,84% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	10	319	362	814	521	2.226
<b>MUJER</b>	-	9	12	45	33	232

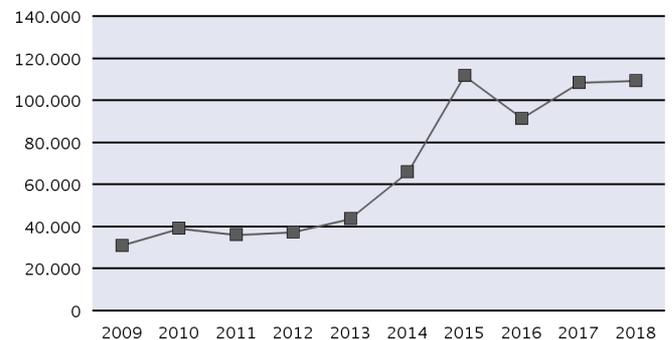
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	73	9.523	13.362	31.326	13.427	17.870
<b>MUJER</b>	10	3.865	6.132	6.039	3.886	4.038

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	21	-16,00 %	71	-1,39 %	Valladolid	44	-29,03 %	958	91,22 %
Cádiz	117	-15,22 %	189	-77,09 %	Zamora	12	-33,33 %	261	1.764,29 %
Córdoba	59	0,00 %	230	3,60 %	CASTILLA Y LEON	179	-17,51 %	3.884	92,95 %
Granada	37	-15,91 %	102	17,24 %	Barcelona	835	-12,11 %	3.313	-4,63 %
Huelva	35	0,00 %	105	32,91 %	Girona	49	-5,77 %	280	6,87 %
Jaén	42	13,51 %	185	28,47 %	Lleida	17	0,00 %	378	59,49 %
Málaga	53	6,00 %	340	113,84 %	Tarragona	81	6,58 %	609	26,61 %
Sevilla	183	-14,88 %	485	-26,52 %	CATALUÑA	982	-10,32 %	4.580	2,83 %
ANDALUCIA	547	-9,29 %	1.707	-24,07 %	Alicante/Alacant	133	-11,33 %	373	10,03 %
Huesca	17	30,77 %	103	19,77 %	Castellón/Castelló	40	-20,00 %	1.018	9,11 %
Teruel	13	18,18 %	27	22,73 %	Valencia/València	351	-6,90 %	56.864	1,10 %
Zaragoza	132	-4,35 %	5.433	-14,55 %	COMUNITAT VALENCIANA	524	-9,19 %	58.255	1,28 %
ARAGON	162	0,00 %	5.563	-13,97 %	Badajoz	35	-36,36 %	223	0,45 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	142	-12,88 %	1.956	-40,64 %	Cáceres	13	-13,33 %	48	2,13 %
BALEARS, ILLES	28	100,00 %	156	-29,09 %	EXTREMADURA	48	-31,43 %	271	0,74 %
Palmas, Las	24	4,35 %	274	12,30 %	Coruña, A	72	-25,00 %	639	9,61 %
Santa Cruz de Tenerife	32	-8,57 %	113	1,80 %	Lugo	22	-33,33 %	572	921,43 %
CANARIAS	56	-3,45 %	387	9,01 %	Ourense	29	3,57 %	233	-5,67 %
CANTABRIA	85	-5,56 %	1.012	-10,68 %	Pontevedra	128	14,29 %	2.194	1,95 %
Albacete	37	23,33 %	164	65,66 %	GALICIA	251	-6,69 %	3.638	19,75 %
Ciudad Real	43	30,30 %	168	63,11 %	MADRID, COMUNIDAD DE	389	-12,78 %	2.623	-9,36 %
Cuenca	4	-50,00 %	10	-44,44 %	MURCIA, REGIÓN DE	95	-5,94 %	596	8,76 %
Guadalajara	15	-6,25 %	469	73,06 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	103	-1,90 %	704	-0,14 %
Toledo	51	-29,17 %	990	-10,97 %	Araba/Álava	133	-10,14 %	1.786	-27,46 %
CASTILLA-LA MANCHA	150	-5,66 %	1.801	12,35 %	Gipuzkoa	269	4,67 %	2.161	-6,89 %
Ávila	5	-16,67 %	40	-33,33 %	Bizkaia	395	2,07 %	18.272	8,08 %
Burgos	49	-12,50 %	1.764	118,59 %	PAIS VASCO	797	0,63 %	22.219	2,44 %
León	44	18,92 %	136	-21,84 %	RIOJA, LA	41	-6,82 %	103	-10,43 %
Palencia	11	-26,67 %	273	520,45 %	CEUTA	3	0,00 %	18	260,00 %
Salamanca	11	-8,33 %	94	32,39 %	MELILLA	1	0,00 %	1	-93,75 %
Segovia	2	-66,67 %	17	30,77 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	77	40,00 %
Soria	1	-80,00 %	341	3,65 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.



### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación 7401\_ MECÁNICOS Y AJUSTADORES DE VEHÍCULOS DE MOTOR

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **20.774 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 6.114 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -12,35% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

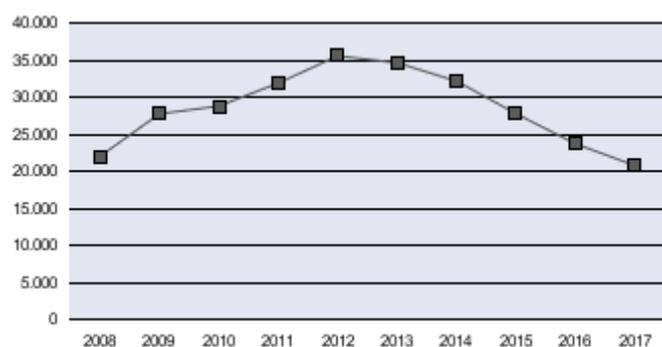
En 2017 se han realizado **51.393 contratos**  
en esta ocupación a 40.702 personas

- Supone una variación de 6,30% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	448	4.273	3.268	4.353	1.914	6.303
<b>MUJER</b>	18	58	32	41	17	49

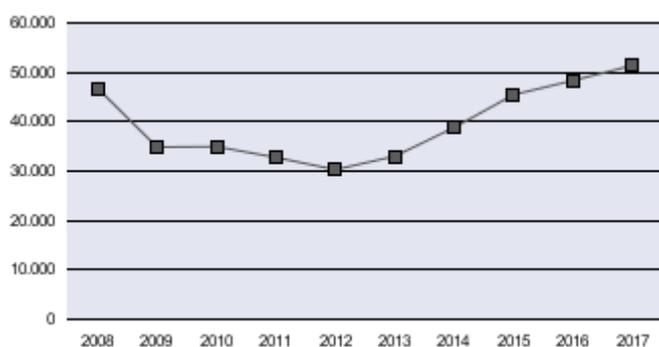
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	487	11.874	9.494	14.349	5.042	9.297
<b>MUJER</b>	11	256	156	242	63	122

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	399	-5,23 %	1.031	9,45 %	VALLADOLID	280	4,48 %	570	-17,39 %
CADIZ	1.152	-14,86 %	1.503	4,30 %	ZAMORA	112	-13,18 %	118	-5,60 %
CORDOBA	490	-20,07 %	900	6,13 %	CASTILLA Y LEON	1.171	-8,73 %	2.232	-2,58 %
GRANADA	593	-4,35 %	1.021	20,26 %	BARCELONA	1.489	-15,83 %	5.761	7,90 %
HUELVA	319	-8,33 %	765	1,86 %	GIRONA	261	-10,62 %	890	5,33 %
JAEN	234	3,54 %	694	18,03 %	LLEIDA	148	3,50 %	545	15,71 %
MALAGA	1.045	-11,37 %	2.107	17,84 %	TARRAGONA	302	-10,91 %	1.026	-13,93 %
SEVILLA	1.376	-14,00 %	2.621	12,78 %	CATALUÑA	2.200	-13,49 %	8.222	4,78 %
ANDALUCIA	5.608	-11,82 %	10.642	11,66 %	ALICANTE/ALACANT	895	-11,65 %	2.124	9,32 %
HUESCA	51	-17,74 %	334	26,04 %	CASTELLON/CASTELLO	197	-3,90 %	658	29,78 %
TERUEL	45	-26,23 %	152	5,56 %	VALENCIA	1.051	-7,89 %	3.079	-17,87 %
ZARAGOZA	266	-17,90 %	928	7,16 %	COM. VALENCIANA	2.143	-9,16 %	5.861	-5,45 %
ARAGON	362	-19,02 %	1.414	10,90 %	BADAJOS	531	-5,68 %	737	13,04 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	570	-12,44 %	938	12,88 %	CACERES	204	-14,64 %	337	5,31 %
ILLES BALEARS	493	-5,19 %	1.759	15,04 %	EXTREMADURA	735	-8,35 %	1.074	10,49 %
PALMAS LAS	580	-9,80 %	1.342	6,42 %	CORUÑA A	501	-10,38 %	888	12,55 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	619	-15,55 %	1.351	10,38 %	LUGO	161	-19,10 %	393	-1,26 %
CANARIAS	1.199	-12,86 %	2.693	8,37 %	OURENSE	144	-17,71 %	265	-0,38 %
CANTABRIA	231	-14,44 %	476	14,70 %	PONTEVEDRA	633	-18,43 %	977	19,88 %
ALBACETE	225	4,17 %	459	10,34 %	GALICIA	1.439	-15,80 %	2.523	11,24 %
CIUDAD REAL	292	-10,70 %	424	-10,74 %	COM. DE MADRID	2.107	-15,65 %	6.657	7,18 %
CUENCA	76	-20,83 %	282	28,18 %	REGION DE MURCIA	619	-13,55 %	1.871	8,40 %
GUADALAJARA	103	-18,90 %	208	-12,61 %	COM. FORAL DE NAVARRA	135	-25,00 %	792	5,18 %
TOLEDO	432	-11,48 %	712	5,79 %	ARABA/ALAVA	65	-18,75 %	334	8,79 %
CASTILLA-LA MANCHA	1.128	-10,05 %	2.085	3,12 %	GIPUZKOA	130	-18,24 %	603	12,08 %
AVILA	101	-15,13 %	129	0,00 %	BIZKAIA	286	-13,07 %	866	11,89 %
BURGOS	84	-28,81 %	396	31,13 %	PAIS VASCO	481	-15,32 %	1.803	11,37 %
LEON	257	-11,38 %	400	6,10 %	LA RIOJA	55	-3,51 %	259	0,78 %
PALENCIA	91	-2,15 %	137	-25,54 %	CEUTA	60	11,11 %	42	16,67 %
SALAMANCA	166	-9,78 %	285	4,01 %	MELILLA	38	-29,63 %	39	-22,00 %
SEGOVIA	57	7,55 %	106	-15,20 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		11	-60,71 %
SORIA	23	-20,69 %	91	7,06 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7403-Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimiento sistemas eléctricos, electrónicos e informáticos de vehículos.</li> <li>- Mantenimiento de bienes de equipo y maquinaria industrial.</li> <li>- Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria.</li> <li>- Operaciones de fresadora y soldadura.</li> <li>- Técnicas de montaje, reparación y puesta en marcha de sistemas mecánicos.</li> <li>- Conocimientos de sistemas hidráulicos y neumáticos.</li> <li>- Sistemas de dirección y suspensión de maquinaria.</li> <li>- Sistemas de transmisión y frenos de maquinaria.</li> <li>- Sistemas de accionamiento de equipos y herramientas.</li> <li>- Interpretación de planos mecánicos y de calderería.</li> <li>- Uso de equipos y aplicaciones de diagnosis.</li> <li>- Mantenimiento de sensores (Sensórica).</li> <li>- Reparación de maquinaria de Obras Públicas.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 27.319	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
3312-Reparación de maquinaria	18.84 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	8.23 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	4.11 %
2562-Ingeniería mecánica por cuenta de terceros	3.23 %
3311-Reparación de productos metálicos	3.12 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 37,53% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**33-Reparación e instalación de maquinaria y equipo**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7403\_ MECÁNICOS Y AJUSTADORES DE MAQUINARIA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

28.002 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **7.089 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.515 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -15,93% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **27.319 contratos**

en esta ocupación a 19.979 personas

- Supone una variación de 0,00% con respecto a los contratos del año anterior

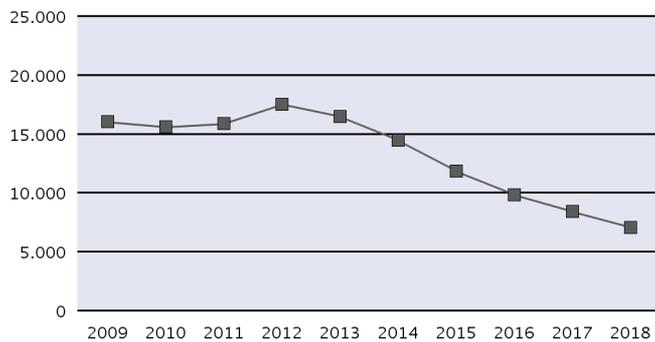
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	27	370	437	1.033	719	4.404
<b>MUJER</b>	-	7	7	23	6	56

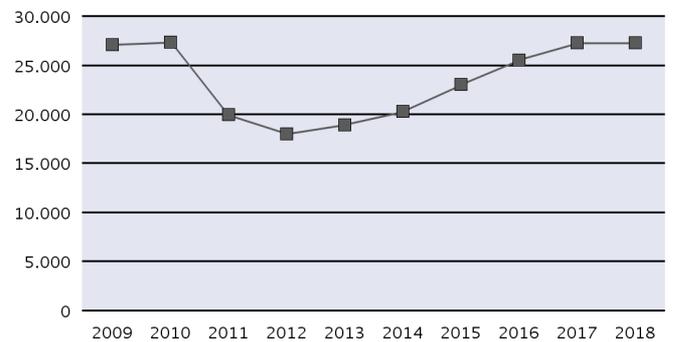
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	88	3.726	4.078	8.053	3.598	7.317
<b>MUJER</b>	4	128	101	114	45	67

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	95	5,56 %	475	1,28 %	Valladolid	69	-4,17 %	217	24,00 %
Cádiz	197	-20,88 %	1.705	-29,92 %	Zamora	22	-31,25 %	72	118,18 %
Córdoba	96	-8,57 %	838	-6,58 %	CASTILLA Y LEON	398	-21,19 %	1.172	8,32 %
Granada	155	-15,30 %	382	17,90 %	Barcelona	848	-15,87 %	2.850	7,71 %
Huelva	65	-19,75 %	447	-7,45 %	Girona	125	-6,02 %	482	-11,56 %
Jaén	49	-30,00 %	392	19,88 %	Lleida	52	-14,75 %	290	-30,95 %
Málaga	222	-17,16 %	298	-10,24 %	Tarragona	209	-9,52 %	674	1,97 %
Sevilla	248	-13,59 %	1.804	9,07 %	CATALUÑA	1.234	-13,89 %	4.296	0,56 %
ANDALUCIA	1.127	-15,45 %	6.341	-8,35 %	Alicante/Alacant	290	-20,33 %	748	5,95 %
Huesca	27	-15,63 %	202	10,99 %	Castellón/Castelló	217	-5,65 %	1.088	-1,89 %
Teruel	25	4,17 %	95	3,26 %	Valencia/València	492	-14,29 %	2.375	1,63 %
Zaragoza	143	-0,69 %	578	-12,29 %	COMUNITAT VALENCIANA	999	-14,47 %	4.211	1,42 %
ARAGON	195	-2,50 %	875	-6,22 %	Badajoz	115	-12,21 %	258	-1,53 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	235	-7,84 %	969	19,48 %	Cáceres	58	-6,45 %	114	2,70 %
BALEARIS, ILLES	165	-12,70 %	371	-1,85 %	EXTREMADURA	173	-10,36 %	372	-0,27 %
Palmas, Las	381	-7,97 %	196	-10,91 %	Coruña, A	166	-15,74 %	606	-5,16 %
Santa Cruz de Tenerife	145	-28,57 %	234	-29,52 %	Lugo	30	-30,23 %	284	20,85 %
CANARIAS	526	-14,75 %	430	-22,10 %	Ourense	41	-4,65 %	144	50,00 %
CANTABRIA	105	-6,25 %	535	-26,10 %	Pontevedra	154	-9,94 %	455	12,35 %
Albacete	42	-41,67 %	121	6,14 %	GALICIA	391	-13,88 %	1.489	8,29 %
Ciudad Real	116	-22,15 %	200	7,53 %	MADRID, COMUNIDAD DE	499	-24,74 %	1.755	20,37 %
Cuenca	20	-28,57 %	57	9,62 %	MURCIA, REGIÓN DE	285	-23,80 %	1.361	2,87 %
Guadalajara	40	-32,20 %	136	-24,44 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	109	-6,03 %	523	11,04 %
Toledo	134	-18,29 %	351	20,21 %	Araba/Álava	38	0,00 %	168	-7,18 %
CASTILLA-LA MANCHA	352	-25,42 %	865	4,98 %	Gipuzkoa	80	-6,98 %	583	-2,02 %
Ávila	20	-20,00 %	21	-34,38 %	Bizkaia	90	-25,62 %	593	17,43 %
Burgos	69	-19,77 %	238	4,85 %	PAIS VASCO	208	-15,10 %	1.344	4,92 %
León	137	-25,14 %	310	1,64 %	RIOJA, LA	79	-15,96 %	259	1,97 %
Palencia	24	-27,27 %	87	-6,45 %	CEUTA	5	25,00 %	10	-16,67 %
Salamanca	34	-22,73 %	84	-9,68 %	MELILLA	4	-20,00 %	14	-53,33 %
Segovia	11	-26,67 %	42	-2,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	127	35,11 %
Soria	12	-20,00 %	101	24,69 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7510-Electricistas de la construcción y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalaciones de eficiencia energética de iluminación.</li> <li>- Detectores de presencia.</li> <li>- Protocolo de verificación y medida de instalaciones eléctricas.</li> <li>- Herramientas informáticas específicas para la realización de esquemas eléctricos y boletines para del trámite de alta de las instalaciones.</li> <li>- Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos (Protocolo KNX, control de alumbrado).</li> <li>- Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial específicos de la profesión.</li> <li>- Elaboración de presupuestos.</li> <li>- Actualización en utilización de los aparatos de medida e instrumentación (telurómetro, Analizador de redes).</li> <li>- Desarrollo de esquemas eléctrico.</li> <li>- Instalaciones de sistemas de CCTV (Circuito cerrado de televisión) y sonido.</li> <li>- Instalaciones de control accesos y seguridad.</li> <li>- Instalaciones de sistemas de seguridad electrónicos.</li> <li>- Instalaciones de sistemas de protección contra incendios.</li> <li>- Actualización de conocimientos en la normativa vigente.</li> <li>- Normativa y legalización de las instalaciones de infraestructura de punto de recarga del coche eléctrico.</li> <li>- Competencias digitales para la obtención del certificado digital.</li> <li>- Conocimiento de materiales eléctricos a utilizar en el ámbito industrial.</li> <li>- Instalación y ensamblaje de nuevos materiales eléctricos.</li> <li>- Programas BIM específicos en instalaciones eléctricas.</li> <li>- Programas SEE electrical, AUTOCAD o en libre diseño.</li> <li>- Conocimientos en energías renovables.</li> <li>- Interpretación de planos.</li> <li>- Conocimientos en fibra óptica.</li> <li>- Instalación de pararrayos.</li> <li>- Conocimientos técnicos en instalaciones de suministro.</li> <li>- Instalaciones fotovoltaicas.</li> <li>- Detección de averías.</li> <li>- Instalación y mantenimiento de líneas de automatización industrial.</li> <li>- Mantenimiento de maquinaria hidráulica y neumática.</li> <li>- Automatismos cableados.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1511 633"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Chino</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Árabe</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Ruso</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Francés	B	B	B	B	B	- Alemán	C	C	C	C	C	- Chino	B	C	B	C	C	- Árabe	C	C	C	C	-	- Ruso	C	C	C	C	C
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																																						
- Inglés	C	C	C	C	C																																						
- Francés	B	B	B	B	B																																						
- Alemán	C	C	C	C	C																																						
- Chino	B	C	B	C	C																																						
- Árabe	C	C	C	C	-																																						
- Ruso	C	C	C	C	C																																						

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 56.358	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4321-Instalaciones eléctricas	73.07 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	2.83 %
4322-Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado	2.86 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	1.96 %
4121-Construcción de edificios residenciales	2.30 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 83,02% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7510\_ ELECTRICISTAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

57.602 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **17.711 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 5.220 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -12,35% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **56.358 contratos**

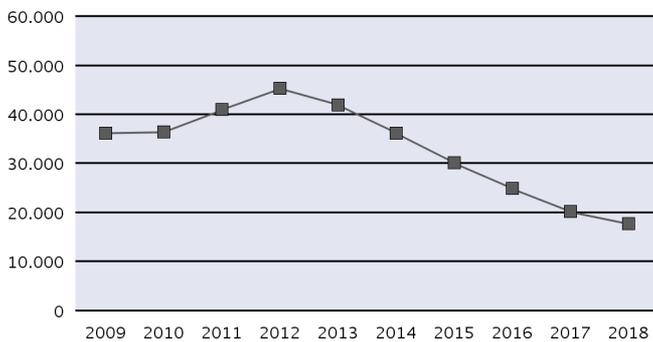
en esta ocupación a **38.752 personas**

- Supone una variación de -7,71% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	95	1.308	2.349	4.134	2.055	7.580
<b>MUJER</b>	3	12	30	58	13	74

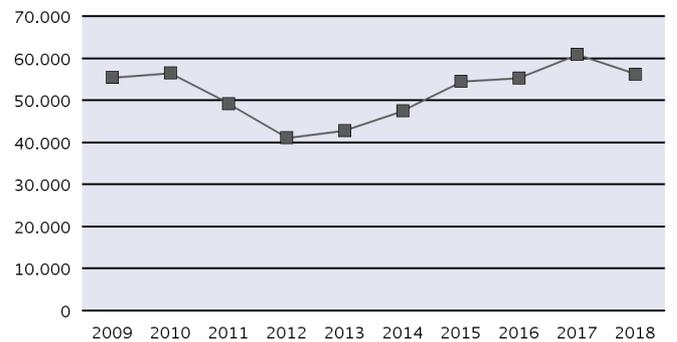
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	241	5.941	6.447	17.139	8.506	17.440
<b>MUJER</b>	6	115	115	168	77	163

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	306	-11,30 %	537	25,17 %	Valladolid	169	3,68 %	555	13,27 %
Cádiz	1.058	-7,68 %	2.415	-39,41 %	Zamora	67	-33,00 %	111	12,12 %
Córdoba	496	-16,07 %	1.731	-16,46 %	CASTILLA Y LEON	697	-14,58 %	1.613	-5,40 %
Granada	557	-12,56 %	1.039	2,97 %	Barcelona	1.629	-14,53 %	7.019	5,19 %
Huelva	238	-17,36 %	1.085	-8,28 %	Girona	202	-22,61 %	753	-3,95 %
Jaén	217	-13,55 %	1.004	-14,11 %	Lleida	113	-9,60 %	304	24,59 %
Málaga	946	-9,30 %	1.892	-5,59 %	Tarragona	371	-3,89 %	1.146	-6,98 %
Sevilla	1.404	-8,47 %	3.948	-20,88 %	CATALUÑA	2.315	-13,55 %	9.222	3,24 %
ANDALUCÍA	5.222	-10,51 %	13.651	-18,95 %	Alicante/Alacant	858	-9,30 %	1.872	-5,55 %
Huesca	44	-21,43 %	175	6,06 %	Castellón/Castelló	251	1,62 %	516	1,38 %
Teruel	38	-19,15 %	102	-15,70 %	Valencia/València	926	-17,32 %	2.998	-8,93 %
Zaragoza	282	-15,32 %	1.846	-11,51 %	COMUNITAT VALENCIANA	2.035	-12,02 %	5.386	-6,86 %
ARAGON	364	-16,51 %	2.123	-10,50 %	Badajoz	272	-8,72 %	591	18,44 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	467	-9,14 %	880	-4,24 %	Cáceres	126	-22,22 %	431	-13,63 %
BALEARIS, ILLES	219	2,34 %	2.150	0,19 %	EXTREMADURA	398	-13,48 %	1.022	2,40 %
Palmas, Las	446	-3,46 %	1.259	4,05 %	Coruña, A	533	-19,73 %	1.509	-11,60 %
Santa Cruz de Tenerife	447	-14,04 %	837	0,36 %	Lugo	106	-20,90 %	184	2,79 %
CANARIAS	893	-9,06 %	2.096	2,54 %	Ourense	108	-7,69 %	187	-9,66 %
CANTABRIA	167	-7,73 %	656	2,66 %	Pontevedra	422	-11,90 %	1.212	-3,12 %
Albacete	169	-15,92 %	450	14,80 %	GALICIA	1.169	-16,14 %	3.092	-7,54 %
Ciudad Real	283	-10,73 %	743	-20,87 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.670	-14,09 %	7.834	-5,97 %
Cuenca	54	-21,74 %	181	16,03 %	MURCIA, REGIÓN DE	551	-13,09 %	1.571	-5,87 %
Guadalajara	71	2,90 %	163	-17,68 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	144	-16,28 %	372	5,68 %
Toledo	230	-26,75 %	536	8,28 %	Araba/Álava	62	10,71 %	261	-27,50 %
CASTILLA-LA MANCHA	807	-16,80 %	2.073	-4,91 %	Gipuzkoa	110	-17,91 %	605	15,46 %
Ávila	54	-6,90 %	71	-19,32 %	Bizkaia	303	-8,73 %	1.266	-15,37 %
Burgos	62	-21,52 %	177	-1,67 %	PAIS VASCO	475	-9,00 %	2.132	-10,42 %
León	144	-11,66 %	281	-25,07 %	RIOJA, LA	87	-6,45 %	235	52,60 %
Palencia	54	-26,03 %	70	-58,08 %	CEUTA	19	-26,92 %	28	-3,45 %
Salamanca	101	-18,55 %	230	15,58 %	MELILLA	12	-45,45 %	23	-54,00 %
Segovia	27	-28,95 %	79	8,22 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	199	2,58 %
Soria	19	5,56 %	39	14,71 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7521-Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación y mantenimiento de ascensores.</li> <li>- Eficiencia energética, variadores de frecuencia.</li> <li>- Vehículo eléctrico e híbrido.</li> <li>- Manejo equipos de medidas e instrumentación.</li> <li>- Sistemas de supervisión, control y adquisición de datos (CCTV).</li> <li>- Conocimientos de electricidad básica.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 16.878	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4321-Instalaciones eléctricas	23.22 %
3312-Reparación de maquinaria	8.32 %
5510-Hoteles y alojamientos similares	5.51 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	3.72 %
4329-Otras instalaciones en obras de construcción	3.38 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 44,15% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7521\_ MECÁNICOS Y REPARADORES DE EQUIPOS ELÉCTRICOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

35.213 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **8.746 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.666 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,16% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **16.878 contratos**

en esta ocupación a 12.684 personas

- Supone una variación de 2,03% con respecto a los contratos del año anterior

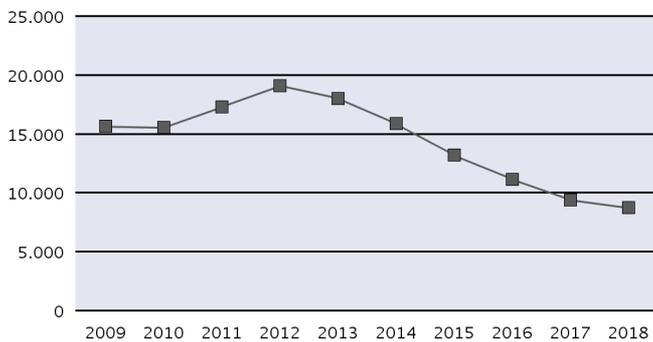
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	65	807	1.084	2.064	900	3.681
<b>MUJER</b>	1	14	18	30	11	71

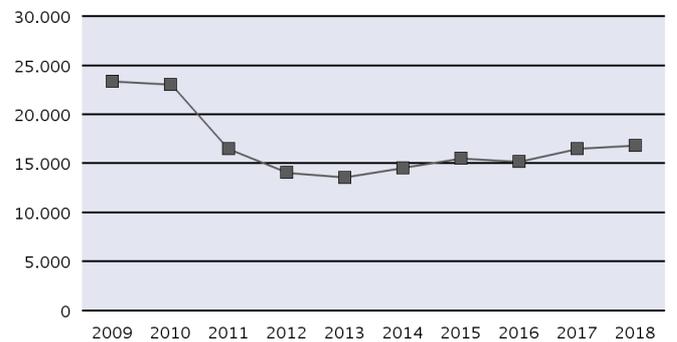
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	65	1.932	2.439	5.324	2.336	4.424
<b>MUJER</b>	2	59	83	127	34	53

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	98	-4,85 %	164	-2,38 %	Valladolid	78	-10,34 %	148	4,23 %
Cádiz	335	-8,72 %	619	16,14 %	Zamora	19	-13,64 %	17	-10,53 %
Córdoba	162	-2,41 %	344	2,99 %	CASTILLA Y LEON	365	-5,44 %	623	11,85 %
Granada	260	-14,75 %	237	-23,30 %	Barcelona	954	-5,26 %	1.917	11,32 %
Huelva	100	-15,97 %	158	2,60 %	Girona	126	4,13 %	257	-13,47 %
Jaén	68	-2,86 %	304	-9,79 %	Lleida	74	2,78 %	145	-12,12 %
Málaga	304	-4,70 %	403	5,22 %	Tarragona	197	-6,64 %	509	32,55 %
Sevilla	408	-1,92 %	622	-2,96 %	CATALUÑA	1.351	-4,25 %	2.828	10,12 %
ANDALUCÍA	1.735	-6,97 %	2.851	-0,28 %	Alicante/Alacant	396	-1,98 %	371	-8,62 %
Huesca	16	-23,81 %	66	34,69 %	Castellón/Castelló	57	-13,64 %	217	-13,20 %
Teruel	16	-20,00 %	47	0,00 %	Valencia/València	390	-7,58 %	684	-22,71 %
Zaragoza	149	-1,32 %	511	-17,18 %	COMUNITAT VALENCIANA	843	-5,49 %	1.272	-17,46 %
ARAGON	181	-5,73 %	624	-12,48 %	Badajoz	201	-16,25 %	184	20,26 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	298	-9,97 %	634	2,26 %	Cáceres	116	-6,45 %	113	41,25 %
BALEARS, ILLES	292	-16,81 %	743	-8,95 %	EXTREMADURA	317	-12,91 %	297	27,47 %
Palmas, Las	348	-7,69 %	273	3,02 %	Coruña, A	196	0,51 %	609	-10,96 %
Santa Cruz de Tenerife	230	5,02 %	288	-1,71 %	Lugo	38	5,56 %	168	40,00 %
CANARIAS	578	-3,02 %	561	0,54 %	Ourense	43	-10,42 %	40	-14,89 %
CANTABRIA	105	-17,32 %	302	20,80 %	Pontevedra	199	-8,29 %	342	-2,29 %
Albacete	115	-17,27 %	142	-11,80 %	GALICIA	476	-4,03 %	1.159	-3,50 %
Ciudad Real	148	-1,33 %	142	-41,32 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.064	-9,91 %	2.073	5,50 %
Cuenca	30	-11,76 %	21	-12,50 %	MURCIA, REGIÓN DE	343	-5,25 %	477	37,46 %
Guadalajara	57	3,64 %	131	72,37 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	48	-20,00 %	193	5,46 %
Toledo	158	-10,23 %	110	4,76 %	Araba/Álava	21	-27,59 %	416	-23,25 %
CASTILLA-LA MANCHA	508	-8,30 %	546	-10,20 %	Gipuzkoa	35	2,94 %	249	19,14 %
Ávila	27	3,85 %	11	120,00 %	Bizkaia	84	2,44 %	599	15,86 %
Burgos	51	10,87 %	122	-10,95 %	PAIS VASCO	140	-3,45 %	1.264	-0,32 %
León	99	-2,94 %	184	93,68 %	RIOJA, LA	31	29,17 %	74	64,44 %
Palencia	25	-3,85 %	39	34,48 %	CEUTA	31	-13,89 %	35	-18,60 %
Salamanca	43	-21,82 %	44	-34,33 %	MELILLA	40	-16,67 %	26	73,33 %
Segovia	14	-6,67 %	24	-22,58 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	296	94,74 %
Soria	9	28,57 %	34	6,25 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7522-Instaladores y reparadores de líneas eléctricas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampliación de conocimientos y actualización de las reglamentaciones REBT (Reglamento Baja Tensión) y RLAT (Reglamento líneas de alta Tensión).</li> <li>- Procedimientos de uso de carretillas, grúas y montaje de andamios.</li> <li>- Herramientas en instalación y reparación.</li> <li>- Instrumental de medición toma de tierra.</li> <li>- Interpretación de planos.</li> <li>- Líneas de fibra óptica.</li> <li>- Conocimientos electrotécnicos en baja tensión.</li> <li>- Instalaciones de líneas de servicio de Robótica e Hidráulica.</li> <li>- Electrónica analógica y digital.</li> <li>- Infraestructuras de telecomunicaciones.</li> <li>- Instalaciones de líneas de servicio de control numérico.</li> <li>- Sistemas de comunicación de carácter telemático.</li> <li>- Alta tensión en caliente.</li> <li>- Trabajos en altura y espacios confinados.</li> <li>- Servomotores.</li> <li>- Programas de instalaciones eléctricas SEE Electrical, AUTOCAD o de libre acceso.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>C</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Avanzado</li> <li>- Hoja de Cálculo Avanzado</li> <li>- Base de Datos Avanzado</li> <li>- Presentaciones Avanzado</li> <li>- Correo Electrónico Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	C	A	A	- Alemán	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	A	A	C	A	A														
- Alemán	A	A	A	A	A														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 12.497	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4321-Instalaciones eléctricas	74.26 %
2630-Fabricación de equipos de telecomunicaciones	4.40 %
6190-Otras actividades de telecomunicaciones	1.95 %
4222-Construcción de redes eléctricas y de telecomunicaciones	1.86 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 82,48% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7522\_ INSTALADORES Y REPARADORES DE LÍNEAS ELÉCTRICAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.504 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **580 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 229 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -14,83% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **12.497 contratos**

en esta ocupación a 9.983 personas

- Supone una variación de 3,50% con respecto a los contratos del año anterior

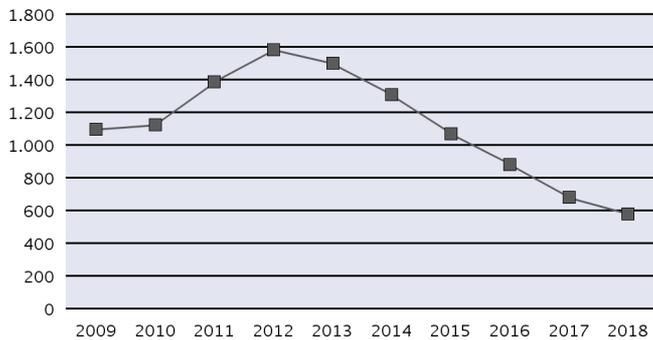
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	16	22	78	72	383
<b>MUJER</b>	1	-	3	1	4

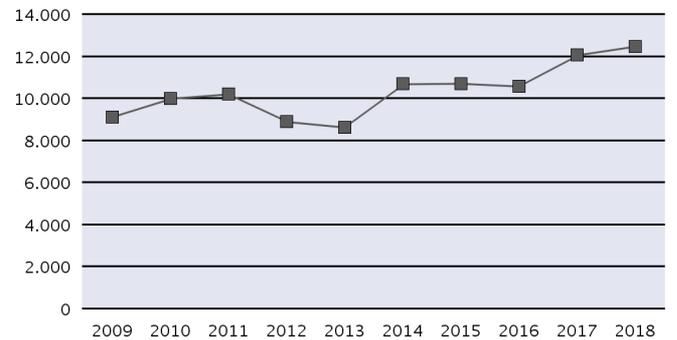
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	27	1.384	1.593	3.938	1.890	3.517
<b>MUJER</b>	2	23	28	46	28	21

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	7	75,00 %	90	18,42 %	Valladolid	6	-14,29 %	117	-26,42 %
Cádiz	16	0,00 %	783	93,81 %	Zamora	3	0,00 %	15	-37,50 %
Córdoba	4	-42,86 %	273	20,80 %	CASTILLA Y LEON	39	-31,58 %	480	8,84 %
Granada	10	-9,09 %	97	-20,49 %	Barcelona	77	-4,94 %	1.668	0,48 %
Huelva	6	20,00 %	114	15,15 %	Girona	14	0,00 %	108	-23,94 %
Jaén	9	28,57 %	94	-11,32 %	Lleida	7	133,33 %	179	10,49 %
Málaga	21	-25,00 %	616	-9,01 %	Tarragona	12	20,00 %	248	35,52 %
Sevilla	51	-10,53 %	944	17,12 %	CATALUÑA	110	1,85 %	2.203	2,61 %
ANDALUCÍA	124	-8,15 %	3.011	19,67 %	Alicante/Alacant	24	-25,00 %	434	-10,70 %
Huesca	2	100,00 %	24	84,62 %	Castellón/Castelló	2	-66,67 %	58	-78,20 %
Teruel	1	-	19	-42,42 %	Valencia/València	20	-23,08 %	671	-9,08 %
Zaragoza	15	0,00 %	209	-17,06 %	COMUNITAT VALENCIANA	46	-28,13 %	1.163	-21,95 %
ARAGON	18	12,50 %	252	-15,44 %	Badajoz	7	-12,50 %	175	16,67 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	12	33,33 %	257	-1,15 %	Cáceres	13	30,00 %	102	-22,73 %
BALEARS, ILLES	4	-55,56 %	142	-23,24 %	EXTREMADURA	20	11,11 %	277	-1,77 %
Palmas, Las	14	-33,33 %	302	10,62 %	Coruña, A	15	-40,00 %	188	2,17 %
Santa Cruz de Tenerife	17	0,00 %	192	-11,52 %	Lugo	8	-38,46 %	143	38,83 %
CANARIAS	31	-18,42 %	494	0,82 %	Ourense	8	14,29 %	26	-7,14 %
CANTABRIA	8	-27,27 %	125	-13,79 %	Pontevedra	16	0,00 %	237	8,22 %
Albacete	12	20,00 %	124	-15,65 %	GALICIA	47	-22,95 %	594	11,24 %
Ciudad Real	6	-25,00 %	180	53,85 %	MADRID, COMUNIDAD DE	57	-25,97 %	1.685	2,56 %
Cuenca	-	-	52	26,83 %	MURCIA, REGIÓN DE	15	-40,00 %	376	18,24 %
Guadalajara	2	0,00 %	109	91,23 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	3	50,00 %	184	23,49 %
Toledo	10	-23,08 %	199	-9,95 %	Araba/Álava	-	-100,00 %	57	7,55 %
CASTILLA-LA MANCHA	30	-9,09 %	664	13,89 %	Gipuzkoa	3	-25,00 %	86	8,86 %
Ávila	4	-60,00 %	17	54,55 %	Bizkaia	12	0,00 %	334	-9,73 %
Burgos	1	-50,00 %	59	1,72 %	PAIS VASCO	15	-16,67 %	477	-4,98 %
León	11	-31,25 %	93	34,78 %	RIOJA, LA	1	-	44	2,33 %
Palencia	4	-60,00 %	51	30,77 %	CEUTA	-	-	14	75,00 %
Salamanca	7	-12,50 %	74	85,00 %	MELILLA	-	-	9	200,00 %
Segovia	2	100,00 %	48	118,18 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	46	24,32 %
Soria	1	-	6	-68,42 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7531-Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciberseguridad.</li> <li>- EAGLE.</li> <li>- orCAD.</li> <li>- IoT (Internet de las cosas).</li> <li>- Calibración, Metrología.</li> <li>- Microsoldadura.</li> <li>- Instalaciones de líneas de servicio de Robótica e Hidráulica.</li> <li>- Instalaciones, sistemas de supervisión, control y adquisición de datos (CCTV).</li> <li>- Interpretación de planos a pie de máquina.</li> <li>- Detección de averías.</li> <li>- Manejo de herramientas y equipos electrónicos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Repercusiones económicas en un proceso productivo</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	C	C	C	C	C	- Alemán	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	C	C	C	C	C														
- Alemán	B	B	B	B	B														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 11.129	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4321-Instalaciones eléctricas	13.65 %
7729-Alquiler de otros efectos personales y artículos de uso doméstico	9.26 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	5.05 %
7112-Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico	5.04 %
9512-Reparación de equipos de comunicación	4.53 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 37,53% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7531\_ MECÁNICOS Y REPARADORES DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

10.934 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.587 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 968 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -12,90% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **11.129 contratos**

en esta ocupación a 7.172 personas

- Supone una variación de 1,85% con respecto a los contratos del año anterior

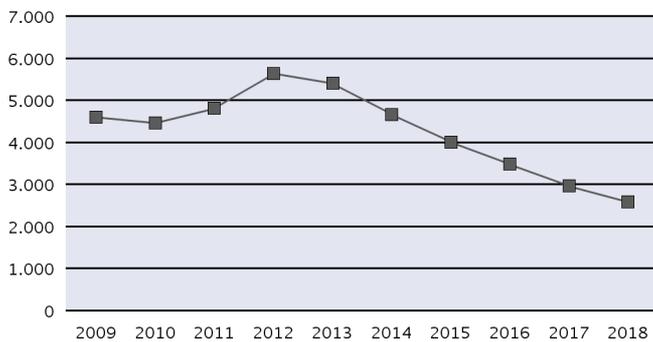
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	106	251	459	359	1.316
<b>MUJER</b>	-	4	6	17	16	51

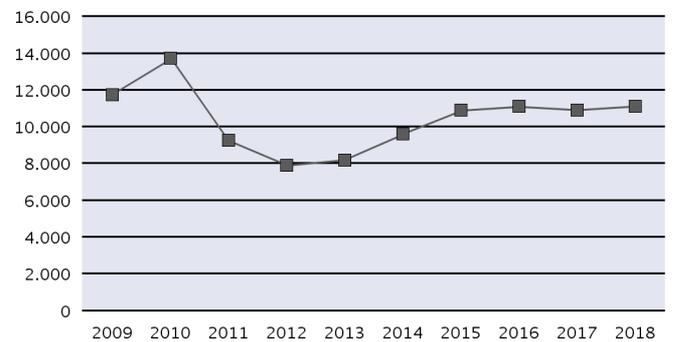
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	51	1.956	1.739	3.382	1.480	1.917
<b>MUJER</b>	1	145	121	196	51	90

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	34	6,25 %	68	-20,00 %	Valladolid	34	-2,86 %	137	8,73 %
Cádiz	162	-4,71 %	416	-12,24 %	Zamora	11	10,00 %	6	100,00 %
Córdoba	49	-10,91 %	191	-19,07 %	CASTILLA Y LEON	137	-7,43 %	400	-24,95 %
Granada	62	-17,33 %	322	26,27 %	Barcelona	262	-11,49 %	1.399	12,55 %
Huelva	33	-19,51 %	69	13,11 %	Girona	23	15,00 %	145	9,85 %
Jaén	32	3,23 %	200	29,03 %	Lleida	7	-50,00 %	25	-43,18 %
Málaga	151	-6,21 %	339	19,79 %	Tarragona	38	40,74 %	171	-5,52 %
Sevilla	191	-19,75 %	646	16,82 %	CATALUÑA	330	-7,56 %	1.740	8,75 %
ANDALUCÍA	714	-11,08 %	2.251	7,09 %	Alicante/Alacant	97	-27,61 %	376	-7,16 %
Huesca	6	100,00 %	60	-29,41 %	Castellón/Castelló	27	42,11 %	88	-15,38 %
Teruel	1	-	25	78,57 %	Valencia/València	129	-18,35 %	586	-11,61 %
Zaragoza	52	-14,75 %	377	26,09 %	COMUNITAT VALENCIANA	253	-18,65 %	1.050	-10,41 %
ARAGON	59	-7,81 %	462	16,08 %	Badajoz	36	0,00 %	87	6,10 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	68	-4,23 %	127	8,55 %	Cáceres	16	-11,11 %	66	17,86 %
BALEARS, ILLES	29	-32,56 %	220	-7,95 %	EXTREMADURA	52	-3,70 %	153	10,87 %
Palmas, Las	63	-4,55 %	172	-13,57 %	Coruña, A	55	-19,12 %	247	-10,18 %
Santa Cruz de Tenerife	65	-8,45 %	184	3,37 %	Lugo	4	-33,33 %	48	50,00 %
CANARIAS	128	-6,57 %	356	-5,57 %	Ourense	11	-8,33 %	43	86,96 %
CANTABRIA	30	-23,08 %	91	-1,09 %	Pontevedra	60	1,69 %	143	-2,72 %
Albacete	22	-18,52 %	49	28,95 %	GALICIA	130	-10,34 %	481	0,84 %
Ciudad Real	55	-6,78 %	77	45,28 %	MADRID, COMUNIDAD DE	381	-19,79 %	2.657	0,87 %
Cuenca	5	-28,57 %	8	166,67 %	MURCIA, REGIÓN DE	77	0,00 %	388	20,50 %
Guadalajara	9	-30,77 %	37	-31,48 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	14	-17,65 %	95	-18,10 %
Toledo	34	-34,62 %	95	-6,86 %	Araba/Álava	1	-80,00 %	49	-34,67 %
CASTILLA-LA MANCHA	125	-20,89 %	266	6,40 %	Gipuzkoa	5	-16,67 %	82	34,43 %
Ávila	10	-16,67 %	46	-22,03 %	Bizkaia	35	6,06 %	211	27,88 %
Burgos	19	18,75 %	87	-11,22 %	PAIS VASCO	41	-6,82 %	342	13,62 %
León	33	-8,33 %	65	-64,09 %	RIOJA, LA	9	-40,00 %	18	-35,71 %
Palencia	12	9,09 %	37	23,33 %	CEUTA	8	-33,33 %	15	-6,25 %
Salamanca	15	-28,57 %	13	-31,58 %	MELILLA	2	-	12	-14,29 %
Segovia	3	-50,00 %	8	-27,27 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	5	400,00 %
Soria	-	-100,00 %	1	-83,33 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7533-Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de Paquetes de Programación.</li> <li>- Diseño y uso de Micro-controladores. Sistemas Embebidos.</li> <li>- Manejo de herramientas de simulación.</li> <li>- Instalación de fibra óptica.</li> <li>- Sensores remotos.</li> <li>- Instalación de la red inalámbrica y comunicación.</li> <li>- Electricidad y mantenimiento eléctrico.</li> <li>- Tecnología 4G y 3G.</li> <li>- Instalación de redes de cableado estructurado.</li> <li>- Instalaciones eléctricas de baja tensión es requisito para la realización de instalaciones de telecomunicaciones en obra nueva.</li> <li>- Conocimientos del técnico en sonido en instalaciones de fibra óptica</li> <li>- Actualizaciones puntuales en los cambios normativos.</li> <li>- Actualizaciones puntuales en la modernización/sustituciones de herramientas.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 450 1509 584"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Francés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Creación de Base de datos para facilitar la comunicación con el cliente. <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Francés	B	B	B	B	B	- Alemán	B	B	B	B	B	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Francés	B	B	B	B	B																				
- Alemán	B	B	B	B	B																				
- Inglés	B	B	B	B	B																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 19.975	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4321-Instalaciones eléctricas	50.89 %
6110-Telecomunicaciones por cable	11.14 %
6190-Otras actividades de telecomunicaciones	6.01 %
4329-Otras instalaciones en obras de construcción	2.99 %
4222-Construcción de redes eléctricas y de telecomunicaciones	2.85 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 73,88% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

43-Actividades de construcción especializada

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7533\_ INSTALADORES Y REPARADORES EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

18.023 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **4.131 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.437 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,05% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **19.975 contratos**

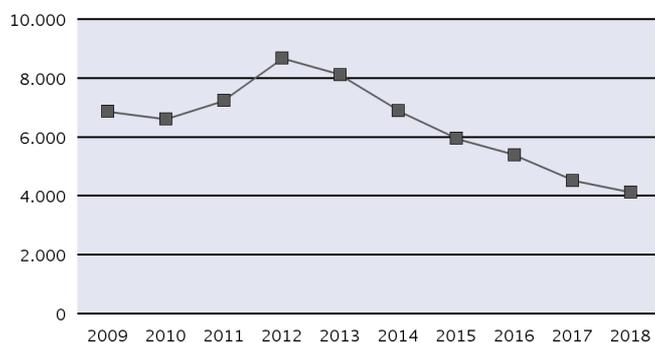
en esta ocupación a 16.190 personas

- Supone una variación de 8,64% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	14	371	298	778	539	1.998
<b>MUJER</b>	-	11	14	41	16	51

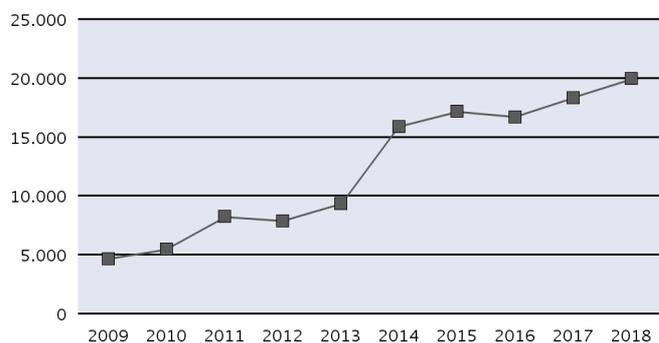
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	21	2.974	3.483	6.435	2.703	3.849
<b>MUJER</b>	-	91	128	181	52	58

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	36	-14,29 %	210	29,63 %	Valladolid	32	-20,00 %	226	13,00 %
Cádiz	125	-17,22 %	455	3,17 %	Zamora	6	0,00 %	10	-50,00 %
Córdoba	65	-4,41 %	314	-22,66 %	CASTILLA Y LEON	164	-13,23 %	734	18,96 %
Granada	99	-4,81 %	369	13,89 %	Barcelona	414	-9,41 %	1.989	2,10 %
Huelva	37	-19,57 %	164	-16,75 %	Girona	40	-21,57 %	137	52,22 %
Jaén	50	-20,63 %	163	22,56 %	Lleida	16	-5,88 %	142	31,48 %
Málaga	189	-6,44 %	842	-4,97 %	Tarragona	53	1,92 %	465	98,72 %
Sevilla	238	-4,42 %	1.491	6,20 %	CATALUÑA	523	-9,36 %	2.733	14,83 %
ANDALUCÍA	839	-9,30 %	4.008	1,39 %	Alicante/Alacant	187	11,98 %	899	30,10 %
Huesca	10	0,00 %	18	-30,77 %	Castellón/Castelló	37	-9,76 %	250	36,61 %
Teruel	5	0,00 %	17	-29,17 %	Valencia/València	247	-5,36 %	1.244	30,95 %
Zaragoza	70	2,94 %	242	39,08 %	COMUNITAT VALENCIANA	471	0,43 %	2.393	31,20 %
ARAGON	85	2,41 %	277	23,66 %	Badajoz	69	-12,66 %	487	17,92 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	109	-0,91 %	370	33,09 %	Cáceres	46	-9,80 %	101	80,36 %
BALEARIS, ILLES	46	-17,86 %	463	19,02 %	EXTREMADURA	115	-11,54 %	588	25,37 %
Palmas, Las	137	-4,20 %	502	6,81 %	Coruña, A	95	-5,94 %	550	-8,18 %
Santa Cruz de Tenerife	125	-6,72 %	434	-7,26 %	Lugo	43	-12,24 %	130	19,27 %
CANARIAS	262	-5,42 %	936	-0,21 %	Ourense	25	-3,85 %	63	-52,27 %
CANTABRIA	56	-15,15 %	206	-13,45 %	Pontevedra	81	-5,81 %	323	0,00 %
Albacete	41	-4,65 %	100	21,95 %	GALICIA	244	-6,87 %	1.066	-8,34 %
Ciudad Real	48	-7,69 %	151	22,76 %	MADRID, COMUNIDAD DE	711	-15,56 %	3.436	15,19 %
Cuenca	17	-15,00 %	21	23,53 %	MURCIA, REGIÓN DE	131	-11,49 %	1.067	-26,31 %
Guadalajara	25	-28,57 %	31	24,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	28	-20,00 %	249	-4,60 %
Toledo	109	-11,38 %	232	56,76 %	Araba/Álava	11	57,14 %	110	20,88 %
CASTILLA-LA MANCHA	240	-12,09 %	535	35,44 %	Gipuzkoa	16	6,67 %	106	30,86 %
Ávila	17	-26,09 %	27	35,00 %	Bizkaia	50	-5,66 %	535	22,43 %
Burgos	15	-31,82 %	33	-15,38 %	PAIS VASCO	77	2,67 %	751	23,32 %
León	42	-14,29 %	261	21,40 %	RIOJA, LA	24	41,18 %	94	-16,07 %
Palencia	18	63,64 %	31	29,17 %	CEUTA	5	-16,67 %	17	-66,00 %
Salamanca	26	-7,14 %	127	53,01 %	MELILLA	1	-50,00 %	32	39,13 %
Segovia	8	14,29 %	12	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	20	-39,39 %
Soria	-	-100,00 %	7	75,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7614-Trabajadores de la cerámica, alfareros y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación y manejo de tornos.</li> <li>- Diseño de moldes.</li> <li>- Actualización en conocimientos químicos (materiales y productos del proceso).</li> <li>- Mezclado de barros.</li> <li>- Técnicas de calado de diseño sobre suelos.</li> <li>- Programas informáticos de diseño y programa de control de productividad (Edinn).</li> <li>- Utilización de elementos de unión (como cemento portland y sulfuroso).</li> </ul>	<p>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ofimática general <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.459	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
2331-Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica	22.89 %
2341-Fabricación de artículos cerámicos de uso doméstico y ornamental	17.16 %
2332-Fabricación de ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción	16.19 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	14.23 %
2349-Fabricación de otros productos cerámicos	9.12 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 79,59% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

23-Fabricación de otros productos minerales no metálicos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7614\_ TRABAJADORES DE LA CERÁMICA, ALFAREROS Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

4.118 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.416 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 801 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,75% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.459 contratos**

en esta ocupación a 1.938 personas

- Supone una variación de -11,07% con respecto a los contratos del año anterior

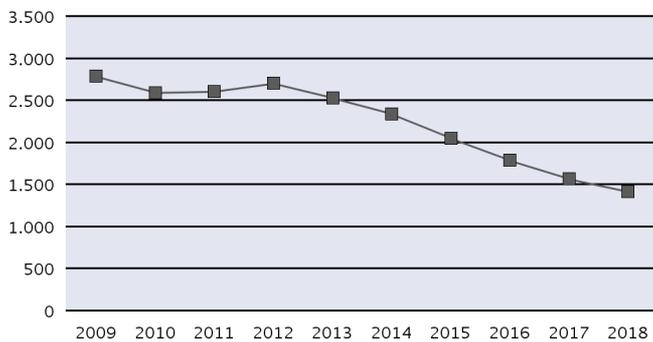
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	16	17	63	44	418
<b>MUJER</b>	-	10	21	113	95	618

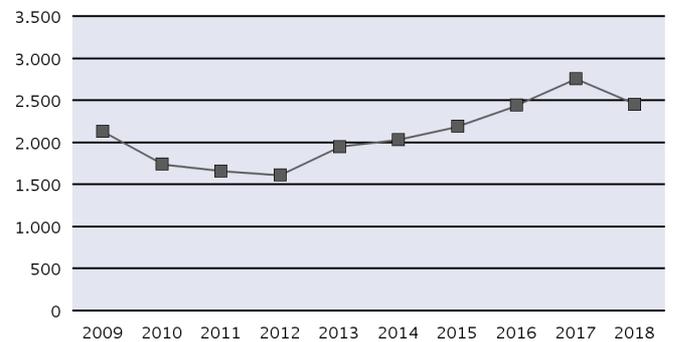
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	316	311	542	288	631
<b>MUJER</b>	-	37	30	101	75	121

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	16	-23,81 %	4	33,33 %	Valladolid	7	0,00 %	5	0,00 %
Cádiz	66	4,76 %	13	62,50 %	Zamora	4	33,33 %	21	-19,23 %
Córdoba	53	-7,02 %	96	17,07 %	CASTILLA Y LEON	57	7,55 %	27	-25,00 %
Granada	50	8,70 %	17	112,50 %	Barcelona	57	3,64 %	57	32,56 %
Huelva	24	-11,11 %	3	0,00 %	Girona	29	-25,64 %	96	-6,80 %
Jaén	30	-18,92 %	208	-16,13 %	Lleida	4	33,33 %	2	100,00 %
Málaga	76	-3,80 %	31	14,81 %	Tarragona	7	-36,36 %	15	200,00 %
Sevilla	199	-7,87 %	36	2,86 %	CATALUÑA	97	-10,19 %	170	11,84 %
ANDALUCÍA	514	-5,86 %	408	-1,45 %	Alicante/Alacant	22	0,00 %	171	-18,18 %
Huesca	1	0,00 %	-	-	Castellón/Castelló	105	-6,25 %	1.255	-15,37 %
Teruel	5	-16,67 %	3	50,00 %	Valencia/València	240	-18,64 %	105	-12,50 %
Zaragoza	10	-9,09 %	4	300,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	367	-14,45 %	1.531	-15,51 %
ARAGON	16	-11,11 %	7	133,33 %	Badajoz	9	-47,06 %	8	-60,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	25	-10,71 %	4	0,00 %	Cáceres	15	-31,82 %	-	-100,00 %
BALEARS, ILLES	13	-13,33 %	12	0,00 %	EXTREMADURA	24	-38,46 %	8	-63,64 %
Palmas, Las	18	-18,18 %	6	50,00 %	Coruña, A	14	-12,50 %	12	-25,00 %
Santa Cruz de Tenerife	29	0,00 %	1	-	Lugo	22	22,22 %	36	-35,71 %
CANARIAS	47	-7,84 %	7	75,00 %	Ourense	5	-50,00 %	8	-50,00 %
CANTABRIA	7	0,00 %	-	-100,00 %	Pontevedra	36	-23,40 %	84	37,70 %
Albacete	11	37,50 %	7	600,00 %	GALICIA	77	-15,38 %	140	-6,04 %
Ciudad Real	12	20,00 %	50	-7,41 %	MADRID, COMUNIDAD DE	42	-20,75 %	13	-38,10 %
Cuenca	6	0,00 %	4	300,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	40	-13,04 %	23	21,05 %
Guadalajara	-	-	-	-	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	9	28,57 %	3	0,00 %
Toledo	38	-5,00 %	8	-33,33 %	Araba/Álava	2	0,00 %	29	-25,64 %
CASTILLA-LA MANCHA	67	4,69 %	69	1,47 %	Gipuzkoa	5	66,67 %	1	-
Ávila	13	8,33 %	1	-	Bizkaia	1	-50,00 %	1	-66,67 %
Burgos	6	200,00 %	-	-100,00 %	PAIS VASCO	8	14,29 %	31	-26,19 %
León	6	0,00 %	-	-100,00 %	RIOJA, LA	6	0,00 %	6	100,00 %
Palencia	-	-	-	-	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	13	-7,14 %	-	-100,00 %	MELILLA	-	-100,00 %	-	-
Segovia	5	-16,67 %	-	-100,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	3	0,00 %	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7701-Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manipulación de alimentos, seguridad e higiene alimentarias, despiece de carne y sacrificio de animales.</li> <li>- Perfeccionamiento en el manejo de cuchillos, limpieza, afilado y mantenimiento.</li> <li>- Gestión de trazabilidad.</li> <li>- Nuevas elaboraciones y productos.</li> <li>- Conocimientos sobre ciertas auditorías o protocolos (BRC –Global Standard for Food Safety-, International Food Standard).</li> <li>- Nuevas tecnologías de envasado y presentación de productos (Darfresh, atmosfera protectora, vacío).</li> <li>- Incorporación de nuevas tecnologías en los procesos productivos (Visión artificial, Internet de las cosas, robótica, maquinaria automatizada, detectores de metales, rayos X, etc).</li> <li>- Uso de maquinaria sofisticada, automatización de procesos, etc.</li> <li>- Manejo de herramientas tecnológicas que permitan el uso de información a tiempo real de productos, características, precios, etc.</li> <li>- Seguridad personal en carnicería.</li> <li>- Sistemas SAP (Sistemas aplicaciones y procesos) y otros ERPs (Planificación de recursos empresariales).</li> <li>- Especialización en producción y elaboración de embutidos frescos y curados.</li> <li>- Lean Manufacturing.</li> <li>- Prevención de riesgos laborales.</li> <li>- Atención al cliente y técnicas de ventas.</li> <li>- Ergonomía laboral.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 48.889	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
1011-Procesado y conservación de carne	33.79 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	23.07 %
1013-Elaboración de productos cárnicos y de volatería	18.75 %
4711-Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos	7.10 %
1012-Procesado y conservación de volatería	4.63 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 87,34% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

10-Industria de la alimentación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7701\_ MATARIFES Y TRABAJADORES DE LAS INDUSTRIAS CÁRNICAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

24.317 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **6.440 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.642 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -4,22% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **48.889 contratos**

en esta ocupación a 33.700 personas

- Supone una variación de 6,37% con respecto a los contratos del año anterior

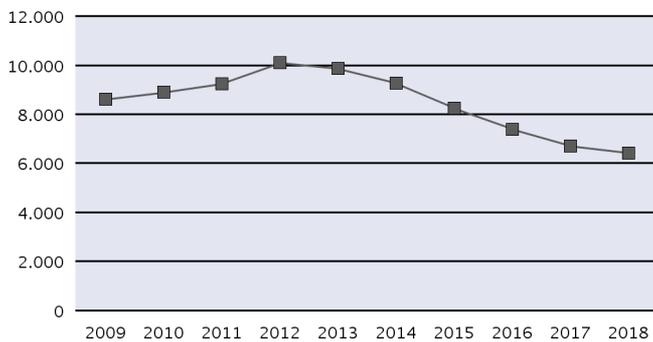
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	9	114	149	537	439	2.336
<b>MUJER</b>	1	33	54	463	355	1.950

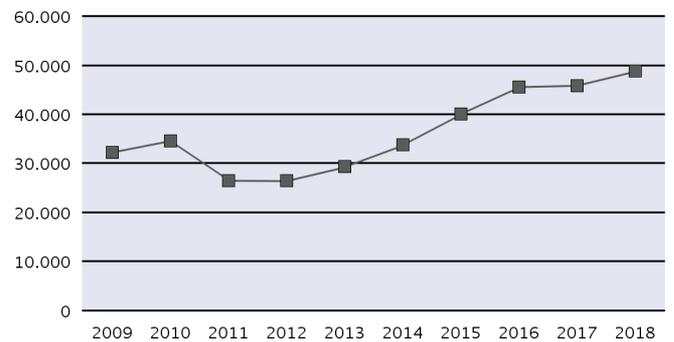
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	152	6.714	5.509	9.582	4.334	7.005
<b>MUJER</b>	32	2.423	2.543	4.757	2.406	3.432

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	76	5,56 %	160	26,98 %	Valladolid	47	-14,55 %	328	4,46 %
Cádiz	187	-1,58 %	541	-20,32 %	Zamora	40	14,29 %	442	21,76 %
Córdoba	136	-15,53 %	1.401	-4,76 %	CASTILLA Y LEON	426	-7,39 %	5.189	1,45 %
Granada	105	-4,55 %	2.108	29,01 %	Barcelona	667	-8,25 %	2.820	3,07 %
Huelva	290	1,40 %	1.722	2,93 %	Girona	205	-7,24 %	5.511	-3,40 %
Jaén	80	-6,98 %	618	28,48 %	Lleida	103	5,10 %	1.531	-16,84 %
Málaga	344	-5,75 %	1.866	44,20 %	Tarragona	98	3,16 %	1.098	51,87 %
Sevilla	360	0,00 %	3.254	-11,34 %	CATALUÑA	1.073	-5,96 %	10.960	-0,41 %
ANDALUCÍA	1.578	-3,19 %	11.670	5,82 %	Alicante/Alacant	319	4,59 %	651	-3,41 %
Huesca	38	90,00 %	65	1,56 %	Castellón/Castelló	79	-9,20 %	283	4,81 %
Teruel	27	-6,90 %	865	26,09 %	Valencia/València	416	0,73 %	2.727	11,95 %
Zaragoza	88	0,00 %	1.090	8,78 %	COMUNITAT VALENCIANA	814	1,12 %	3.661	8,31 %
ARAGON	153	11,68 %	2.020	15,30 %	Badajoz	159	5,30 %	1.004	19,81 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	170	3,66 %	301	-1,31 %	Cáceres	78	-2,50 %	527	-8,67 %
BALEARIS, ILLES	116	-15,94 %	499	-1,96 %	EXTREMADURA	237	2,60 %	1.531	8,20 %
Palmas, Las	143	-1,38 %	310	28,10 %	Coruña, A	127	-7,30 %	300	-31,66 %
Santa Cruz de Tenerife	147	0,00 %	390	11,75 %	Lugo	32	18,52 %	149	29,57 %
CANARIAS	290	-0,68 %	700	18,44 %	Ourense	46	9,52 %	119	0,85 %
CANTABRIA	70	-12,50 %	263	-14,61 %	Pontevedra	111	-20,71 %	1.202	126,79 %
Albacete	76	-9,52 %	156	25,81 %	GALICIA	316	-8,67 %	1.770	47,25 %
Ciudad Real	72	-16,28 %	350	-1,96 %	MADRID, COMUNIDAD DE	399	-1,48 %	1.998	-11,55 %
Cuenca	19	0,00 %	225	100,89 %	MURCIA, REGIÓN DE	251	-11,93 %	4.280	20,94 %
Guadalajara	28	16,67 %	83	20,29 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	44	-29,03 %	1.163	17,24 %
Toledo	127	-18,06 %	1.194	12,22 %	Araba/Álava	16	-15,79 %	45	-22,41 %
CASTILLA-LA MANCHA	322	-12,50 %	2.008	16,34 %	Gipuzkoa	37	12,12 %	244	6,09 %
Ávila	22	0,00 %	225	-31,82 %	Bizkaia	72	7,46 %	179	14,74 %
Burgos	47	-11,32 %	562	-22,91 %	PAIS VASCO	125	5,04 %	468	5,41 %
León	66	-17,50 %	526	-9,00 %	RIOJA, LA	33	-25,00 %	357	20,61 %
Palencia	13	-35,00 %	187	14,72 %	CEUTA	12	0,00 %	18	-64,71 %
Salamanca	98	-2,00 %	2.291	13,98 %	MELILLA	11	120,00 %	28	-28,21 %
Segovia	47	-2,08 %	561	-3,61 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	5	25,00 %
Soria	46	-2,13 %	67	45,65 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7703-Panaderos, pasteleros y confiteros

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuevas técnicas panaderas.</li> <li>- Fermentación controlada en tiempo y temperatura. Nuevos equipos</li> <li>- Batido y cocinado.</li> <li>- Seguridad e higiene alimentaria.</li> <li>- Atención al público.</li> <li>- Candy bar (Mesa, buffet de dulces y chucherías).</li> <li>- Baby shower (fiesta de nacimiento).</li> <li>- Catering.</li> <li>- Panes tradicionales con masa madre, pan con harinas ecológicas, panes sin gluten.</li> <li>- Panadero básico.</li> <li>- Pastelería básica y avanzada.</li> <li>- Azúcares y sustitutos (stevia, maltitol).</li> <li>- Utilización de nueva maquinaria.</li> <li>- Prevención de Riesgos Laborales.</li> <li>- Nuevos procesos de fabricación Industrial.</li> <li>- Aplicaciones informáticas para gestión y control de producción.</li> <li>- Elaboración de KPI (Key performance indicators) de producción.</li> <li>- Técnicas de amasado profesionales.</li> <li>- Estudio sobre las materias primas.</li> <li>- Técnicas de frío.</li> <li>- Hidratación de las masas.</li> <li>- Carnet de manipulador de alimentos.</li> <li>- Conocimientos básicos de biología para las formulaciones en repostería.</li> <li>- Informática en la trazabilidad o recorrido de todas las materias primas de obtención de productos.</li> <li>- Procesos artesanales en la elaboración de la bombonería.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo Básico</li> <li>- Base de Datos Básico</li> <li>- Presentaciones Básico</li> <li>- Correo Electrónico Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A	- Francés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	A	A	A	A	A														
- Francés	A	A	A	A	A														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 46.283

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
1071-Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	51.52 %
4724-Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos	14.59 %
1082-Fabricación de cacao, chocolate y productos de confitería	11.43 %
1072-Fabricación de galletas y productos de panadería y pastelería de larga duración	7.09 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	5.29 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 89,92% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

10-Industria de la alimentación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7703\_ PANADEROS, PASTELEROS Y CONFITEROS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

29.659 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **8.378 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.577 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,08% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **46.283 contratos**

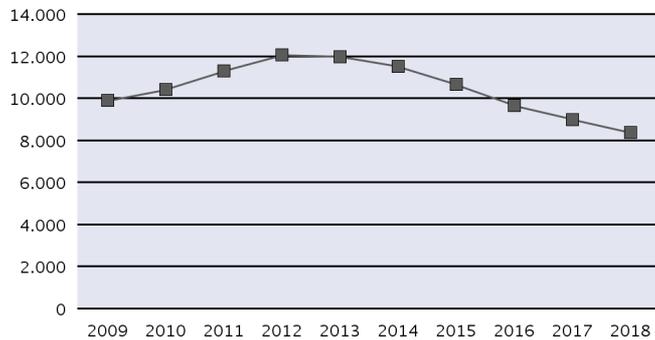
en esta ocupación a 29.313 personas

- Supone una variación de 5,24% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	14	244	306	829	643	3.061
<b>MUJER</b>	8	150	224	665	445	1.789

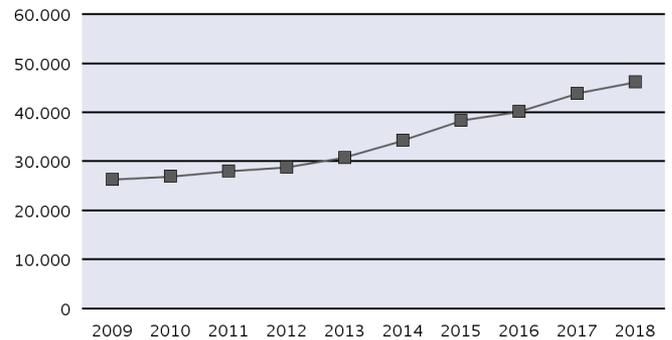
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	230	5.003	4.145	6.329	3.365	6.836
<b>MUJER</b>	114	3.553	3.129	5.817	2.733	5.029

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	118	15,69 %	300	7,14 %	Valladolid	106	-7,83 %	262	-5,76 %
Cádiz	400	-5,21 %	1.182	-4,21 %	Zamora	43	-29,51 %	177	-11,94 %
Córdoba	208	-3,26 %	1.211	48,41 %	CASTILLA Y LEON	424	-5,36 %	1.833	-4,63 %
Granada	210	-9,48 %	1.081	10,87 %	Barcelona	728	-10,12 %	3.659	-1,59 %
Huelva	94	-5,05 %	432	-14,29 %	Girona	117	-4,10 %	488	10,41 %
Jaén	110	-9,84 %	502	-3,09 %	Lleida	59	-10,61 %	531	11,32 %
Málaga	450	-9,09 %	1.809	4,57 %	Tarragona	151	1,34 %	448	-2,40 %
Sevilla	629	-4,41 %	6.631	0,74 %	CATALUÑA	1.055	-8,02 %	5.126	0,59 %
ANDALUCÍA	2.219	-5,37 %	13.148	4,03 %	Alicante/Alacant	470	-3,29 %	2.604	2,04 %
Huesca	24	-17,24 %	290	4,69 %	Castellón/Castelló	97	10,23 %	291	-1,69 %
Teruel	19	18,75 %	188	34,29 %	Valencia/València	445	-11,35 %	2.218	2,31 %
Zaragoza	101	-8,18 %	435	19,83 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.012	-5,95 %	5.113	1,93 %
ARAGON	144	-7,10 %	913	17,05 %	Badajoz	159	-4,22 %	459	-23,63 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	221	-8,68 %	871	7,93 %	Cáceres	61	-6,15 %	177	-23,71 %
BALEARIS, ILLES	160	-10,61 %	810	-2,88 %	EXTREMADURA	220	-4,76 %	636	-23,65 %
Palmas, Las	256	-6,23 %	1.728	67,12 %	Coruña, A	155	-7,19 %	1.158	14,31 %
Santa Cruz de Tenerife	238	-4,03 %	780	3,72 %	Lugo	77	-18,95 %	574	1,23 %
CANARIAS	494	-5,18 %	2.508	40,43 %	Ourense	64	0,00 %	276	-0,72 %
CANTABRIA	99	-21,43 %	447	-7,26 %	Pontevedra	213	-6,17 %	1.145	3,71 %
Albacete	137	-4,20 %	741	-23,92 %	GALICIA	509	-7,96 %	3.153	6,45 %
Ciudad Real	92	-19,30 %	1.038	38,58 %	MADRID, COMUNIDAD DE	618	-15,69 %	4.065	1,35 %
Cuenca	37	-15,91 %	186	24,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	403	-4,50 %	1.839	8,88 %
Guadalajara	30	15,38 %	701	543,12 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	52	1,96 %	472	24,21 %
Toledo	157	9,03 %	565	-3,42 %	Araba/Álava	40	-6,98 %	499	-18,33 %
CASTILLA-LA MANCHA	453	-3,82 %	3.231	25,87 %	Gipuzkoa	69	2,99 %	759	2,99 %
Ávila	25	-3,85 %	139	-13,13 %	Bizkaia	122	-13,48 %	603	4,69 %
Burgos	27	-22,86 %	147	9,70 %	PAIS VASCO	231	-7,97 %	1.861	-3,27 %
León	92	6,98 %	348	-3,60 %	RIOJA, LA	42	20,00 %	159	3,25 %
Palencia	44	2,33 %	157	21,71 %	CEUTA	17	0,00 %	65	27,45 %
Salamanca	56	-1,75 %	452	-7,94 %	MELILLA	5	-61,54 %	31	-24,39 %
Segovia	21	50,00 %	100	-15,97 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	-66,67 %
Soria	10	-9,09 %	51	4,08 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7704-Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de calidad.</li> <li>- Manipulación de alimentos de alto riesgo.</li> <li>- Recepción, almacenamiento y tratamientos previos de la leche y de otras materias primas lácteas.</li> <li>- Proceso de fabricación y estándares de línea de queso de la empresa.</li> <li>- Almacenamiento y conservación del producto final.</li> <li>- Normas específicas de seguridad e higiene en el trabajo.</li> <li>- Protección medioambiental: recuperación, depuración y eliminación de residuos.</li> <li>- Control de la limpieza y mantenimiento de uso de las instalaciones para asegurar la calidad microbiológica de los productos.</li> <li>- Incorporación de nuevas tecnologías: máquina llenadora, construcción de cava de afinado de quesos.</li> <li>- Adecuación a los requerimientos del mercado: nueva legislación de etiquetado.</li> <li>- Operatividad de los equipos básicos automatizados.</li> <li>- Mecánica básica.</li> <li>- Toma de muestras y análisis de calidad de leche, suero y crema.</li> <li>- Conocimientos básicos sobre influencia de parámetros de calidad sobre producto terminado.</li> <li>- Conocimientos informáticos básicos para operar equipos automatizados.</li> <li>- Manejo de químicos.</li> <li>- Higiene y manipulación de los alimentos.</li> <li>- Sistemas de registro.</li> <li>- Temperatura y presión, parámetros de comportamiento de la leche durante la cuajada.</li> <li>- Microorganismos que afectan la producción quesera.</li> <li>- Reglamento sanitario de los alimentos D.S. 977/96, Título 1 Párrafo VII (de los requisitos de higiene en la elaboración de los alimentos), Título II Párrafo III, (especificaciones microbiológicas por grupos de alimentos), Título III, Párrafo VII (de los quesos).</li> <li>- Pasteurización, conservación de los helados.</li> <li>- Helados ecológicos.</li> <li>- Elaboración del mantecado de los helados sobrantes.</li> <li>- Manejo de las cámaras frigoríficas para derretir los helados sin pérdida de propiedades y evitando la contaminación bactericida.</li> <li>- Procesos sanitarios: alérgenos, intolerancias alimentarias.</li> <li>- Control de trazabilidad de materia prima y productos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 7.603	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
1054-Preparación de leche y otros productos lácteos	31.97 %
1052-Elaboración de helados	24.03 %
1053-Fabricación de quesos	10.91 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	9.28 %
1089-Elaboración de otros productos alimenticios n.c.o.p.	8.78 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 84,97% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

10-Industria de la alimentación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7704\_ TRABAJADORES DEL TRATAMIENTO DE LA LECHE Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS (INCLUIDOS HELADOS)

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.813 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **517 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 227 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,51% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **7.603 contratos**

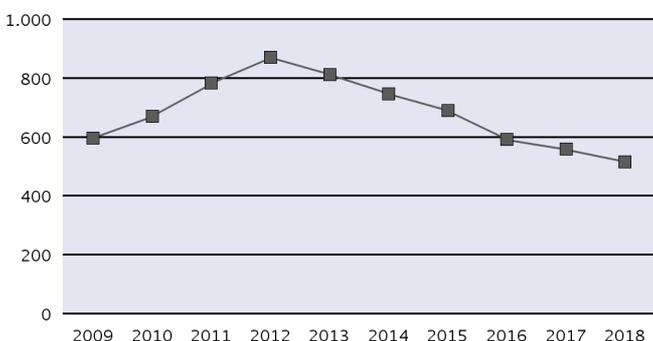
en esta ocupación a 4.771 personas

- Supone una variación de 9,77% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	11	8	34	20	187
<b>MUJER</b>	11	14	41	30	161

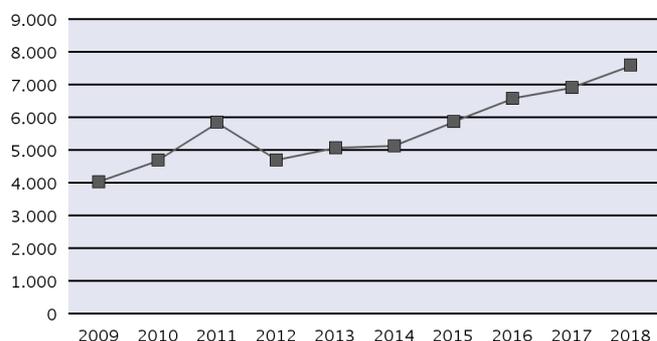
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	18	843	948	1.282	403	678
<b>MUJER</b>	16	557	612	1.048	478	720

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	4	100,00 %	10	-16,67 %	Valladolid	7	-46,15 %	203	-8,14 %
Cádiz	14	-30,00 %	98	-19,01 %	Zamora	3	50,00 %	58	-20,55 %
Córdoba	9	12,50 %	560	35,59 %	CASTILLA Y LEON	38	-2,56 %	730	17,93 %
Granada	11	10,00 %	66	60,98 %	Barcelona	25	19,05 %	322	130,00 %
Huelva	-	-	9	-43,75 %	Girona	4	-20,00 %	181	41,41 %
Jaén	2	100,00 %	26	30,00 %	Lleida	4	-33,33 %	74	23,33 %
Málaga	30	25,00 %	133	23,15 %	Tarragona	5	0,00 %	38	65,22 %
Sevilla	12	20,00 %	59	-28,92 %	CATALUÑA	38	2,70 %	615	75,21 %
ANDALUCIA	82	9,33 %	961	18,06 %	Alicante/Alacant	22	-21,43 %	365	43,70 %
Huesca	-	-100,00 %	9	28,57 %	Castellón/Castelló	3	0,00 %	24	9,09 %
Teruel	2	0,00 %	-	-100,00 %	Valencia/València	21	-19,23 %	808	-1,82 %
Zaragoza	2	-33,33 %	32	18,52 %	COMUNITAT VALENCIANA	46	-19,30 %	1.197	8,92 %
ARAGON	4	-33,33 %	41	5,13 %	Badajoz	5	-50,00 %	37	5,71 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	47	-11,32 %	454	25,41 %	Cáceres	13	30,00 %	65	80,56 %
BALEARS, ILLES	9	-50,00 %	129	4,88 %	EXTREMADURA	18	-10,00 %	102	43,66 %
Palmas, Las	27	-3,57 %	157	-9,25 %	Coruña, A	14	0,00 %	100	-18,03 %
Santa Cruz de Tenerife	22	-8,33 %	113	2,73 %	Lugo	24	20,00 %	466	-23,73 %
CANARIAS	49	-5,77 %	270	-4,59 %	Ourense	3	0,00 %	1	-
CANTABRIA	12	9,09 %	203	-5,14 %	Pontevedra	10	-37,50 %	81	22,73 %
Albacete	30	-11,76 %	90	5,88 %	GALICIA	51	-3,77 %	648	-18,90 %
Ciudad Real	17	-29,17 %	77	-18,95 %	MADRID, COMUNIDAD DE	31	-13,89 %	247	54,38 %
Cuenca	6	-25,00 %	48	41,18 %	MURCIA, REGIÓN DE	12	20,00 %	69	-9,21 %
Guadalajara	1	-	150	-1,96 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	4	33,33 %	120	10,09 %
Toledo	14	-22,22 %	400	-4,08 %	Araba/Álava	1	-50,00 %	369	-9,11 %
CASTILLA-LA MANCHA	68	-19,05 %	765	-2,42 %	Gipuzkoa	2	0,00 %	122	3,39 %
Ávila	-	-100,00 %	10	-50,00 %	Bizkaia	4	300,00 %	534	19,46 %
Burgos	4	100,00 %	33	-58,23 %	PAIS VASCO	7	40,00 %	1.025	5,56 %
León	11	37,50 %	269	124,17 %	RIOJA, LA	-	-	24	-52,94 %
Palencia	6	-14,29 %	30	15,38 %	CEUTA	1	-	-	-
Salamanca	7	40,00 %	15	36,36 %	MELILLA	-	-	1	0,00 %
Segovia	-	-	1	-66,67 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	-
Soria	-	-	111	68,18 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7705-Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de envasado inteligente.</li> <li>- Manejo de tecnologías de industria 4.0 (manejo de maquinaria con automatismos y robótica; manejo de autómatas programables).</li> <li>- Mantenimiento de maquinaria.</li> <li>- Técnicas de esterilización térmicas y no térmicas (radiación ultravioleta, presión...).</li> <li>- Plásticos para conservación (IV gama principalmente).</li> <li>- Impacto medioambiental.</li> <li>- Técnicas de ecodiseño.</li> <li>- Técnicas de tratamiento y reciclaje de agua.</li> <li>- Minimización del consumo de agua y energía.</li> <li>- Revalorización de residuos y subproductos de la industria conservera.</li> <li>- Aprovechamiento de los mismos para la obtención de compuestos bioactivos (antimicrobianos, antioxidantes, gelificantes, polifenoles, biomasa...).</li> <li>- Logística y almacenaje.</li> <li>- Nuevos productos y materias primas.</li> <li>- Estándares de calidad, color, textura, dureza, etc.</li> <li>- Manipulador de alimentos.</li> <li>- Parámetros fisicoquímicos del producto.</li> <li>- Funcionamiento y características de las colas para etiquetado.</li> <li>- Control de sistema de puntos críticos: de higiene y seguridad personal.</li> <li>- Conocimiento general sobre el proceso.</li> <li>- Etiquetado.</li> <li>- Control de trazabilidad de materia prima y productos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	B								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 63.063	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4631-Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	30.47 %
1039-Otro procesado y conservación de frutas y hortalizas	19.58 %
1032-Elaboración de zumos de frutas y hortalizas	18.89 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	18.15 %
1043-Fabricación de aceite de oliva	1.68 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 88,78% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

10-Industria de la alimentación

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7705\_ TRABAJADORES CONSERVEROS DE FRUTAS Y HORTALIZAS Y TRABAJADORES DE LA ELABORACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

33.958 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **7.675 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.171 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,54% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **63.063 contratos**

en esta ocupación a **36.816 personas**

- Supone una variación de 1,86% con respecto a los contratos del año anterior

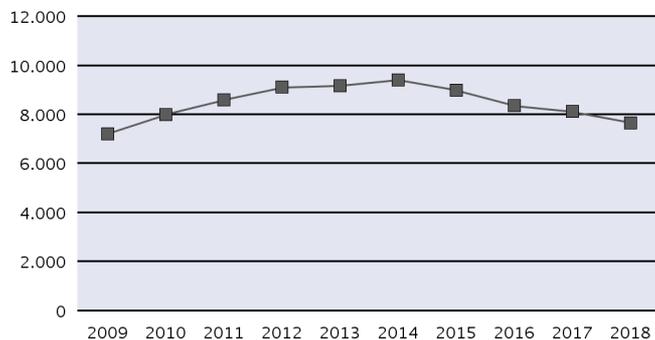
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	11	95	72	178	98	466
<b>MUJER</b>	12	362	519	1.571	783	3.508

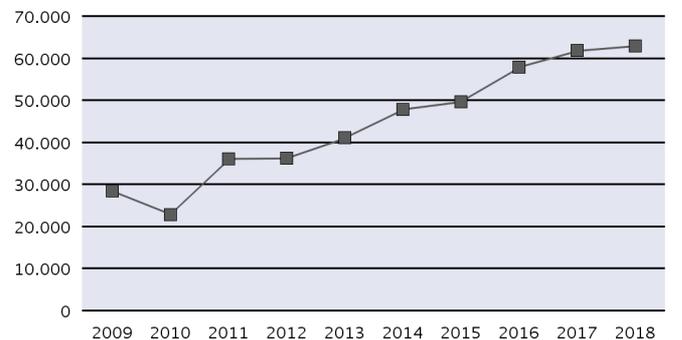
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	143	4.811	4.060	6.403	3.183	4.926
<b>MUJER</b>	198	5.151	5.001	11.024	6.103	12.060

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	195	-6,25 %	6.362	4,97 %	Valladolid	14	0,00 %	131	-29,19 %
Cádiz	42	20,00 %	228	53,02 %	Zamora	3	0,00 %	79	1,28 %
Córdoba	55	-17,91 %	1.218	1,42 %	CASTILLA Y LEON	70	-4,11 %	502	-13,89 %
Granada	516	4,03 %	2.732	4,96 %	Barcelona	111	-13,28 %	225	2,74 %
Huelva	243	1,67 %	1.335	2,30 %	Girona	19	-29,63 %	116	81,25 %
Jaén	44	-12,00 %	651	-3,56 %	Lleida	728	4,15 %	4.585	-11,54 %
Málaga	70	9,38 %	681	-11,21 %	Tarragona	111	-12,60 %	417	-11,28 %
Sevilla	523	-11,66 %	3.184	9,64 %	CATALUÑA	969	-1,22 %	5.343	-9,99 %
ANDALUCIA	1.688	-3,60 %	16.391	4,63 %	Alicante/Alacant	907	-6,69 %	2.023	22,01 %
Huesca	10	-33,33 %	462	31,62 %	Castellón/Castelló	544	-4,73 %	1.615	13,73 %
Teruel	6	0,00 %	86	-2,27 %	Valencia/València	430	-8,70 %	2.400	-12,98 %
Zaragoza	103	-0,96 %	776	175,18 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.881	-6,60 %	6.038	3,46 %
ARAGON	119	-4,80 %	1.324	83,63 %	Badajoz	185	-13,55 %	1.931	17,10 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	13	8,33 %	80	19,40 %	Cáceres	35	-14,63 %	552	11,97 %
BALEARS, ILLES	20	-4,76 %	43	-41,10 %	EXTREMADURA	220	-13,73 %	2.483	15,92 %
Palmas, Las	8	0,00 %	41	272,73 %	Coruña, A	33	-13,16 %	318	19,55 %
Santa Cruz de Tenerife	14	16,67 %	33	94,12 %	Lugo	8	-46,67 %	77	-1,28 %
CANARIAS	22	10,00 %	74	164,29 %	Ourense	10	11,11 %	3	-75,00 %
CANTABRIA	6	0,00 %	6	-14,29 %	Pontevedra	262	-18,13 %	191	114,61 %
Albacete	73	-13,10 %	248	7,36 %	GALICIA	313	-18,06 %	589	32,36 %
Ciudad Real	102	-6,42 %	217	-22,50 %	MADRID, COMUNIDAD DE	65	-8,45 %	112	30,23 %
Cuenca	73	-15,12 %	531	-43,69 %	MURCIA, REGIÓN DE	1.912	-4,73 %	24.532	3,05 %
Guadalajara	3	-25,00 %	121	105,08 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	37	-5,13 %	2.897	-15,19 %
Toledo	27	-10,00 %	467	-15,70 %	Araba/Álava	13	18,18 %	6	0,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	278	-11,18 %	1.584	-23,37 %	Gipuzkoa	17	6,25 %	61	0,00 %
Ávila	1	-50,00 %	5	-	Bizkaia	17	13,33 %	71	-16,47 %
Burgos	7	-36,36 %	23	15,00 %	PAIS VASCO	47	11,90 %	138	-9,21 %
León	24	14,29 %	166	-22,43 %	RIOJA, LA	8	33,33 %	923	5,01 %
Palencia	5	66,67 %	-	-	CEUTA	4	0,00 %	-	-
Salamanca	1	-75,00 %	3	-40,00 %	MELILLA	3	0,00 %	1	-
Segovia	15	7,14 %	90	16,88 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	3	-40,00 %
Soria	-	-100,00 %	5	25,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7811-Trabajadores del tratamiento de la madera

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Productos químicos para el tratamiento de la madera.</li> <li>- Programas de diseño y presentación de producto: CAD-CAM, Inventor, Autocad 2D, 3D, Solidworks, Alphacam.</li> <li>- Software Gestión de empresas y ERP (Enterprise Resource Planning): Navision, Contaplus,...</li> <li>- Máquinas canteadoras, lijadoras, cepilladoras, sierras de cinta,...</li> <li>- Mecanizado de piezas de madera y derivados con centros de control numérico (CNC)</li> <li>- Implementación de nuevos materiales</li> </ul>	<p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 5.923	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
3109-Fabricación de otros muebles	15.10 %
1624-Fabricación de envases y embalajes de madera	10.60 %
4332-Instalación de carpintería	10.46 %
1623-Fabricación de otras estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción	9.99 %
1629-Fabricación de otros productos de madera; artículos de corcho, cestería y espartería	8.56 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 54,71% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

16-Industria de la madera y del corcho, excepto muebles. Cestería y espartería

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7811\_ TRABAJADORES DEL TRATAMIENTO DE LA MADERA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.157 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **349 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 173 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -14,04% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

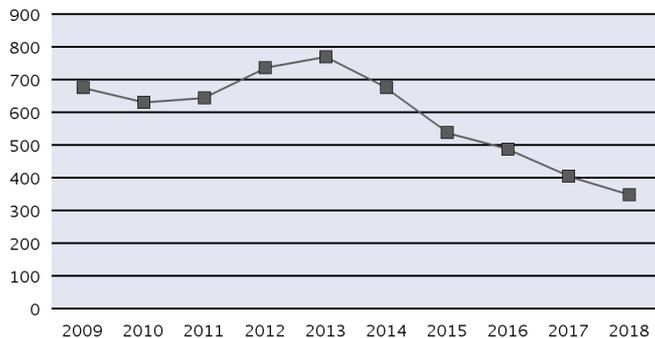
En 2018 se han realizado **5.923 contratos** en esta ocupación a 4.607 personas

- Supone una variación de -1,51% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	4	38	31	187
<b>MUJER</b>	3	1	12	8	61

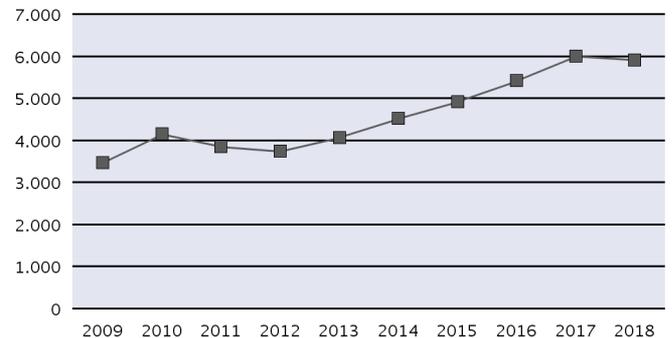
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	58	711	601	1.430	819	1.915
<b>MUJER</b>	2	28	47	109	43	160

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	-	-	61	-1,61 %	Valladolid	5	0,00 %	45	-28,57 %
Cádiz	5	-50,00 %	112	-31,29 %	Zamora	-	-100,00 %	5	-50,00 %
Córdoba	1	-50,00 %	62	-4,62 %	CASTILLA Y LEON	15	-6,25 %	224	12,00 %
Granada	2	-33,33 %	46	0,00 %	Barcelona	17	30,77 %	464	-10,60 %
Huelva	12	100,00 %	81	2,53 %	Girona	33	13,79 %	79	6,76 %
Jaén	3	0,00 %	167	7,05 %	Lleida	2	-50,00 %	93	89,80 %
Málaga	9	12,50 %	116	-20,55 %	Tarragona	3	-25,00 %	184	22,67 %
Sevilla	7	-36,36 %	140	9,38 %	CATALUÑA	55	10,00 %	820	3,54 %
ANDALUCÍA	39	-9,30 %	785	-7,10 %	Alicante/Alacant	31	-22,50 %	195	15,38 %
Huesca	-	-	5	150,00 %	Castellón/Castelló	11	-8,33 %	134	-0,74 %
Teruel	-	-	16	77,78 %	Valencia/València	43	-28,33 %	434	9,87 %
Zaragoza	3	-40,00 %	135	70,89 %	COMUNITAT VALENCIANA	85	-24,11 %	763	9,16 %
ARAGON	3	-40,00 %	156	73,33 %	Badajoz	35	-38,60 %	211	-18,85 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	3	200,00 %	68	17,24 %	Cáceres	19	-26,92 %	49	-54,63 %
BALEARIS, ILLES	-	-100,00 %	306	12,50 %	EXTREMADURA	54	-34,94 %	260	-29,35 %
Palmas, Las	2	100,00 %	141	43,88 %	Coruña, A	9	80,00 %	151	39,81 %
Santa Cruz de Tenerife	1	-50,00 %	90	-18,92 %	Lugo	4	-50,00 %	60	20,00 %
CANARIAS	3	0,00 %	231	10,53 %	Ourense	12	33,33 %	58	38,10 %
CANTABRIA	3	200,00 %	106	29,27 %	Pontevedra	7	-22,22 %	80	11,11 %
Albacete	1	-	29	-17,14 %	GALICIA	32	3,23 %	349	28,31 %
Ciudad Real	3	-25,00 %	46	4,55 %	MADRID, COMUNIDAD DE	11	-35,29 %	499	5,72 %
Cuenca	-	-100,00 %	34	126,67 %	MURCIA, REGIÓN DE	8	14,29 %	413	6,44 %
Guadalajara	3	50,00 %	16	-38,46 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	6	100,00 %	125	-13,79 %
Toledo	8	-20,00 %	317	11,23 %	Araba/Álava	2	100,00 %	76	35,71 %
CASTILLA-LA MANCHA	15	-11,76 %	442	9,14 %	Gipuzkoa	6	20,00 %	78	-79,14 %
Ávila	-	-100,00 %	10	-23,08 %	Bizkaia	6	-33,33 %	125	-20,89 %
Burgos	3	0,00 %	42	82,61 %	PAIS VASCO	14	-6,67 %	279	-52,55 %
León	3	50,00 %	55	57,14 %	RIOJA, LA	3	200,00 %	96	-17,24 %
Palencia	1	-	26	766,67 %	CEUTA	-	-	-	-100,00 %
Salamanca	2	100,00 %	5	-50,00 %	MELILLA	-	-	1	-75,00 %
Segovia	1	-50,00 %	23	-28,13 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	-	-100,00 %	13	18,18 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7812-Ajustadores y operadores de máquinas para trabajar la madera

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de madera.</li> <li>- Mecanizado de madera.</li> <li>- Manejo de maquinaria (prensas, moldureras, sierras, tupís).</li> <li>- Salud laboral.</li> <li>- Computer numerical control (CNC).</li> <li>- Impresión láser digital.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ofimática general <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa medioambiental</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.161	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	21.92 %
3109-Fabricación de otros muebles	14.40 %
1624-Fabricación de envases y embalajes de madera	13.71 %
1621-Fabricación de chapas y tableros de madera	9.93 %
1610-Aserrado y cepillado de la madera	6.71 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 66,67% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

16-Industria de la madera y del corcho, excepto muebles. Cestería y espartería

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7812\_ AJUSTADORES Y OPERADORES DE MÁQUINAS PARA TRABAJAR LA MADERA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.014 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.590 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 832 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,91% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.161 contratos**

en esta ocupación a 1.733 personas

- Supone una variación de -12,37% con respecto a los contratos del año anterior

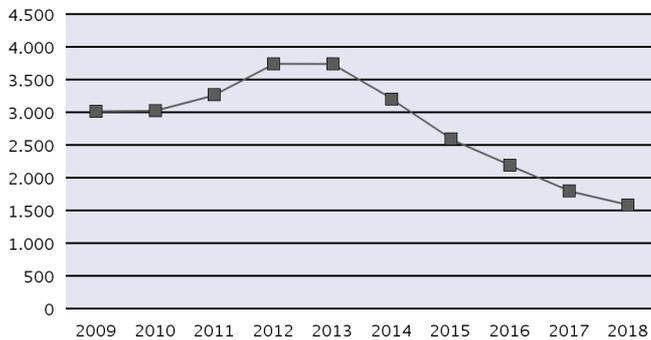
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	10	110	108	873
<b>MUJER</b>	-	6	88	68	321

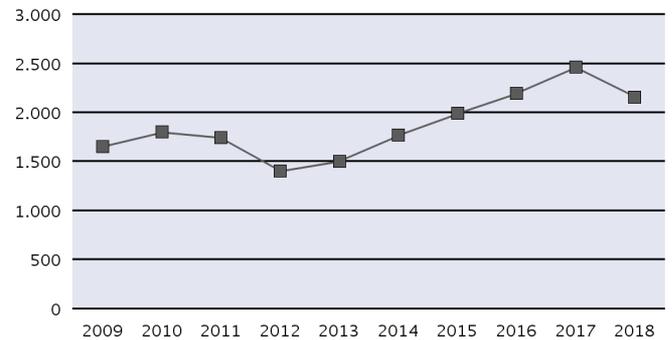
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	7	245	257	529	281	579
<b>MUJER</b>	1	27	25	97	44	69

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	2	0,00 %	39	-33,90 %	Valladolid	7	-46,15 %	102	27,50 %
Cádiz	21	-16,00 %	20	33,33 %	Zamora	4	-55,56 %	6	0,00 %
Córdoba	20	-13,04 %	92	6,98 %	CASTILLA Y LEON	74	-15,91 %	194	4,30 %
Granada	7	0,00 %	8	14,29 %	Barcelona	53	-1,85 %	75	-25,00 %
Huelva	5	-37,50 %	16	6,67 %	Girona	27	-20,59 %	8	0,00 %
Jaén	16	33,33 %	27	-25,00 %	Lleida	3	-25,00 %	16	23,08 %
Málaga	15	0,00 %	19	26,67 %	Tarragona	23	9,52 %	65	-7,14 %
Sevilla	27	-12,90 %	168	-23,98 %	CATALUÑA	106	-6,19 %	164	-14,14 %
ANDALUCÍA	113	-8,13 %	389	-14,32 %	Alicante/Alacant	98	-10,09 %	31	-44,64 %
Huesca	1	0,00 %	1	-83,33 %	Castellón/Castelló	58	-3,33 %	114	-25,00 %
Teruel	1	-83,33 %	-	-100,00 %	Valencia/València	472	-10,94 %	188	-25,98 %
Zaragoza	4	-55,56 %	94	-23,58 %	COMUNITAT VALENCIANA	628	-10,16 %	333	-27,92 %
ARAGON	6	-62,50 %	95	-26,92 %	Badajoz	12	-7,69 %	11	450,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	12	-14,29 %	13	-27,78 %	Cáceres	3	200,00 %	6	100,00 %
BALEARS, ILLES	2	-33,33 %	27	-12,90 %	EXTREMADURA	15	7,14 %	17	240,00 %
Palmas, Las	6	-33,33 %	23	43,75 %	Coruña, A	28	12,00 %	79	-10,23 %
Santa Cruz de Tenerife	6	20,00 %	3	0,00 %	Lugo	17	21,43 %	30	-48,28 %
CANARIAS	12	-14,29 %	26	36,84 %	Ourense	15	-16,67 %	20	-13,04 %
CANTABRIA	5	-37,50 %	28	100,00 %	Pontevedra	31	14,81 %	37	32,14 %
Albacete	25	-7,41 %	23	-20,69 %	GALICIA	91	8,33 %	166	-15,74 %
Ciudad Real	13	44,44 %	21	110,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	49	-25,76 %	75	-1,32 %
Cuenca	6	-33,33 %	12	-7,69 %	MURCIA, REGIÓN DE	149	-6,88 %	119	-10,53 %
Guadalajara	1	-66,67 %	11	0,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	11	-21,43 %	177	-7,33 %
Toledo	201	-26,10 %	26	-10,34 %	Araba/Álava	8	100,00 %	6	-60,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	246	-23,13 %	93	1,09 %	Gipuzkoa	42	2,44 %	22	-54,17 %
Ávila	6	20,00 %	7	40,00 %	Bizkaia	11	-15,38 %	18	50,00 %
Burgos	13	8,33 %	32	18,52 %	PAIS VASCO	61	5,17 %	46	-38,67 %
León	8	-11,11 %	11	-63,33 %	RIOJA, LA	10	0,00 %	197	3,14 %
Palencia	-	-	2	100,00 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	5	-28,57 %	1	0,00 %	MELILLA	-	-100,00 %	2	-
Segovia	6	-33,33 %	27	80,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	25	4,17 %	6	-71,43 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7834-Costureros a mano, bordadores y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparación de máquinas para el corte en confección, ensamblaje y acabados.</li> <li>- Maquinaria para repuntar, overlock y recubridoras, máquinas para botones, tricotosa, remalladoras y de pespunte recto.</li> <li>- Costura y corte en técnicas de innovación.</li> <li>- Riesgos medioambientales (nivel básico).</li> <li>- Responsabilidad social corporativa (nivel básico).</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	-	-	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 6.405	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
1413-Confección de otras prendas de vestir exteriores	22.29 %
1419-Confección de otras prendas de vestir y accesorios	20.25 %
4771-Comercio al por menor de prendas de vestir en establecimientos especializados	5.83 %
9529-Reparación de otros efectos personales y artículos de uso doméstico	5.77 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	4.25 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 58,39% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

14-Confección de prendas de vestir

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7834\_ COSTUREROS A MANO, BORDADORES Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

19.183 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **5.420 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.359 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,58% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **6.405 contratos**

en esta ocupación a 4.964 personas

- Supone una variación de -5,00% con respecto a los contratos del año anterior

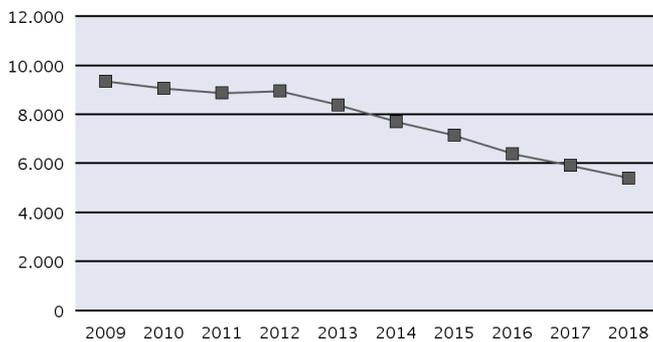
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	7	3	15	20	105
<b>MUJER</b>	1	31	51	391	403	4.393

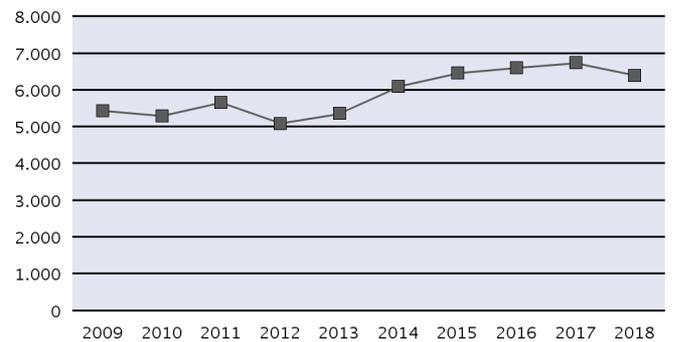
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	81	88	216	179	374
<b>MUJER</b>	9	164	254	904	836	3.296

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	61	-7,58 %	26	-46,94 %	Valladolid	41	-6,82 %	26	-3,70 %
Cádiz	464	-12,62 %	130	5,69 %	Zamora	17	0,00 %	9	-40,00 %
Córdoba	128	0,00 %	102	-29,66 %	CASTILLA Y LEON	179	-15,96 %	107	-27,70 %
Granada	85	-6,59 %	84	6,33 %	Barcelona	447	-7,07 %	1.303	-12,02 %
Huelva	114	-8,80 %	55	-1,79 %	Girona	50	-9,09 %	59	0,00 %
Jaén	82	-12,77 %	51	18,60 %	Lleida	27	-18,18 %	28	-15,15 %
Málaga	283	-9,58 %	346	-15,40 %	Tarragona	77	-15,38 %	102	20,00 %
Sevilla	784	-7,11 %	576	-3,19 %	CATALUÑA	601	-8,94 %	1.492	-10,01 %
ANDALUCÍA	2.001	-8,71 %	1.370	-8,61 %	Alicante/Alacant	160	-5,33 %	294	-6,96 %
Huesca	5	-16,67 %	1	-80,00 %	Castellón/Castelló	42	0,00 %	64	1,59 %
Teruel	7	-12,50 %	7	16,67 %	Valencia/València	242	-1,22 %	451	20,59 %
Zaragoza	40	-28,57 %	110	0,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	444	-2,63 %	809	7,44 %
ARAGON	52	-25,71 %	118	-2,48 %	Badajoz	245	-10,26 %	77	32,76 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	90	-10,00 %	56	-3,45 %	Cáceres	69	4,55 %	10	-9,09 %
BALEARS, ILLES	59	-24,36 %	149	-21,58 %	EXTREMADURA	314	-7,37 %	87	26,09 %
Palmas, Las	158	-7,60 %	125	14,68 %	Coruña, A	99	-11,61 %	129	-29,12 %
Santa Cruz de Tenerife	181	1,12 %	118	34,09 %	Lugo	17	-26,09 %	8	60,00 %
CANARIAS	339	-3,14 %	243	23,35 %	Ourense	15	-25,00 %	17	-32,00 %
CANTABRIA	29	-9,38 %	24	-48,94 %	Pontevedra	115	-7,26 %	117	30,00 %
Albacete	33	-5,71 %	54	0,00 %	GALICIA	246	-11,83 %	271	-10,26 %
Ciudad Real	96	1,05 %	123	-20,65 %	MADRID, COMUNIDAD DE	390	-10,14 %	844	1,56 %
Cuenca	28	-24,32 %	21	-4,55 %	MURCIA, REGIÓN DE	213	-8,19 %	251	-7,04 %
Guadalajara	16	-11,11 %	12	71,43 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	28	16,67 %	26	23,81 %
Toledo	81	0,00 %	86	-30,08 %	Araba/Álava	22	-12,00 %	11	-26,67 %
CASTILLA-LA MANCHA	254	-4,51 %	296	-18,01 %	Gipuzkoa	31	-18,42 %	96	23,08 %
Ávila	12	-20,00 %	-	-100,00 %	Bizkaia	51	2,00 %	87	11,54 %
Burgos	21	-19,23 %	13	-23,53 %	PAIS VASCO	104	-7,96 %	194	13,45 %
León	27	-15,63 %	17	6,25 %	RIOJA, LA	18	-21,74 %	54	22,73 %
Palencia	9	-10,00 %	14	133,33 %	CEUTA	29	-6,45 %	2	100,00 %
Salamanca	43	-24,56 %	14	7,69 %	MELILLA	30	-18,92 %	12	-
Segovia	5	-37,50 %	8	-79,49 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	4	0,00 %	6	-50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7835-Tapiceros, colchoneros y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Software y utilización de máquinas industriales como grapadoras neumáticas, máquinas de corte esponjas...</li> <li>- Formación en los distintos materiales, tejidos y características de espumas de poliuretano, guata, propiedades de los mismos...</li> <li>- Técnicas de comunicación: planos, fotos...</li> <li>- Elaboración de presupuestos.</li> <li>- Prevención de riesgos medioambientales.</li> <li>- Responsabilidad social corporativa a nivel básico.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 418 1517 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	-	-	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.632	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
3109-Fabricación de otros muebles	41.44 %
3103-Fabricación de colchones	9.78 %
1392-Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir	8.63 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	6.14 %
9524-Reparación de muebles y artículos de menaje	4.24 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 70,23% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
31-Fabricación de muebles

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7835\_ TAPICEROS, COLCHONEROS Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.937 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.005 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.024 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,52% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.632 contratos**

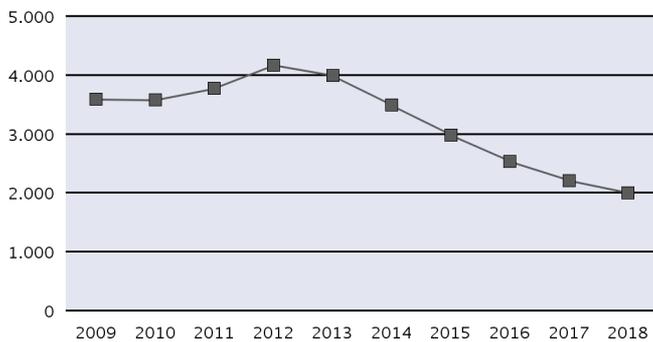
en esta ocupación a 2.817 personas

- Supone una variación de 12,62% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	40	57	180	133	799
<b>MUJER</b>	2	17	24	129	79	542

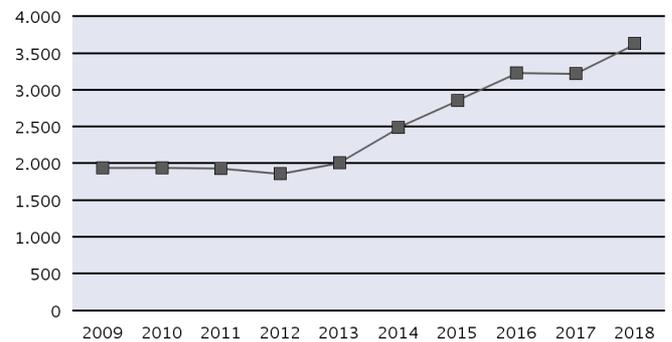
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	21	590	503	784	328	669
<b>MUJER</b>	3	70	68	177	104	315

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	17	21,43 %	23	35,29 %	Valladolid	45	2,27 %	4	-76,47 %
Cádiz	49	-5,77 %	17	6,25 %	Zamora	2	100,00 %	-	-
Córdoba	103	-11,97 %	128	13,27 %	CASTILLA Y LEON	90	-7,22 %	17	-52,78 %
Granada	35	-12,50 %	26	-16,13 %	Barcelona	136	-13,92 %	203	3,05 %
Huelva	13	-38,10 %	12	9,09 %	Girona	15	-28,57 %	23	-8,00 %
Jaén	66	-5,71 %	117	37,65 %	Lleida	4	0,00 %	4	33,33 %
Málaga	93	-7,00 %	105	-8,70 %	Tarragona	10	-9,09 %	46	4,55 %
Sevilla	152	-14,12 %	240	3,00 %	CATALUÑA	165	-14,95 %	276	2,60 %
ANDALUCIA	528	-10,66 %	668	7,57 %	Alicante/Alacant	78	-19,59 %	142	-22,83 %
Huesca	3	0,00 %	3	-57,14 %	Castellón/Castelló	19	0,00 %	12	-20,00 %
Teruel	1	-50,00 %	2	-85,71 %	Valencia/València	187	-11,37 %	284	4,03 %
Zaragoza	22	-15,38 %	36	-26,53 %	COMUNITAT VALENCIANA	284	-13,15 %	438	-7,20 %
ARAGON	26	-16,13 %	41	-41,43 %	Badajoz	27	-15,63 %	58	34,88 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	30	-21,05 %	23	35,29 %	Cáceres	8	-27,27 %	3	-25,00 %
BALEARS, ILLES	29	45,00 %	106	-18,46 %	EXTREMADURA	35	-18,60 %	61	29,79 %
Palmas, Las	49	-14,04 %	66	53,49 %	Coruña, A	34	-5,56 %	25	-41,86 %
Santa Cruz de Tenerife	53	-13,11 %	33	3,13 %	Lugo	8	-33,33 %	12	-33,33 %
CANARIAS	102	-13,56 %	99	32,00 %	Ourense	12	9,09 %	13	44,44 %
CANTABRIA	8	-11,11 %	7	40,00 %	Pontevedra	42	5,00 %	40	-20,00 %
Albacete	53	3,92 %	296	117,65 %	GALICIA	96	-3,03 %	90	-25,00 %
Ciudad Real	22	-4,35 %	51	0,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	163	-6,32 %	189	-22,86 %
Cuenca	2	0,00 %	3	-	MURCIA, REGIÓN DE	290	-3,01 %	1.081	33,29 %
Guadalajara	6	20,00 %	1	-50,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	12	-36,84 %	48	-9,43 %
Toledo	31	-16,22 %	38	100,00 %	Araba/Álava	8	33,33 %	16	700,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	114	-3,39 %	389	87,02 %	Gipuzkoa	5	-28,57 %	36	63,64 %
Ávila	5	25,00 %	-	-	Bizkaia	10	-23,08 %	15	7,14 %
Burgos	2	-33,33 %	4	100,00 %	PAIS VASCO	23	-11,54 %	67	76,32 %
León	13	-18,75 %	1	-80,00 %	RIOJA, LA	8	-20,00 %	26	271,43 %
Palencia	2	-66,67 %	-	-100,00 %	CEUTA	-	-100,00 %	3	200,00 %
Salamanca	19	0,00 %	4	100,00 %	MELILLA	2	0,00 %	-	-
Segovia	2	-50,00 %	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	3	-
Soria	-	-	4	-20,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 7894-Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tratamiento, permisos y uso de plaguicidas.</li> <li>- Normativa medioambiental referida a productos contra las plagas.</li> <li>- Tratamiento de fitosanitarios.</li> <li>- Sostenibilidad ambiental de plaguicidas y fitosanitarios.</li> <li>- Nueva maquinaria de aplicación de tratamientos.</li> <li>- Comunicación y atención al público.</li> <li>- Aplicador de biocidas ambiental y en la industria alimentaria.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.938	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
8129-Otras actividades de limpieza	49.27 %
8121-Limpieza general de edificios	17.48 %
3811-Recogida de residuos no peligrosos	6.42 %
8122-Otras actividades de limpieza industrial y de edificios	5.20 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	1.79 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 80,17% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

81-Servicios a edificios y actividades de jardinería

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 7894\_ FUMIGADORES Y OTROS CONTROLADORES DE PLAGAS Y MALAS HIERBAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.003 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **224 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 90 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -10,04% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.938 contratos**

en esta ocupación a 1.897 personas

- Supone una variación de -7,11% con respecto a los contratos del año anterior

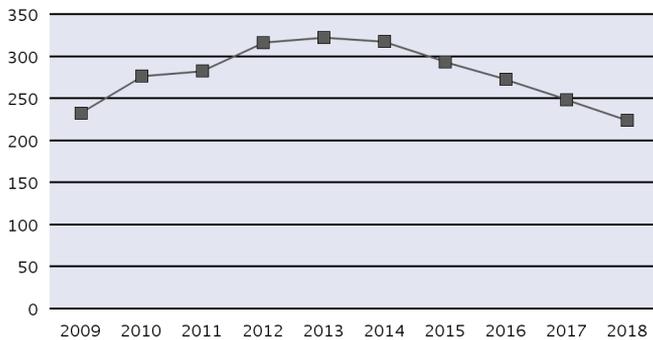
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	13	37	27	122
<b>MUJER</b>	1	2	1	3	12

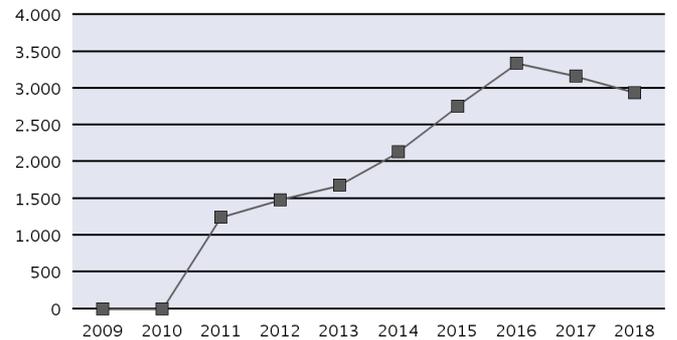
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	17	383	435	809	335	758
<b>MUJER</b>	-	28	51	49	34	39

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	3	200,00 %	57	11,76 %	Valladolid	1	-50,00 %	127	2,42 %
Cádiz	11	-26,67 %	51	-1,92 %	Zamora	-	-	4	0,00 %
Córdoba	10	0,00 %	148	-30,19 %	CASTILLA Y LEON	4	-42,86 %	197	2,07 %
Granada	6	0,00 %	53	-15,87 %	Barcelona	8	-42,86 %	188	-22,31 %
Huelva	2	-33,33 %	74	4,23 %	Girona	3	-25,00 %	17	-32,00 %
Jaén	3	0,00 %	50	-27,54 %	Lleida	2	-	7	-36,36 %
Málaga	10	-28,57 %	243	13,02 %	Tarragona	2	0,00 %	63	-21,25 %
Sevilla	20	-4,76 %	299	-27,60 %	CATALUÑA	15	-25,00 %	275	-23,18 %
ANDALUCÍA	65	-10,96 %	975	-14,92 %	Alicante/Alacant	22	29,41 %	162	0,00 %
Huesca	2	0,00 %	10	-44,44 %	Castellón/Castelló	-	-100,00 %	22	-4,35 %
Teruel	-	-	1	0,00 %	Valencia/València	24	-22,58 %	217	9,60 %
Zaragoza	3	-25,00 %	67	-22,09 %	COMUNITAT VALENCIANA	46	-6,12 %	401	4,70 %
ARAGON	5	-16,67 %	78	-25,71 %	Badajoz	13	44,44 %	53	0,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	3	50,00 %	17	21,43 %	Cáceres	3	-	19	26,67 %
BALEARS, ILLES	1	-50,00 %	61	-1,61 %	EXTREMADURA	16	77,78 %	72	5,88 %
Palmas, Las	6	-14,29 %	75	15,38 %	Coruña, A	4	0,00 %	35	40,00 %
Santa Cruz de Tenerife	7	-30,00 %	81	-31,93 %	Lugo	-	-100,00 %	4	100,00 %
CANARIAS	13	-23,53 %	156	-15,22 %	Ourense	1	-	5	-50,00 %
CANTABRIA	2	100,00 %	31	158,33 %	Pontevedra	1	-66,67 %	34	-38,18 %
Albacete	9	28,57 %	109	-23,24 %	GALICIA	6	-33,33 %	78	-15,22 %
Ciudad Real	2	-60,00 %	15	15,38 %	MADRID, COMUNIDAD DE	16	-38,46 %	241	13,68 %
Cuenca	3	50,00 %	4	-20,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	10	100,00 %	76	0,00 %
Guadalajara	-	-100,00 %	7	16,67 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	2	100,00 %	24	33,33 %
Toledo	6	50,00 %	12	-25,00 %	Araba/Álava	-	-	7	-12,50 %
CASTILLA-LA MANCHA	20	0,00 %	147	-19,23 %	Gipuzkoa	-	-	5	25,00 %
Ávila	1	-66,67 %	2	100,00 %	Bizkaia	-	-100,00 %	62	77,14 %
Burgos	1	0,00 %	29	7,41 %	PAIS VASCO	-	-100,00 %	74	57,45 %
León	1	-	9	80,00 %	RIOJA, LA	-	-	9	125,00 %
Palencia	-	-	4	-55,56 %	CEUTA	-	-	9	200,00 %
Salamanca	-	-	18	-5,26 %	MELILLA	-	-100,00 %	17	466,67 %
Segovia	-	-100,00 %	1	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	-	-	3	-25,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8121-Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de horno Junker.</li> <li>- Trabajo con metales líquidos.</li> <li>- Técnicas de fundido eléctrico.</li> <li>- Formación especializada en función de la técnica del fundido (cok, gas o por electricidad).</li> <li>- Soldadura eléctrica, laser, MIG-MAG, TIG.</li> <li>- Mecanizado y conformado de construcciones metálicas.</li> <li>- Tecnologías de automatización: Simbología, elementos y funciones.</li> <li>- Robótica, Programación de robots, PLC's, manipuladores, CIM (Computer Integrated Manufacturing)</li> <li>- Lenguajes de programación. Elaboración de programas. Simulación.</li> <li>- CNC (control numérico en general computarizado o no).</li> <li>- Preparación, regulación y control de sistemas automatizados en construcciones metálicas.</li> <li>- Fundición gris y acero siderúrgico moldeado.</li> <li>- Aplicaciones de elastómeros y materiales poliméricos.</li> <li>- Matricería para estampación en caliente.</li> <li>- Montaje de elementos hidráulicos para maquinaria.</li> <li>- Montaje maquinaria. Neumática.</li> <li>- Torno.</li> <li>- CNC en guillotinas y plegadora de metales.</li> <li>- Operador de grúa y puente-grúa de diferentes tonelajes.</li> <li>- Certificación de carretillero.</li> <li>- Diseño CAM.</li> <li>- "Lean manufacturing" nivel básico.</li> <li>- P.R.L. tarjeta profesional del metal</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="810 421 1513 533"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Control de Calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Alemán	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Alemán	A	A	-	-	-														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 61.270	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	75.47 %
2410-Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	6.28 %
2932-Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	2.33 %
2910-Fabricación de vehículos de motor	2.13 %
2442-Producción de aluminio	1.44 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 87,65% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

29-Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8121\_ OPERADORES EN INSTALACIONES PARA LA OBTENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE METALES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.474 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **773 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 334 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,73% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **61.270 contratos**

en esta ocupación a 21.307 personas

- Supone una variación de 9,59% con respecto a los contratos del año anterior

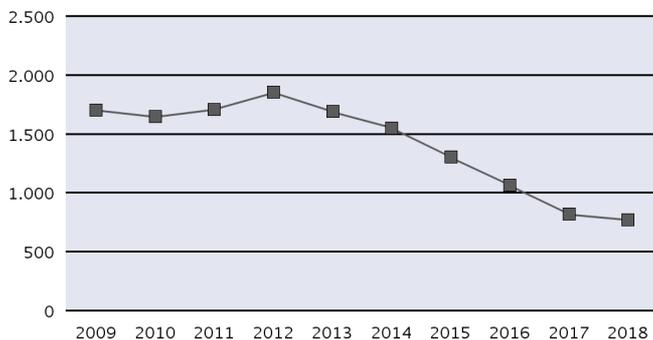
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	9	19	84	97	497
<b>MUJER</b>	-	2	4	11	6	43

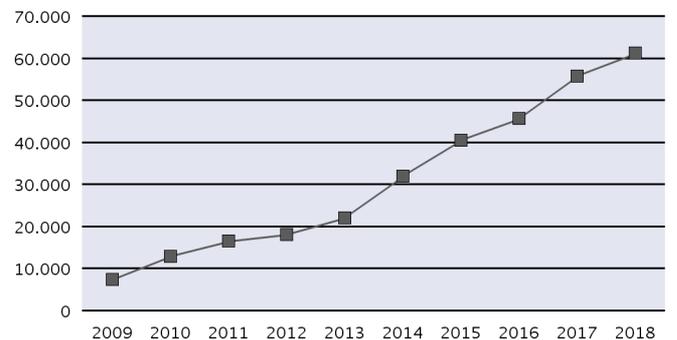
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	36	8.417	8.261	14.173	6.031	7.413
<b>MUJER</b>	10	2.000	2.320	5.483	3.101	4.025

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	5	-16,67 %	8	-38,46 %	Valladolid	4	-20,00 %	1.597	-33,38 %
Cádiz	10	11,11 %	428	2,15 %	Zamora	2	0,00 %	6	-14,29 %
Córdoba	24	0,00 %	546	9,42 %	CASTILLA Y LEON	24	20,00 %	2.598	-19,94 %
Granada	6	0,00 %	13	-18,75 %	Barcelona	122	-0,81 %	13.114	22,41 %
Huelva	3	0,00 %	210	-50,12 %	Girona	8	-11,11 %	2.187	483,20 %
Jaén	10	25,00 %	421	39,40 %	Lleida	4	-20,00 %	267	21,36 %
Málaga	13	-23,53 %	52	-31,58 %	Tarragona	8	-33,33 %	1.600	70,76 %
Sevilla	48	0,00 %	2.429	45,54 %	CATALUÑA	142	-4,70 %	17.168	40,20 %
ANDALUCÍA	119	-1,65 %	4.107	20,26 %	Alicante/Alacant	15	-6,25 %	500	141,55 %
Huesca	4	-42,86 %	438	67,82 %	Castellón/Castelló	8	14,29 %	286	-36,87 %
Teruel	2	-50,00 %	152	590,91 %	Valencia/València	46	-8,00 %	4.017	-10,95 %
Zaragoza	13	8,33 %	3.736	-3,14 %	COMUNITAT VALENCIANA	69	-5,48 %	4.803	-7,12 %
ARAGON	19	-17,39 %	4.326	4,49 %	Badajoz	27	-30,77 %	388	-4,20 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	25	0,00 %	1.546	22,89 %	Cáceres	3	-40,00 %	21	-27,59 %
BALEARS, ILLES	8	-11,11 %	21	16,67 %	EXTREMADURA	30	-31,82 %	409	-5,76 %
Palmas, Las	3	-57,14 %	615	2.360,00 %	Coruña, A	35	-27,08 %	537	-46,78 %
Santa Cruz de Tenerife	4	-20,00 %	231	670,00 %	Lugo	2	-60,00 %	90	-32,84 %
CANARIAS	7	-41,67 %	846	1.438,18 %	Ourense	5	0,00 %	2.587	36,73 %
CANTABRIA	11	-8,33 %	441	21,15 %	Pontevedra	16	6,67 %	3.334	35,75 %
Albacete	3	-62,50 %	131	-29,19 %	GALICIA	58	-20,55 %	6.548	19,25 %
Ciudad Real	5	0,00 %	242	-11,36 %	MADRID, COMUNIDAD DE	101	9,78 %	4.290	24,53 %
Cuenca	3	0,00 %	123	5,13 %	MURCIA, REGIÓN DE	16	-15,79 %	1.794	-32,05 %
Guadalajara	5	0,00 %	65	12,07 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	5	0,00 %	3.166	-6,83 %
Toledo	19	-5,00 %	1.047	-28,73 %	Araba/Álava	22	22,22 %	4.220	-22,89 %
CASTILLA-LA MANCHA	35	-14,63 %	1.608	-23,50 %	Gipuzkoa	25	-32,43 %	1.777	7,05 %
Ávila	1	-50,00 %	7	-41,67 %	Bizkaia	52	20,93 %	1.441	13,20 %
Burgos	12	140,00 %	739	39,43 %	PAIS VASCO	99	1,02 %	7.438	-11,52 %
León	3	-25,00 %	84	100,00 %	RIOJA, LA	3	-25,00 %	161	109,09 %
Palencia	1	-	114	-43,00 %	CEUTA	2	-	-	-
Salamanca	1	-50,00 %	1	-87,50 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	8	300,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	-	-	42	-10,64 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.



### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8122\_ OPERADORES DE MÁQUINAS PULIDORAS, GALVANIZADORAS Y RECUBRIDORAS DE METALES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.820 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **496 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 246 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -16,92% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **4.379 contratos**

en esta ocupación a 2.715 personas

- Supone una variación de -4,80% con respecto a los contratos del año anterior

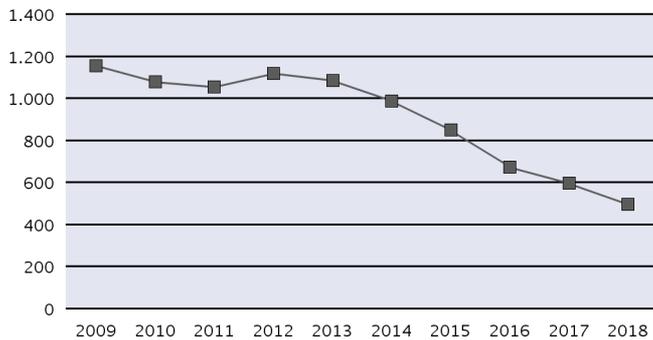
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	2	3	34	42	312
<b>MUJER</b>	-	1	3	13	16	70

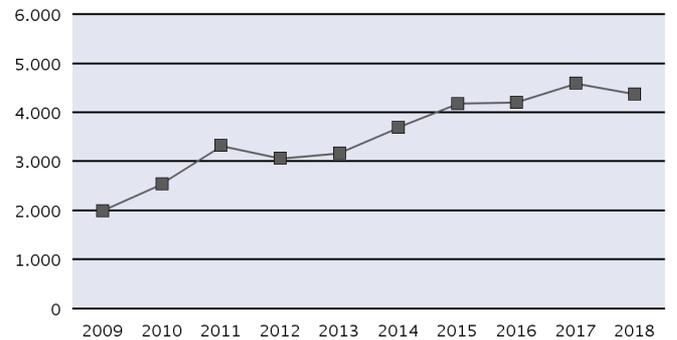
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	506	629	1.378	592	1.008
<b>MUJER</b>	1	15	30	78	73	67

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	6	0,00 %	7	-12,50 %	Valladolid	4	-33,33 %	49	32,43 %
Cádiz	15	-6,25 %	49	16,67 %	Zamora	1	-50,00 %	1	-75,00 %
Córdoba	10	-23,08 %	45	9,76 %	CASTILLA Y LEON	17	-10,53 %	586	20,33 %
Granada	11	10,00 %	22	10,00 %	Barcelona	77	-20,62 %	762	8,09 %
Huelva	7	-12,50 %	13	62,50 %	Girona	1	-66,67 %	34	9,68 %
Jaén	4	-20,00 %	11	-21,43 %	Lleida	2	0,00 %	30	7,14 %
Málaga	14	-6,67 %	43	16,22 %	Tarragona	3	-40,00 %	29	61,11 %
Sevilla	17	-37,04 %	202	15,43 %	CATALUÑA	83	-22,43 %	855	9,34 %
ANDALUCÍA	84	-16,00 %	392	13,62 %	Alicante/Alacant	21	-27,59 %	48	4,35 %
Huesca	-	-	-	-100,00 %	Castellón/Castelló	5	-44,44 %	88	33,33 %
Teruel	-	-	-	-100,00 %	Valencia/València	82	-15,46 %	348	8,41 %
Zaragoza	12	33,33 %	91	-9,90 %	COMUNITAT VALENCIANA	108	-20,00 %	484	11,78 %
ARAGON	12	33,33 %	91	-13,33 %	Badajoz	-	-100,00 %	8	100,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	16	14,29 %	518	14,10 %	Cáceres	1	-50,00 %	72	1.340,00 %
BALEARS, ILLES	3	-25,00 %	20	-42,86 %	EXTREMADURA	1	-75,00 %	80	788,89 %
Palmas, Las	4	33,33 %	2	-33,33 %	Coruña, A	7	16,67 %	55	-23,61 %
Santa Cruz de Tenerife	1	-	2	0,00 %	Lugo	-	-	12	-33,33 %
CANARIAS	5	66,67 %	4	-20,00 %	Ourense	2	-	22	-8,33 %
CANTABRIA	20	42,86 %	147	-28,99 %	Pontevedra	5	25,00 %	41	-52,33 %
Albacete	3	-40,00 %	5	-70,59 %	GALICIA	14	40,00 %	130	-35,00 %
Ciudad Real	5	25,00 %	41	-29,31 %	MADRID, COMUNIDAD DE	32	-25,58 %	158	-16,40 %
Cuenca	3	50,00 %	11	-26,67 %	MURCIA, REGIÓN DE	13	-23,53 %	61	-54,81 %
Guadalajara	-	-100,00 %	1	-66,67 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	2	-33,33 %	100	-9,09 %
Toledo	5	-28,57 %	46	64,29 %	Araba/Álava	10	-16,67 %	285	-36,53 %
CASTILLA-LA MANCHA	16	-20,00 %	104	-14,05 %	Gipuzkoa	31	-24,39 %	90	-18,92 %
Ávila	2	100,00 %	2	-	Bizkaia	23	-37,84 %	182	-42,59 %
Burgos	5	-16,67 %	247	-19,81 %	PAIS VASCO	64	-28,89 %	557	-36,49 %
León	2	100,00 %	272	114,17 %	RIOJA, LA	6	20,00 %	87	-17,92 %
Palencia	-	-	3	50,00 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	3	0,00 %	-	-100,00 %	MELILLA	-	-	5	-
Segovia	-	-	2	-33,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	10	233,33 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8131-Operadores en plantas industriales químicas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curso de operador de planta química con orientación a productos derivados de la petroquímica y en proceso continuo.</li> <li>- Manejo de carretillas elevadoras. Carnet de carretillero: Norma UNE.</li> <li>- Curso plataforma elevadora.</li> <li>- Módulos de transportistas. Carnet de puente grúa, en afiladora y en carretilla frontal retráctil.</li> <li>- Carnet de operador de calderas de vapor.</li> <li>- Operaciones y sistemas automáticos en control distribuido. Control de procesos.</li> <li>- Control de calidad. Stock material. producción. Procesos productivos.</li> <li>- Sistemas de Seguridad: OHSAS, Process Safety Management (PSM). Obligaciones legales e inspecciones. Cultura de seguridad.</li> <li>- Soft Skills / Habilidades sociales (proactividad, pasión, motivación, aprendizaje continuo, empatía, gestión del tiempo, capacidad de atención y de escucha y responsabilidad).</li> <li>- Informática básica.</li> <li>- Prácticas anuales contra incendios.</li> <li>- Socorrismo y primeros auxilios. SVB Soporte Vital Básico - DEA Desfibrilación Externa Automática.</li> <li>- Visión económica de los procesos y las operaciones unitarias. Sostenibilidad económica, técnica y ambiental.</li> <li>- Gestión ambiental. Eficiencia energética: requisitos, estrategias y actuaciones.</li> <li>- Hornos de clorhídrico.</li> <li>- VCM - Visual Control Module.</li> <li>- Intensificación en conceptos de reacciones físico químicas en química orgánica.</li> <li>- Manejo práctico de equipos de proceso, unidades de proceso químico y su mantenimiento (operador total).</li> <li>- Tutela de producto : repercusiones en medioambiente/transporte/destinatario del producto</li> </ul>	<p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- SAP Business Suite <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización del trabajo/gestión de RR.HH.</li> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 17.036	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	29.12 %
2051-Fabricación de explosivos	7.52 %
2014-Fabricación de otros productos básicos de química orgánica	6.15 %
2110-Fabricación de productos farmacéuticos de base	5.01 %
1920-Refino de petróleo	4.99 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 52,79% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

20-Industria química

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8131\_ OPERADORES EN PLANTAS INDUSTRIALES QUÍMICAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

3.545 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.097 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 437 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -6,16% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **17.036 contratos**

en esta ocupación a 10.051 personas

- Supone una variación de -4,42% con respecto a los contratos del año anterior

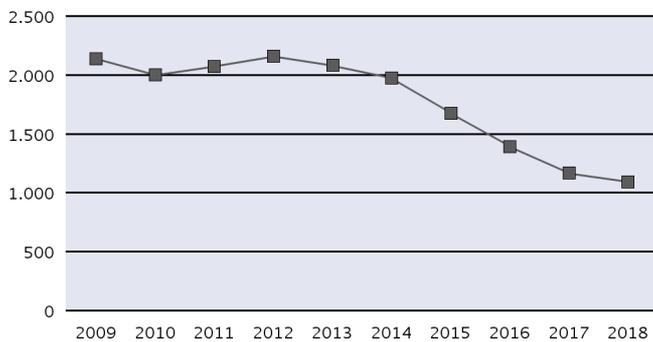
Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	21	23	110	76	623
<b>MUJER</b>	7	12	37	33	155

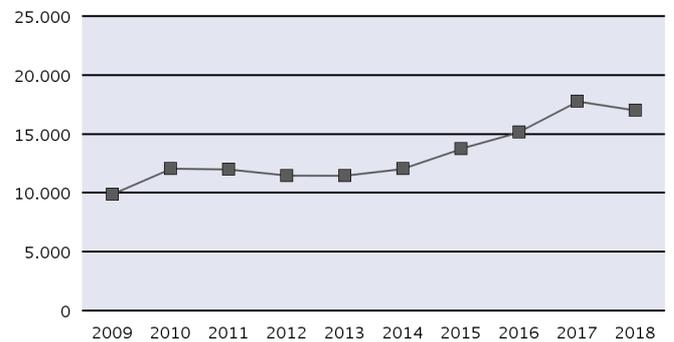
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	18	1.632	2.671	4.934	1.913	2.652
<b>MUJER</b>	3	368	661	1.119	573	492

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	5	-44,44 %	91	10,98 %	Valladolid	6	-25,00 %	207	-47,99 %
Cádiz	23	-8,00 %	244	19,02 %	Zamora	1	-50,00 %	13	62,50 %
Córdoba	8	-11,11 %	55	34,15 %	CASTILLA Y LEON	51	-7,27 %	938	-28,94 %
Granada	24	0,00 %	339	8,31 %	Barcelona	220	-15,38 %	2.097	-8,91 %
Huelva	58	-14,71 %	1.020	-8,52 %	Girona	15	-21,05 %	216	-4,42 %
Jaén	10	0,00 %	90	16,88 %	Lleida	4	0,00 %	169	1,81 %
Málaga	11	0,00 %	27	35,00 %	Tarragona	74	7,25 %	1.097	11,37 %
Sevilla	35	2,94 %	385	11,59 %	CATALUÑA	313	-11,08 %	3.579	-2,72 %
ANDALUCÍA	174	-8,42 %	2.251	2,41 %	Alicante/Alacant	26	-27,78 %	204	121,74 %
Huesca	6	-50,00 %	313	29,88 %	Castellón/Castelló	15	-31,82 %	612	7,18 %
Teruel	3	50,00 %	35	250,00 %	Valencia/València	97	-8,49 %	1.261	1,29 %
Zaragoza	15	-28,57 %	303	24,69 %	COMUNITAT VALENCIANA	138	-15,85 %	2.077	8,86 %
ARAGON	24	-31,43 %	651	31,78 %	Badajoz	5	-37,50 %	35	52,17 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	18	12,50 %	393	-3,91 %	Cáceres	9	28,57 %	113	-75,75 %
BALEARS, ILLES	6	200,00 %	79	29,51 %	EXTREMADURA	14	-6,67 %	148	-69,73 %
Palmas, Las	10	-23,08 %	83	167,74 %	Coruña, A	35	105,88 %	1.339	31,66 %
Santa Cruz de Tenerife	15	15,38 %	4	-20,00 %	Lugo	3	-25,00 %	124	58,97 %
CANARIAS	25	-3,85 %	87	141,67 %	Ourense	2	-71,43 %	31	244,44 %
CANTABRIA	13	85,71 %	286	-24,74 %	Pontevedra	36	28,57 %	1.021	20,97 %
Albacete	12	-14,29 %	94	-7,84 %	GALICIA	76	35,71 %	2.515	29,11 %
Ciudad Real	50	35,14 %	495	18,14 %	MADRID, COMUNIDAD DE	68	-5,56 %	908	-10,10 %
Cuenca	2	-50,00 %	-	-100,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	62	-12,68 %	932	-28,25 %
Guadalajara	4	0,00 %	56	-6,67 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	3	-25,00 %	336	1,20 %
Toledo	10	25,00 %	92	-5,15 %	Araba/Álava	8	33,33 %	352	-24,14 %
CASTILLA-LA MANCHA	78	16,42 %	737	7,43 %	Gipuzkoa	4	-63,64 %	90	-41,18 %
Ávila	-	-	10	-16,67 %	Bizkaia	22	22,22 %	606	-19,74 %
Burgos	10	25,00 %	216	-55,09 %	PAIS VASCO	34	-2,86 %	1.048	-23,62 %
León	17	-19,05 %	303	17,44 %	RIOJA, LA	-	-100,00 %	71	-63,78 %
Palencia	4	33,33 %	70	-12,50 %	CEUTA	-	-	-	-100,00 %
Salamanca	4	0,00 %	56	19,15 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	8	0,00 %	30	2.900,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	1	0,00 %	33	-5,71 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8132-Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicaciones específicas: NIXFARMA, FARMATIC, UNYCOP WIN, SYS GALENIC.</li> <li>- Microsoft Project nivel avanzado/experto para Gestores de proyectos.</li> <li>- Diseño de experimentos para Técnicos de I+D.</li> <li>- Inglés técnico.</li> <li>- Técnicas de disolución para análisis de laboratorio.</li> <li>- Formación específica en formulación.</li> <li>- Manejo de maquinarias e instrumentación específica: encapsuladora, emulsionadores, agitadores, medidoras de PH, balanza de precisión.</li> <li>- Control de calidad en los procesos.</li> <li>- Cromatografía práctica por HPLC.</li> <li>- Cromatografía de gases.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>-</td> <td>B</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>- Francés</td> <td>-</td> <td>B</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Avanzado</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimiento administrativo</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Alemán	-	B	-	-	-	- Francés	-	B	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*																				
- Inglés	B	B	B	B	B																				
- Alemán	-	B	-	-	-																				
- Francés	-	B	-	-	-																				

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 8.681	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
2120-Fabricación de especialidades farmacéuticas	32.59 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	26.30 %
2042-Fabricación de perfumes y cosméticos	21.07 %
2110-Fabricación de productos farmacéuticos de base	5.57 %
5629-Otros servicios de comidas	1.83 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 87,36% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

21-Fabricación de productos farmacéuticos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8132\_ OPERADORES DE MÁQUINAS PARA FABRICAR PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, COSMÉTICOS Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.945 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **485 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 257 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,68% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **8.681 contratos**

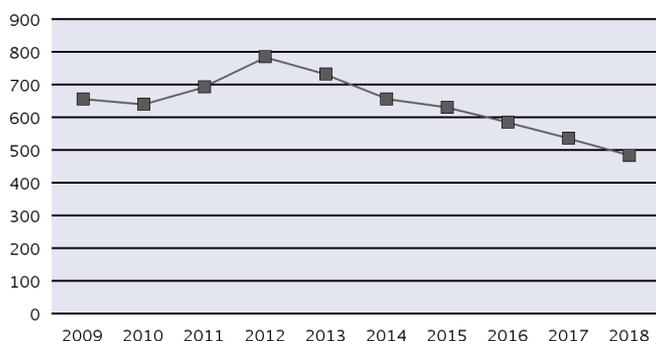
en esta ocupación a 5.624 personas

- Supone una variación de 11,34% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	3	16	15	22	65
<b>MUJER</b>	1	5	14	48	37	259

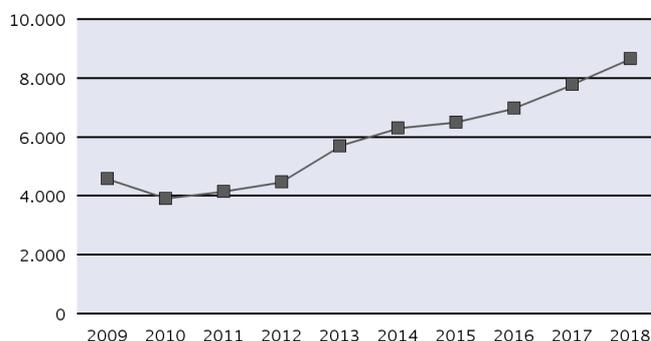
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	695	1.030	1.485	589	549
<b>MUJER</b>	5	464	669	1.561	686	942

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	4	-20,00 %	722	75,24 %	Valladolid	1	-	3	50,00 %
Cádiz	4	100,00 %	200	4,71 %	Zamora	3	50,00 %	-	-
Córdoba	7	-12,50 %	25	400,00 %	CASTILLA Y LEON	19	0,00 %	1.113	4,21 %
Granada	2	-33,33 %	8	-63,64 %	Barcelona	166	-10,75 %	2.438	4,32 %
Huelva	1	-50,00 %	2	0,00 %	Girona	1	-66,67 %	141	-18,97 %
Jaén	2	-60,00 %	196	-59,25 %	Lleida	1	-75,00 %	4	300,00 %
Málaga	7	0,00 %	16	220,00 %	Tarragona	11	22,22 %	23	-69,74 %
Sevilla	7	-22,22 %	415	64,68 %	CATALUÑA	179	-11,39 %	2.606	0,70 %
ANDALUCÍA	34	-17,07 %	1.584	15,62 %	Alicante/Alacant	11	-21,43 %	148	18,40 %
Huesca	11	-26,67 %	20	-20,00 %	Castellón/Castelló	1	0,00 %	10	-9,09 %
Teruel	1	-	-	-	Valencia/València	20	-4,76 %	372	73,02 %
Zaragoza	7	75,00 %	125	-3,10 %	COMUNITAT VALENCIANA	32	-11,11 %	530	51,00 %
ARAGON	19	0,00 %	145	-5,84 %	Badajoz	2	100,00 %	54	80,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	6	0,00 %	22	214,29 %	Cáceres	1	-50,00 %	1	-75,00 %
BALEARS, ILLES	2	-	13	550,00 %	EXTREMADURA	3	0,00 %	55	61,76 %
Palmas, Las	1	-50,00 %	10	11,11 %	Coruña, A	5	25,00 %	17	750,00 %
Santa Cruz de Tenerife	-	-	6	500,00 %	Lugo	1	0,00 %	-	-
CANARIAS	1	-50,00 %	16	60,00 %	Ourense	-	-	9	-
CANTABRIA	1	0,00 %	8	60,00 %	Pontevedra	3	50,00 %	28	154,55 %
Albacete	-	-	1	-88,89 %	GALICIA	9	28,57 %	54	315,38 %
Ciudad Real	2	100,00 %	29	-29,27 %	MADRID, COMUNIDAD DE	109	-9,17 %	1.591	19,80 %
Cuenca	1	0,00 %	-	-	MURCIA, REGIÓN DE	19	-13,64 %	235	54,61 %
Guadalajara	8	60,00 %	224	-28,43 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	-	-	84	9,09 %
Toledo	36	-21,74 %	99	7,61 %	Araba/Álava	1	0,00 %	171	47,41 %
CASTILLA-LA MANCHA	47	-11,32 %	353	-22,42 %	Gipuzkoa	1	-	5	66,67 %
Ávila	2	0,00 %	-	-100,00 %	Bizkaia	2	-33,33 %	36	20,00 %
Burgos	3	-25,00 %	440	42,39 %	PAIS VASCO	4	0,00 %	212	42,28 %
León	5	25,00 %	52	-56,67 %	RIOJA, LA	-	-	59	73,53 %
Palencia	-	-	-	-100,00 %	CEUTA	1	-50,00 %	-	-
Salamanca	5	-28,57 %	497	-6,23 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	34	88,89 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	-
Soria	-	-	87	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8141-Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho y derivados de resinas naturales

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación de las distintas maquinarias que componen la cadena productiva.</li> <li>- Formación específica del puesto, en función de la maquinaria concreta.</li> <li>- Adaptación a la dinámica, entorno y metodología de trabajo.</li> <li>- Programa específico GENES.</li> </ul>	CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 5.132	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
2219-Fabricación de otros productos de caucho	40.56 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	17.59 %
2211-Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho; reconstrucción y recauchutado de neumáticos	12.66 %
2229-Fabricación de otros productos de plástico	7.64 %
2932-Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor	3.47 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 81,92% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
22-Fabricación de productos de caucho y plásticos

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8141\_ OPERADORES DE MÁQUINAS PARA FABRICAR PRODUCTOS DE CAUCHO Y DERIVADOS DE RESINAS NATURALES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

2.266 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **666 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 328 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,14% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **5.132 contratos**

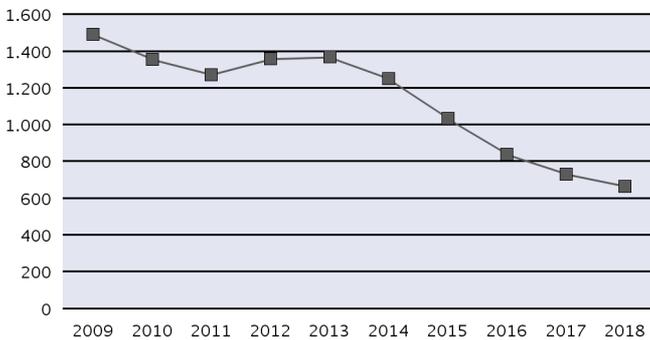
en esta ocupación a 3.684 personas

- Supone una variación de -13,89% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	9	9	64	68	385
<b>MUJER</b>	1	2	8	25	95

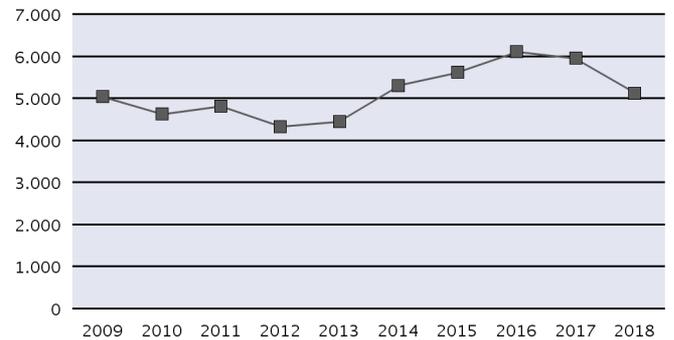
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	558	737	1.241	513	752
<b>MUJER</b>	-	114	190	530	227	266

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	11	83,33 %	39	-29,09 %	Valladolid	7	-12,50 %	237	-33,05 %
Cádiz	9	28,57 %	2	-33,33 %	Zamora	-	-	2	0,00 %
Córdoba	6	20,00 %	13	-38,10 %	CASTILLA Y LEON	25	-10,71 %	593	-22,99 %
Granada	11	0,00 %	7	0,00 %	Barcelona	106	9,28 %	504	-0,20 %
Huelva	7	16,67 %	19	-5,00 %	Girona	25	-43,18 %	17	-10,53 %
Jaén	9	0,00 %	29	-19,44 %	Lleida	2	-	9	-35,71 %
Málaga	15	0,00 %	7	0,00 %	Tarragona	9	-25,00 %	21	61,54 %
Sevilla	17	-10,53 %	123	-17,45 %	CATALUÑA	142	-7,19 %	551	0,00 %
ANDALUCÍA	85	8,97 %	239	-19,80 %	Alicante/Alacant	87	-15,53 %	353	-17,72 %
Huesca	1	0,00 %	1	-	Castellón/Castelló	5	-28,57 %	5	-16,67 %
Teruel	-	-	1	0,00 %	Valencia/València	49	8,89 %	67	109,38 %
Zaragoza	16	-11,11 %	90	-31,82 %	COMUNITAT VALENCIANA	141	-9,03 %	425	-8,99 %
ARAGON	17	-10,53 %	92	-30,83 %	Badajoz	10	11,11 %	1	-
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	6	-60,00 %	16	-27,27 %	Cáceres	8	-50,00 %	68	-16,05 %
BALEARS, ILLES	1	-50,00 %	14	-22,22 %	EXTREMADURA	18	-28,00 %	69	-14,81 %
Palmas, Las	8	14,29 %	-	-100,00 %	Coruña, A	7	16,67 %	11	22,22 %
Santa Cruz de Tenerife	18	5,88 %	-	-100,00 %	Lugo	-	-100,00 %	5	-
CANARIAS	26	8,33 %	-	-100,00 %	Ourense	3	50,00 %	1	-83,33 %
CANTABRIA	5	-44,44 %	26	62,50 %	Pontevedra	6	-45,45 %	88	22,22 %
Albacete	12	9,09 %	18	-62,50 %	GALICIA	16	-20,00 %	105	20,69 %
Ciudad Real	5	-28,57 %	13	333,33 %	MADRID, COMUNIDAD DE	42	-23,64 %	775	-7,19 %
Cuenca	2	-50,00 %	1	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	24	-11,11 %	90	-4,26 %
Guadalajara	2	-50,00 %	3	0,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	6	100,00 %	286	-27,41 %
Toledo	4	100,00 %	19	11,76 %	Araba/Álava	2	0,00 %	553	-7,37 %
CASTILLA-LA MANCHA	25	-10,71 %	54	-25,00 %	Gipuzkoa	20	-20,00 %	351	15,08 %
Ávila	6	0,00 %	-	-	Bizkaia	55	5,77 %	503	-25,81 %
Burgos	6	100,00 %	254	-25,95 %	PAIS VASCO	77	-2,53 %	1.407	-10,95 %
León	2	-66,67 %	4	-33,33 %	RIOJA, LA	9	-18,18 %	389	-27,43 %
Palencia	1	0,00 %	3	200,00 %	CEUTA	1	-50,00 %	-	-
Salamanca	3	-25,00 %	45	32,35 %	MELILLA	-	-	1	0,00 %
Segovia	-	-	46	76,92 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	-	-	2	-50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8142-Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control distribuido de procesos. Sistemas automáticos de control. Estrategias de control digital.</li> <li>- Manejo de herramientas tecnológicas en el puesto de trabajo.</li> <li>- Digitalización de la operación.</li> <li>- Robótica.</li> <li>- Comportamiento de materias plásticas.</li> <li>- Manejo de máquinas de inyección de plásticos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2108: 15.639	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	33.89 %
2229-Fabricación de otros productos de plástico	29.70 %
2222-Fabricación de envases y embalajes de plástico	8.64 %
2221-Fabricación de placas, hojas, tubos y perfiles de plástico	5.74 %
2016-Fabricación de plásticos en formas primarias	4.31 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 82,28% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

29-Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8142\_ OPERADORES DE MÁQUINAS PARA FABRICAR PRODUCTOS DE MATERIAL PLÁSTICO

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

11.324 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **3.141 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.528 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,21% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **15.639 contratos**

en esta ocupación a 9.799 personas

- Supone una variación de 3,41% con respecto a los contratos del año anterior

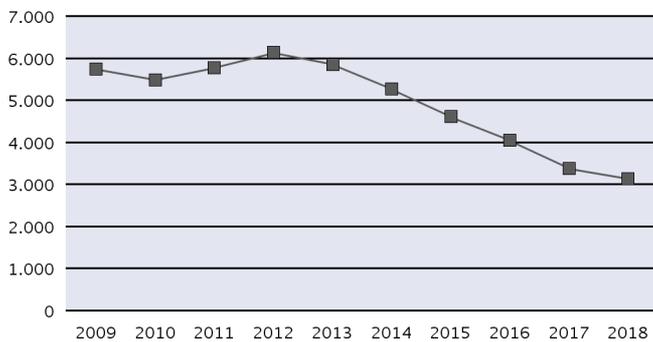
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	24	38	214	257	1.329
<b>MUJER</b>	-	4	13	180	177	905

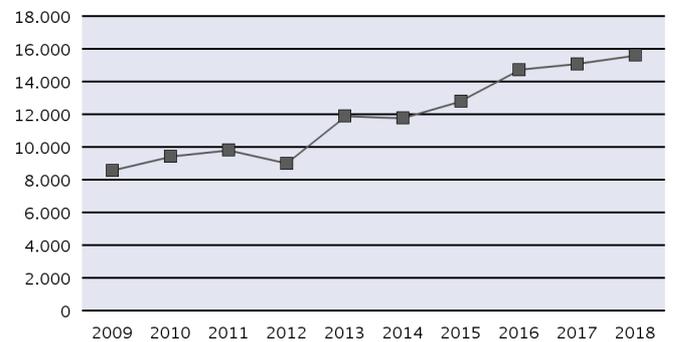
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	17	1.736	2.037	3.431	1.562	2.464
<b>MUJER</b>	3	348	505	1.565	923	1.048

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	41	0,00 %	15	-44,44 %	Valladolid	14	27,27 %	160	70,21 %
Cádiz	31	-11,43 %	78	0,00 %	Zamora	1	0,00 %	5	400,00 %
Córdoba	18	-35,71 %	84	1,20 %	CASTILLA Y LEON	75	-3,85 %	650	7,62 %
Granada	51	-15,00 %	72	-2,70 %	Barcelona	712	-5,70 %	3.003	1,59 %
Huelva	13	-27,78 %	129	-32,46 %	Girona	81	-13,83 %	348	7,08 %
Jaén	24	-11,11 %	407	91,98 %	Lleida	14	-22,22 %	146	5,80 %
Málaga	35	-5,41 %	42	-40,85 %	Tarragona	49	-5,77 %	353	13,87 %
Sevilla	77	2,67 %	657	15,26 %	CATALUÑA	856	-6,86 %	3.850	3,24 %
ANDALUCÍA	290	-9,66 %	1.484	13,63 %	Alicante/Alacant	476	-10,69 %	1.374	-2,76 %
Huesca	7	40,00 %	119	54,55 %	Castellón/Castelló	18	20,00 %	24	26,32 %
Teruel	3	-25,00 %	76	181,48 %	Valencia/València	493	-5,56 %	2.253	-4,98 %
Zaragoza	131	-3,68 %	889	15,76 %	COMUNITAT VALENCIANA	987	-7,76 %	3.651	-4,00 %
ARAGON	141	-2,76 %	1.084	24,31 %	Badajoz	16	-15,79 %	62	-8,82 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	26	18,18 %	47	-34,72 %	Cáceres	2	-33,33 %	76	322,22 %
BALEARS, ILLES	9	-10,00 %	5	400,00 %	EXTREMADURA	18	-18,18 %	138	60,47 %
Palmas, Las	25	-3,85 %	6	-75,00 %	Coruña, A	41	-28,07 %	82	10,81 %
Santa Cruz de Tenerife	15	-21,05 %	14	-22,22 %	Lugo	5	-16,67 %	4	0,00 %
CANARIAS	40	-11,11 %	20	-52,38 %	Ourense	19	-5,00 %	224	10,89 %
CANTABRIA	9	-35,71 %	436	11,51 %	Pontevedra	74	-1,33 %	762	130,91 %
Albacete	35	12,90 %	170	136,11 %	GALICIA	139	-12,03 %	1.072	75,74 %
Ciudad Real	21	-8,70 %	135	16,38 %	MADRID, COMUNIDAD DE	194	-7,18 %	482	-24,09 %
Cuenca	5	-16,67 %	15	-21,05 %	MURCIA, REGIÓN DE	112	-5,08 %	744	-6,65 %
Guadalajara	11	37,50 %	27	28,57 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	21	-12,50 %	453	-10,65 %
Toledo	30	11,11 %	41	20,59 %	Araba/Álava	10	11,11 %	188	-17,18 %
CASTILLA-LA MANCHA	102	7,37 %	388	48,09 %	Gipuzkoa	40	5,26 %	369	-23,13 %
Ávila	12	-14,29 %	55	3,77 %	Bizkaia	63	-18,18 %	339	-9,12 %
Burgos	14	16,67 %	242	-13,26 %	PAIS VASCO	113	-8,87 %	896	-17,04 %
León	20	-25,93 %	51	13,33 %	RIOJA, LA	8	-20,00 %	238	-26,99 %
Palencia	8	0,00 %	131	11,02 %	CEUTA	1	0,00 %	-	-
Salamanca	3	-40,00 %	2	-66,67 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	1	-	1	-83,33 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	0,00 %
Soria	2	-	3	50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8144-Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilización de productos químicos.</li> <li>- Manejo de maquinaria (prensas, moldureras, sierras, tupís)</li> <li>- Salud laboral.</li> <li>- Computer numerical control (CNC) (automatización de máquinas-herramientas).</li> <li>- Impresión láser digital.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="817 452 1513 533"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ofimática general <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	-	-	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.096	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
1610-Aserrado y cepillado de la madera	21.26 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	20.34 %
1624-Fabricación de envases y embalajes de madera	14.24 %
1621-Fabricación de chapas y tableros de madera	13.00 %
1629-Fabricación de otros productos de madera; artículos de corcho, cestería y espartería	5.57 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 74,41% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

16-Industria de la madera y del corcho, excepto muebles. Cestería y espartería

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8144\_ OPERADORES DE SERRERÍAS, DE MÁQUINAS DE FABRICACIÓN DE TABLEROS Y DE INSTALACIONES AFINES PARA EL TRATAMIENTO DE LA MADERA Y EL CORCHO

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

1.984 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **714 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 353 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -8,46% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.096 contratos**

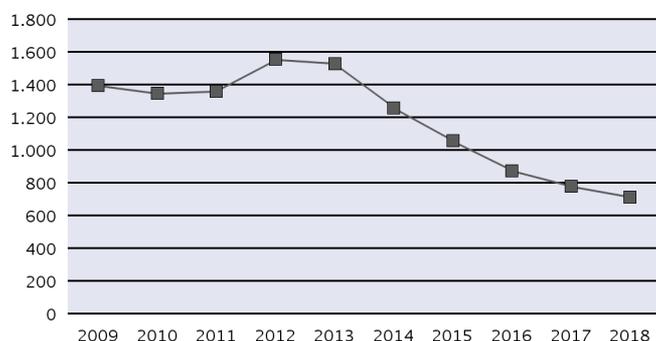
en esta ocupación a 2.416 personas

- Supone una variación de -10,18% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	8	15	61	47	460
<b>MUJER</b>	-	1	10	18	94

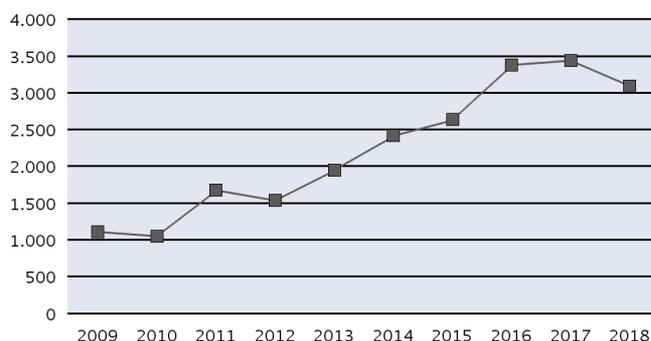
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	13	455	435	786	348	691
<b>MUJER</b>	-	35	46	101	79	107

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	9	28,57 %	19	-9,52 %	Valladolid	3	-40,00 %	20	42,86 %
Cádiz	5	0,00 %	42	35,48 %	Zamora	2	0,00 %	10	66,67 %
Córdoba	6	0,00 %	7	-53,33 %	CASTILLA Y LEON	45	-4,26 %	364	-29,46 %
Granada	4	-20,00 %	18	-51,35 %	Barcelona	23	-28,13 %	120	-7,69 %
Huelva	1	-66,67 %	38	-30,91 %	Girona	25	47,06 %	133	7,26 %
Jaén	3	-25,00 %	11	-26,67 %	Lleida	5	-16,67 %	16	-27,27 %
Málaga	10	-9,09 %	26	-33,33 %	Tarragona	8	60,00 %	17	-37,04 %
Sevilla	19	-5,00 %	28	-54,10 %	CATALUÑA	61	1,67 %	286	-5,61 %
ANDALUCÍA	57	-6,56 %	189	-31,02 %	Alicante/Alacant	12	9,09 %	46	-11,54 %
Huesca	1	0,00 %	1	-50,00 %	Castellón/Castelló	7	-22,22 %	179	33,58 %
Teruel	5	25,00 %	60	-6,25 %	Valencia/València	206	-11,21 %	388	7,18 %
Zaragoza	5	150,00 %	77	208,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	225	-10,71 %	613	11,86 %
ARAGON	11	57,14 %	138	51,65 %	Badajoz	3	-25,00 %	5	-76,19 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	18	12,50 %	20	-23,08 %	Cáceres	1	-	11	-35,29 %
BALEARS, ILLES	1	0,00 %	9	-35,71 %	EXTREMADURA	4	0,00 %	16	-57,89 %
Palmas, Las	3	50,00 %	7	133,33 %	Coruña, A	56	-1,75 %	167	2,45 %
Santa Cruz de Tenerife	5	-16,67 %	23	130,00 %	Lugo	27	-38,64 %	143	23,28 %
CANARIAS	8	0,00 %	30	130,77 %	Ourense	26	-7,14 %	47	-62,10 %
CANTABRIA	1	0,00 %	14	-30,00 %	Pontevedra	49	-18,33 %	91	30,00 %
Albacete	21	10,53 %	65	-15,58 %	GALICIA	158	-16,40 %	448	-5,29 %
Ciudad Real	9	0,00 %	76	-28,97 %	MADRID, COMUNIDAD DE	11	-21,43 %	113	-48,87 %
Cuenca	5	-28,57 %	14	55,56 %	MURCIA, REGIÓN DE	35	-10,26 %	299	-10,48 %
Guadalajara	1	0,00 %	2	-71,43 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	7	40,00 %	128	56,10 %
Toledo	10	-44,44 %	20	-60,00 %	Araba/Álava	8	-100,00 %	48	380,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	46	-14,81 %	177	-29,20 %	Gipuzkoa	8	-20,00 %	33	-46,77 %
Ávila	1	-66,67 %	2	-	Bizkaia	14	75,00 %	58	-10,77 %
Burgos	20	11,11 %	60	-40,59 %	PAIS VASCO	22	15,79 %	139	1,46 %
León	6	-25,00 %	139	-41,84 %	RIOJA, LA	4	33,33 %	111	7,77 %
Palencia	1	-50,00 %	9	-71,88 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	1	0,00 %	2	-	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	2	0,00 %	10	-16,67 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	-50,00 %
Soria	9	50,00 %	112	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8151-Operadores de máquinas para preparar fibras, hilar y devanar

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricación de hilos e hilazas a partir de mechas, fibras naturales y sintéticas y obtención de mechas naturales más gruesas.</li> <li>- Conocimiento del sector textil, su cadena de valor.</li> <li>- Tratamiento de residuos y reciclaje.</li> <li>- Maquinaria de hilaturas y sus acabados: parafinas...</li> <li>- Prevención medioambiental nivel básico.</li> <li>- Responsabilidad social corporativa a nivel básico.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	-	-	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.500	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	23.13 %
1310-Preparación e hilado de fibras textiles	22.74 %
1394-Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes	15.53 %
1320-Fabricación de tejidos textiles	6.18 %
4321-Instalaciones eléctricas	3.99 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 71,57% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

13-Industria textil

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8151\_ OPERADORES DE MÁQUINAS PARA PREPARAR FIBRAS, HILAR Y DEVANAR

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

4.056 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.839 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.317 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -12,47% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.500 contratos**

en esta ocupación a 1.960 personas

- Supone una variación de -13,94% con respecto a los contratos del año anterior

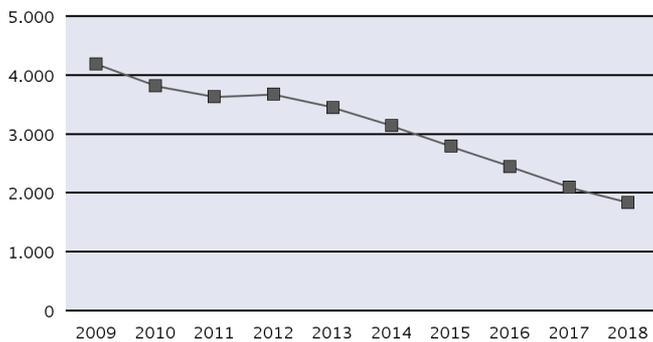
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	6	1	21	25	357
<b>MUJER</b>	-	-	2	42	60	1.325

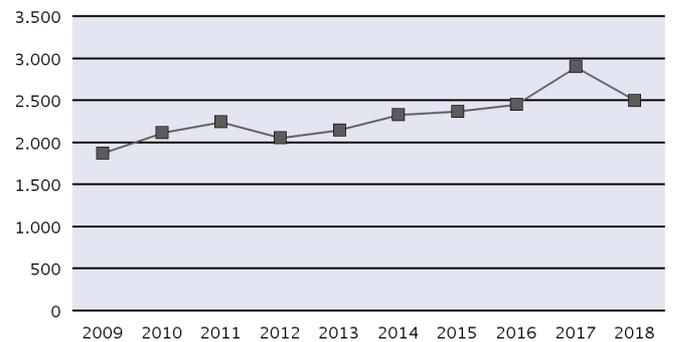
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	12	284	240	434	212	386
<b>MUJER</b>	4	74	120	274	180	280

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	8	14,29 %	6	200,00 %	Valladolid	12	20,00 %	-	-100,00 %
Cádiz	10	-28,57 %	7	250,00 %	Zamora	6	0,00 %	-	-
Córdoba	8	-46,67 %	24	1.100,00 %	CASTILLA Y LEON	73	-9,88 %	78	-17,02 %
Granada	9	-10,00 %	4	0,00 %	Barcelona	772	-19,75 %	468	-8,41 %
Huelva	-	-	2	100,00 %	Girona	117	-17,02 %	386	-4,22 %
Jaén	22	-15,38 %	15	-65,91 %	Lleida	18	-35,71 %	25	212,50 %
Málaga	56	3,70 %	13	-82,67 %	Tarragona	25	-3,85 %	54	170,00 %
Sevilla	30	-14,29 %	90	57,89 %	CATALUÑA	932	-19,45 %	933	-0,96 %
ANDALUCÍA	143	-11,18 %	161	-13,90 %	Alicante/Alacant	253	4,12 %	789	-36,93 %
Huesca	5	-16,67 %	3	-	Castellón/Castelló	11	22,22 %	31	416,67 %
Teruel	4	0,00 %	-	-	Valencia/València	213	-5,33 %	146	22,69 %
Zaragoza	12	0,00 %	77	-3,75 %	COMUNITAT VALENCIANA	477	0,00 %	966	-29,80 %
ARAGON	21	-4,55 %	80	0,00 %	Badajoz	7	16,67 %	21	2.000,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	3	-25,00 %	3	0,00 %	Cáceres	5	-37,50 %	-	-
BALEARS, ILLES	1	-50,00 %	2	-	EXTREMADURA	12	-14,29 %	21	2.000,00 %
Palmas, Las	4	0,00 %	1	-	Coruña, A	16	14,29 %	13	30,00 %
Santa Cruz de Tenerife	-	-100,00 %	-	-	Lugo	2	0,00 %	1	-
CANARIAS	4	-20,00 %	1	-	Ourense	6	20,00 %	3	200,00 %
CANTABRIA	3	0,00 %	57	307,14 %	Pontevedra	12	-7,69 %	65	-19,75 %
Albacete	24	-4,00 %	25	13,64 %	GALICIA	36	5,88 %	82	-10,87 %
Ciudad Real	3	-40,00 %	5	400,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	28	-3,45 %	30	-3,23 %
Cuenca	4	-33,33 %	2	-60,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	17	6,25 %	36	56,52 %
Guadalajara	-	-	-	-	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	8	14,29 %	5	-58,33 %
Toledo	13	-7,14 %	1	-83,33 %	Araba/Álava	3	0,00 %	2	-
CASTILLA-LA MANCHA	44	-12,00 %	33	-2,94 %	Gipuzkoa	3	0,00 %	4	-60,00 %
Ávila	1	0,00 %	4	-55,56 %	Bizkaia	5	-16,67 %	3	0,00 %
Burgos	8	-27,27 %	54	-19,40 %	PAIS VASCO	11	-8,33 %	9	-30,77 %
León	3	-50,00 %	2	100,00 %	RIOJA, LA	26	-3,70 %	3	0,00 %
Palencia	1	-50,00 %	-	-	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	40	-6,98 %	18	12,50 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	2	0,00 %	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8152-Operadores de telares y otras máquinas tejedoras

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceptos básicos de hilatura: título, torsión, material, tipo de fibra...</li> <li>- Materiales textiles y su tratamiento.</li> <li>- Estructuras textiles.</li> <li>- Formación específica para máquinas tejedoras.</li> <li>- Conocimiento del sector textil, su cadena de valor.</li> <li>- Electromecánica.</li> <li>- Formación derivada de la incorporación de la industria 4.0 en todos los procesos.</li> <li>- Programas informáticos específicos de maquinarias de tejer.</li> <li>- Automatización en los procesos.</li> <li>- Economía circular: reutilización de los recursos de fabricación.</li> <li>- Control de calidad.</li> <li>- Mantenimiento.</li> <li>- Adaptación al método de las 5 M: Máquina, Método, Mano de obra, Medio ambiente y Materia prima.</li> <li>- Responsabilidad social a nivel básico</li> <li>- Riesgos medioambientales</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;"><b>Básico</b></span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	-	-	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.157	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	18.81 %
1320-Fabricación de tejidos textiles	13.28 %
1413-Confección de otras prendas de vestir exteriores	11.88 %
1391-Fabricación de tejidos de punto	6.23 %
1419-Confección de otras prendas de vestir y accesorios	5.65 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 55,85% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

13-Industria textil

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8152\_ OPERADORES DE TELARES Y OTRAS MÁQUINAS TEJEDORAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.773 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.342 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.556 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -10,58% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **2.157 contratos**

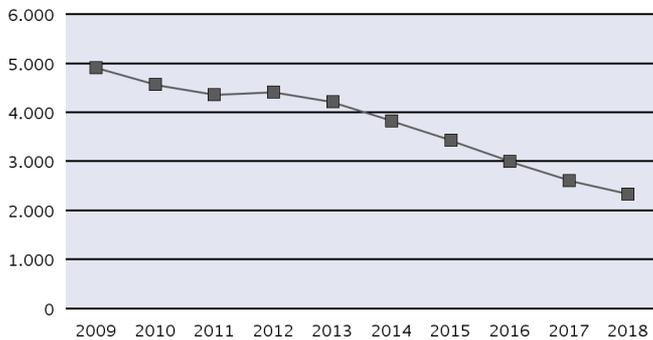
en esta ocupación a 1.723 personas

- Supone una variación de -5,15% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	5	4	29	32	395
<b>MUJER</b>	2	3	83	135	1.654

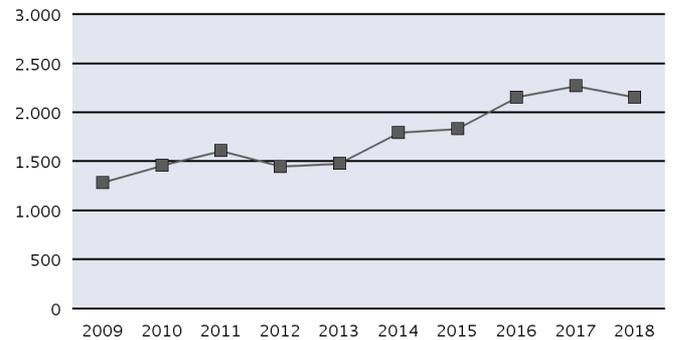
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	6	163	124	242	118	378
<b>MUJER</b>	1	49	90	254	217	515

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	2	0,00 %	3	0,00 %	Valladolid	2	-77,78 %	-	-100,00 %
Cádiz	19	-13,64 %	1	-	Zamora	5	-16,67 %	-	-
Córdoba	18	-5,26 %	-	-100,00 %	CASTILLA Y LEON	67	-27,96 %	22	-24,14 %
Granada	13	-27,78 %	17	88,89 %	Barcelona	707	-14,30 %	453	6,09 %
Huelva	1	-75,00 %	-	-	Girona	35	-2,78 %	38	40,74 %
Jaén	28	16,67 %	126	-18,18 %	Lleida	9	-10,00 %	37	76,19 %
Málaga	39	-9,30 %	11	-26,67 %	Tarragona	23	-11,54 %	15	-25,00 %
Sevilla	43	-8,51 %	12	-7,69 %	CATALUÑA	774	-13,71 %	543	9,70 %
ANDALUCÍA	163	-8,94 %	170	-12,82 %	Alicante/Alacant	247	-5,36 %	400	-10,71 %
Huesca	-	-	2	100,00 %	Castellón/Castelló	26	4,00 %	57	23,91 %
Teruel	-	-100,00 %	-	-	Valencia/València	344	-12,02 %	289	-10,53 %
Zaragoza	24	20,00 %	42	-51,72 %	COMUNITAT VALENCIANA	617	-8,86 %	746	-8,69 %
ARAGON	24	14,29 %	44	-50,00 %	Badajoz	10	11,11 %	-	-100,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	10	-9,09 %	-	-	Cáceres	12	9,09 %	3	200,00 %
BALEARIS, ILLES	5	0,00 %	-	-100,00 %	EXTREMADURA	22	10,00 %	3	-25,00 %
Palmas, Las	3	-40,00 %	1	-50,00 %	Coruña, A	170	-11,46 %	222	-9,76 %
Santa Cruz de Tenerife	-	-100,00 %	2	-60,00 %	Lugo	8	166,67 %	-	-100,00 %
CANARIAS	3	-50,00 %	3	-57,14 %	Ourense	13	8,33 %	2	100,00 %
CANTABRIA	4	33,33 %	3	-25,00 %	Pontevedra	93	-7,00 %	187	29,86 %
Albacete	54	-3,57 %	19	-55,81 %	GALICIA	284	-7,49 %	411	4,58 %
Ciudad Real	47	30,56 %	11	-15,38 %	MADRID, COMUNIDAD DE	98	-19,67 %	62	6,90 %
Cuenca	5	66,67 %	8	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	29	11,54 %	34	-10,53 %
Guadalajara	3	-25,00 %	-	-	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	6	-14,29 %	11	-63,33 %
Toledo	91	-8,08 %	55	17,02 %	Araba/Álava	4	33,33 %	-	-100,00 %
CASTILLA-LA MANCHA	200	1,01 %	93	-16,22 %	Gipuzkoa	7	-30,00 %	8	300,00 %
Ávila	-	-	2	-	Bizkaia	9	-30,77 %	1	-
Burgos	25	-7,41 %	10	42,86 %	PAIS VASCO	20	-23,08 %	9	200,00 %
León	15	-28,57 %	8	-11,11 %	RIOJA, LA	15	-25,00 %	3	200,00 %
Palencia	1	-66,67 %	-	-	CEUTA	1	0,00 %	-	-
Salamanca	15	-34,78 %	2	-33,33 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	2	0,00 %	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-
Soria	2	0,00 %	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8159-Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales textiles y su tratamiento.</li> <li>- Estructuras textiles.</li> <li>- Máquinas tejedoras y de coser (automáticas y semiautomáticas).</li> <li>- Conocimiento del sector textil, su cadena de valor.</li> <li>- Formación derivada de la incorporación de la industria 4.0 en todos los procesos.</li> <li>- Programas informáticos específicos de maquinarias de tejer.</li> <li>- Automatización en los procesos.</li> <li>- Economía circular: reutilización de los recursos de fabricación</li> <li>- Control de calidad.</li> <li>- Mantenimiento.</li> <li>- Gestión de operaciones (programas de gestión eficiencia y calidad).</li> <li>- Adaptación al Método de las 5 M: Máquina, Método, Mano de obra, Medio ambiente y Materia prima.</li> <li>- Responsabilidad social a nivel básico.</li> <li>- Riesgos medioambientales.</li> <li>- Diseño por ordenador.</li> <li>- Patronajes (manuales y por ordenador).</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	-	-	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 10.666	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	72.53 %
1413-Confección de otras prendas de vestir exteriores	5.71 %
1419-Confección de otras prendas de vestir y accesorios	3.89 %
1392-Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir	3.39 %
1330-Acabado de textiles	1.84 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 87,36% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

13-Industria textil

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8159\_ OPERADORES DE MÁQUINAS PARA FABRICAR PRODUCTOS TEXTILES NO CLASIFICADOS BAJO OTROS EPÍGRAFES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

540 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **186 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 107 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,00% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

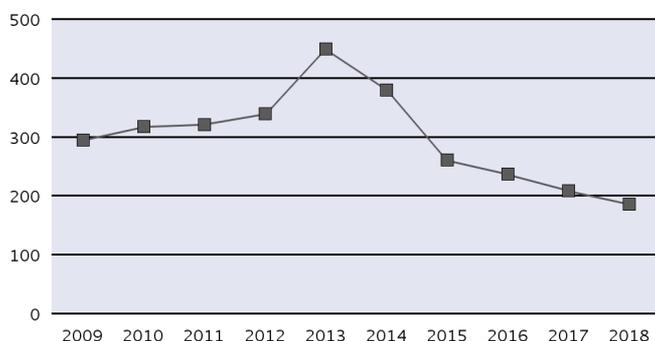
En 2018 se han realizado **10.666 contratos**  
en esta ocupación a 6.155 personas

- Supone una variación de 36,78% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	2	12	5	46
<b>MUJER</b>	2	1	11	10	96

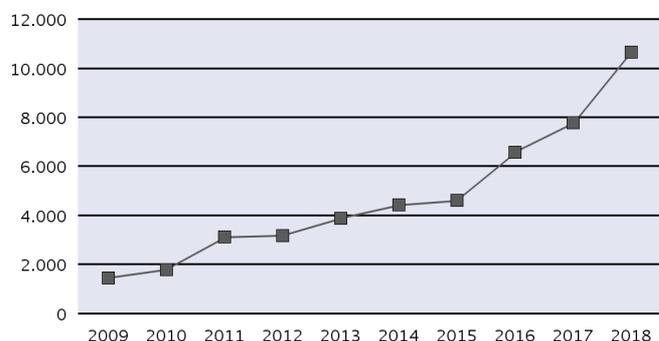
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	12	852	767	1.161	471	608
<b>MUJER</b>	2	987	1.190	2.332	1.013	1.271

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	-	-	9	12,50 %	Valladolid	1	0,00 %	8	100,00 %
Cádiz	3	0,00 %	6	20,00 %	Zamora	-	-	2	-
Córdoba	4	0,00 %	82	-26,13 %	CASTILLA Y LEON	6	50,00 %	69	-17,86 %
Granada	1	0,00 %	27	107,69 %	Barcelona	15	-21,05 %	469	-20,10 %
Huelva	1	0,00 %	276	68,29 %	Girona	1	-	197	-41,54 %
Jaén	5	0,00 %	90	3,45 %	Lleida	-	-	147	23,53 %
Málaga	6	-25,00 %	39	-7,14 %	Tarragona	3	-25,00 %	141	23,68 %
Sevilla	4	-50,00 %	68	-41,38 %	CATALUÑA	19	-17,39 %	954	-17,55 %
ANDALUCÍA	24	-20,00 %	597	9,34 %	Alicante/Alacant	23	-4,17 %	346	-1,70 %
Huesca	-	-	1	-50,00 %	Castellón/Castelló	-	-	83	27,69 %
Teruel	-	-	20	25,00 %	Valencia/València	41	-10,87 %	270	12,03 %
Zaragoza	24	14,29 %	4.922	61,38 %	COMUNITAT VALENCIANA	64	-8,57 %	699	6,23 %
ARAGON	24	14,29 %	4.943	61,11 %	Badajoz	-	-	10	233,33 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	1	0,00 %	15	-16,67 %	Cáceres	1	0,00 %	-	-
BALEARS, ILLES	1	0,00 %	12	-7,69 %	EXTREMADURA	1	0,00 %	10	233,33 %
Palmas, Las	-	-	2	100,00 %	Coruña, A	1	0,00 %	2.150	149,13 %
Santa Cruz de Tenerife	2	0,00 %	29	190,00 %	Lugo	2	0,00 %	-	-
CANARIAS	2	0,00 %	31	181,82 %	Ourense	2	-33,33 %	92	5,75 %
CANTABRIA	-	-	3	-72,73 %	Pontevedra	4	-20,00 %	92	22,67 %
Albacete	1	0,00 %	16	-90,75 %	GALICIA	9	-18,18 %	2.334	127,71 %
Ciudad Real	4	-20,00 %	149	-1,32 %	MADRID, COMUNIDAD DE	10	-44,44 %	289	1,76 %
Cuenca	-	-	2	0,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	10	-16,67 %	23	43,75 %
Guadalajara	-	-	73	2.333,33 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	-	-	76	-49,67 %
Toledo	4	33,33 %	257	-12,59 %	Araba/Álava	-	-	3	-89,66 %
CASTILLA-LA MANCHA	9	0,00 %	497	-20,22 %	Gipuzkoa	1	0,00 %	9	-25,00 %
Ávila	1	0,00 %	-	-	Bizkaia	4	33,33 %	33	6,45 %
Burgos	1	0,00 %	48	118,18 %	PAIS VASCO	5	25,00 %	45	-37,50 %
León	2	100,00 %	5	-90,38 %	RIOJA, LA	1	-50,00 %	68	19,30 %
Palencia	1	-	6	200,00 %	CEUTA	-	-	-	-100,00 %
Salamanca	-	-	-	-100,00 %	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	-
Soria	-	-	-	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8160-Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo y control de maquinaria con automatismos programables.</li> <li>- Software básico de maquinaria automatizada.</li> <li>- Principios de limpieza en áreas industriales.</li> <li>- Riesgos en la utilización de la maquinaria.</li> <li>- Control de trazabilidad de materia prima y productos.</li> <li>- Tecnología de llenado avanzado.</li> <li>- Tecnología de pasteurización avanzado.</li> <li>- Tecnología de lavado de botellas avanzado.</li> <li>- Tecnología de multiembalaje avanzado.</li> <li>- Tecnología de paletizado y manejo de robots avanzado.</li> <li>- Principios de inspección electrónica.</li> <li>- Logística básica.</li> <li>- Mantenimiento mecánico básico.</li> <li>- Mantenimiento eléctrico básico.</li> <li>- Sistemas de automatización básico.</li> <li>- Barrilería.</li> <li>- Elaboración de productos en entornos industriales.</li> <li>- Tecnología de los alimentos.</li> <li>- Manipulación de maquinaria de transporte.</li> <li>- Sistemas de calidad normas ISO.</li> <li>- Prevención de riesgos laborales específicos.</li> <li>- Trabajo en cadena.</li> <li>- Mantenimiento en panadería.</li> <li>- Manejo de cuchillo.</li> <li>- Despiece y manipulación de pescado.</li> <li>- Envasado, cierre, verificación de lotes y etiquetado.</li> <li>- Movimientos del palet, manejo de la traspaleta eléctrica.</li> <li>- Necesidades higiénico-sanitarias y de correcto almacenaje de las materias primas.</li> <li>- Control de trazabilidad de materia prima y productos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 47.098	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	47.10 %
1071-Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	9.03 %
1082-Fabricación de cacao, chocolate y productos de confitería	5.39 %
1043-Fabricación de aceite de oliva	3.92 %
1107-Fabricación de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas	3.19 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 68,63% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

11-Fabricación de bebidas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8160\_ OPERADORES DE MÁQUINAS PARA ELABORAR PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

11.552 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.852 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.345 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,53% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **47.098 contratos**

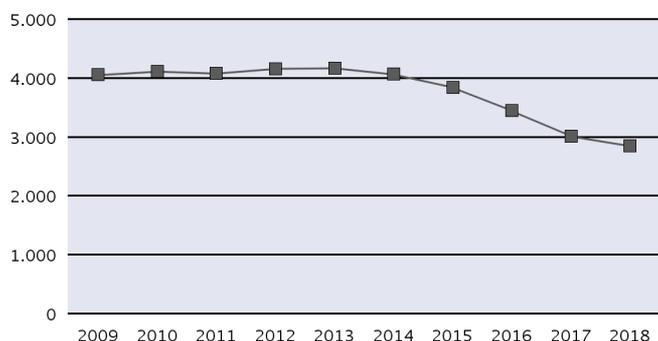
en esta ocupación a 19.376 personas

- Supone una variación de 8,17% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	64	63	165	110	687
<b>MUJER</b>	-	39	76	262	201	1.185

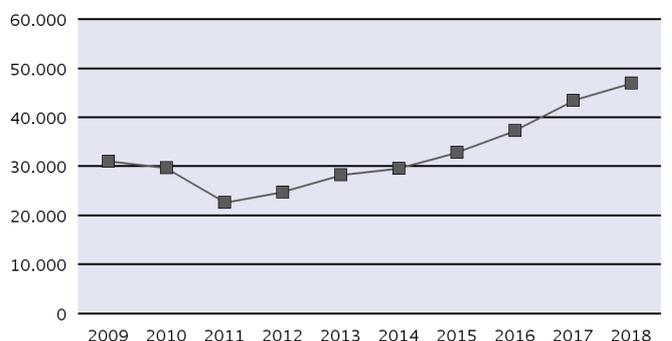
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	68	5.574	4.972	6.913	2.956	4.758
<b>MUJER</b>	16	2.955	3.014	6.866	3.010	5.996

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	14	27,27 %	247	-23,05 %	Valladolid	56	-3,45 %	385	-8,33 %
Cádiz	45	-8,16 %	1.167	-15,13 %	Zamora	12	-7,69 %	55	37,50 %
Córdoba	67	-18,29 %	462	-36,28 %	CASTILLA Y LEON	153	-4,38 %	5.121	32,70 %
Granada	47	9,30 %	1.123	22,20 %	Barcelona	240	2,56 %	3.537	-2,88 %
Huelva	15	-16,67 %	164	164,52 %	Girona	45	-22,41 %	967	38,94 %
Jaén	17	-37,04 %	994	-1,97 %	Lleida	32	18,52 %	192	9,09 %
Málaga	71	14,52 %	1.451	56,70 %	Tarragona	37	2,78 %	653	-32,54 %
Sevilla	166	9,21 %	3.532	-35,78 %	CATALUÑA	354	-0,28 %	5.349	-2,43 %
ANDALUCIA	442	-0,45 %	9.140	-15,70 %	Alicante/Alacant	244	4,27 %	663	-1,63 %
Huesca	13	8,33 %	115	29,21 %	Castellón/Castelló	14	0,00 %	112	-43,43 %
Teruel	1	-50,00 %	87	27,94 %	Valencia/València	288	3,23 %	6.423	38,28 %
Zaragoza	51	-3,77 %	1.452	16,44 %	COMUNITAT VALENCIANA	546	3,61 %	7.198	30,47 %
ARAGON	65	-2,99 %	1.654	17,81 %	Badajoz	18	5,88 %	145	74,70 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	28	3,70 %	251	-10,68 %	Cáceres	15	15,38 %	47	-12,96 %
BALEARS, ILLES	10	25,00 %	103	-16,94 %	EXTREMADURA	33	10,00 %	192	40,15 %
Palmas, Las	68	1,49 %	246	9,33 %	Coruña, A	76	-24,00 %	2.227	-0,18 %
Santa Cruz de Tenerife	138	-16,87 %	165	-5,71 %	Lugo	20	-16,67 %	187	49,60 %
CANARIAS	206	-11,59 %	411	2,75 %	Ourense	5	25,00 %	136	-13,92 %
CANTABRIA	33	-34,00 %	71	31,48 %	Pontevedra	174	-12,56 %	368	-11,96 %
Albacete	38	-5,00 %	579	12,21 %	GALICIA	275	-15,90 %	2.918	-0,48 %
Ciudad Real	26	-13,33 %	2.169	133,98 %	MADRID, COMUNIDAD DE	96	-10,28 %	3.405	13,96 %
Cuenca	7	40,00 %	50	-28,57 %	MURCIA, REGIÓN DE	379	-15,59 %	1.025	11,66 %
Guadalajara	10	25,00 %	301	447,27 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	23	4,55 %	465	-24,02 %
Toledo	57	5,56 %	423	-50,70 %	Araba/Álava	8	33,33 %	219	38,61 %
CASTILLA-LA MANCHA	138	0,73 %	3.522	45,18 %	Gipuzkoa	25	0,00 %	2.446	18,80 %
Ávila	1	0,00 %	131	-16,56 %	Bizkaia	20	42,86 %	290	249,40 %
Burgos	23	-25,81 %	748	45,24 %	PAIS VASCO	53	17,78 %	2.955	28,48 %
León	22	15,79 %	625	86,57 %	RIOJA, LA	15	-42,31 %	3.315	1,72 %
Palencia	20	0,00 %	2.431	25,18 %	CEUTA	3	-25,00 %	3	200,00 %
Salamanca	11	37,50 %	18	0,00 %	MELILLA	-	-100,00 %	-	-
Segovia	6	0,00 %	716	71,70 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	-	-100,00 %
Soria	2	-50,00 %	12	-20,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8170-Operadores de máquinas de lavandería y tintorería

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión y mantenimiento de la maquinaria.</li> <li>- Planchado.</li> <li>- Nuevos materiales.</li> <li>- Nuevos productos químicos a utilizar.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 16.072

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
9601-Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel	79.33 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	5.68 %
8121-Limpieza general de edificios	2.40 %
5510-Hoteles y alojamientos similares	1.60 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	1.50 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 90,51% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

96-Otros servicios personales

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8170\_ OPERADORES DE MÁQUINAS DE LAVANDERÍA Y TINTORERÍA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

14.109 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.445 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.400 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,35% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

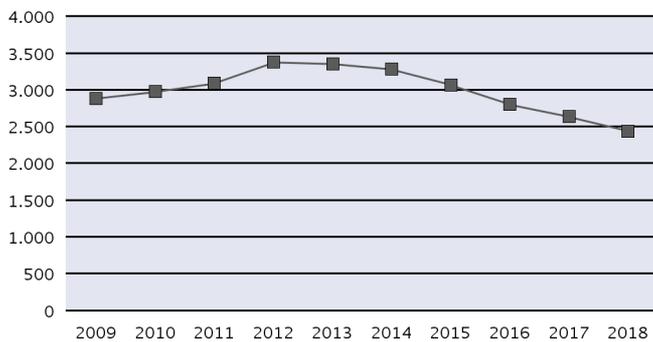
En 2018 se han realizado **16.072 contratos** en esta ocupación a 10.870 personas

- Supone una variación de 12,30% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1	32	25	72	45	162
<b>MUJER</b>	1	29	47	221	211	1.599

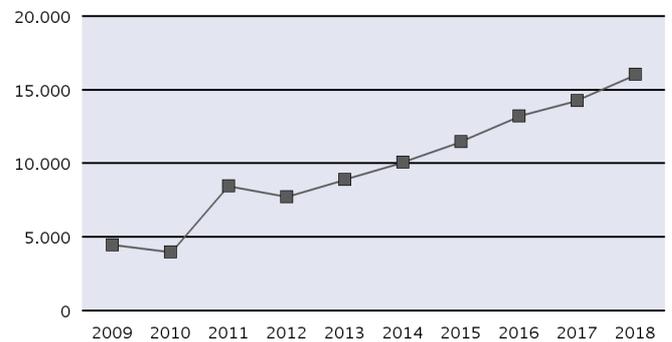
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	76	1.187	814	1.735	906	1.865
<b>MUJER</b>	40	1.018	1.027	2.288	1.501	3.615

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	25	13,64 %	182	6,43 %	Valladolid	31	6,90 %	88	83,33 %
Cádiz	57	-10,94 %	557	46,19 %	Zamora	8	-20,00 %	33	-2,94 %
Córdoba	42	2,44 %	150	56,25 %	CASTILLA Y LEON	135	-4,26 %	559	12,02 %
Granada	42	5,00 %	287	-11,42 %	Barcelona	281	-12,46 %	1.834	4,74 %
Huelva	20	17,65 %	226	33,73 %	Girona	22	-24,14 %	625	15,31 %
Jaén	33	-8,33 %	58	18,37 %	Lleida	12	50,00 %	71	44,90 %
Málaga	117	-6,40 %	836	8,85 %	Tarragona	31	6,90 %	308	10,00 %
Sevilla	96	-11,11 %	686	14,72 %	CATALUÑA	346	-10,59 %	2.838	8,24 %
ANDALUCÍA	432	-4,64 %	2.982	16,67 %	Alicante/Alacant	113	-11,02 %	256	80,28 %
Huesca	13	30,00 %	83	-3,49 %	Castellón/Castelló	35	6,06 %	99	23,75 %
Teruel	4	33,33 %	22	37,50 %	Valencia/València	184	-8,46 %	510	65,58 %
Zaragoza	69	-9,21 %	207	11,29 %	COMUNITAT VALENCIANA	332	-8,03 %	865	63,21 %
ARAGON	86	-3,37 %	312	8,33 %	Badajoz	17	13,33 %	143	30,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	59	13,46 %	144	-5,88 %	Cáceres	20	-4,76 %	40	100,00 %
BALEARIS, ILLES	28	-3,45 %	971	-6,00 %	EXTREMADURA	37	2,78 %	183	40,77 %
Palmas, Las	81	-8,99 %	652	17,48 %	Coruña, A	82	-9,89 %	468	-9,83 %
Santa Cruz de Tenerife	52	-13,33 %	735	-9,82 %	Lugo	8	-11,11 %	28	100,00 %
CANARIAS	133	-10,74 %	1.387	1,24 %	Ourense	19	-17,39 %	28	0,00 %
CANTABRIA	24	14,29 %	316	64,58 %	Pontevedra	42	-12,50 %	143	37,50 %
Albacete	81	-12,90 %	207	2,99 %	GALICIA	151	-11,70 %	667	0,30 %
Ciudad Real	59	7,27 %	66	10,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	201	-11,45 %	1.867	21,87 %
Cuenca	14	-17,65 %	124	-7,46 %	MURCIA, REGIÓN DE	57	7,55 %	123	-6,82 %
Guadalajara	16	-20,00 %	177	27,34 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	36	-5,26 %	305	75,29 %
Toledo	69	-13,75 %	25	-45,65 %	Araba/Álava	41	-10,87 %	125	30,21 %
CASTILLA-LA MANCHA	239	-9,81 %	599	3,28 %	Gipuzkoa	19	-29,63 %	1.047	-12,16 %
Ávila	12	-33,33 %	2	-60,00 %	Bizkaia	80	1,27 %	570	5,75 %
Burgos	20	5,26 %	11	-31,25 %	PAIS VASCO	140	-7,89 %	1.742	-4,65 %
León	21	-4,55 %	137	19,13 %	RIOJA, LA	9	-30,77 %	201	857,14 %
Palencia	9	50,00 %	104	-26,24 %	CEUTA	-	-100,00 %	-	-
Salamanca	24	-7,69 %	71	73,17 %	MELILLA	-	-100,00 %	10	42,86 %
Segovia	8	-20,00 %	86	14,67 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	0,00 %
Soria	2	100,00 %	27	12,50 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8201-Ensambladores de maquinaria mecánica

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- CNC.</li> <li>- Trazados y desarrollos.</li> <li>- Trabajos en altura y con plataformas elevadoras.</li> <li>- Soldadura.</li> <li>- Interpretación de planos.</li> <li>- Nuevos materiales, cambio del hierro al aluminio, materiales compuestos, etc...</li> <li>- Manejo y actualización de nuevas herramientas, aparataje y software.</li> <li>- Puesta en marcha, Preparación y ajuste para el mecanizado</li> <li>- Montaje y procesos de montaje, actualización.</li> <li>- Incorporación de sensores.</li> <li>- Incorporación de sistemas orientados a la industria 4.0.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>- Alemán</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Presentaciones <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	B	- Alemán	A	A	-	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*														
- Inglés	B	B	B	B	B														
- Alemán	A	A	-	A	-														

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 11.087	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	62.30 %
2910-Fabricación de vehículos de motor	5.16 %
9529-Reparación de otros efectos personales y artículos de uso doméstico	4.69 %
3020-Fabricación de locomotoras y material ferroviario	3.47 %
3312-Reparación de maquinaria	2.53 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 78,15% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

29-Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8201\_ ENSAMBLADORES DE MAQUINARIA MECÁNICA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

12.089 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.403 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 841 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -2,99% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **11.087 contratos**

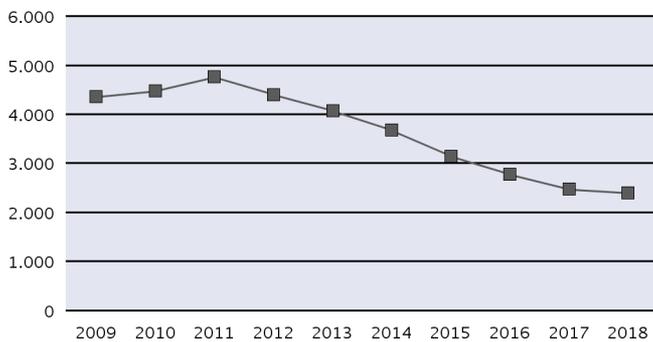
en esta ocupación a 5.419 personas

- Supone una variación de 2,01% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	22	197	146	315	191	883
<b>MUJER</b>	-	16	15	105	101	412

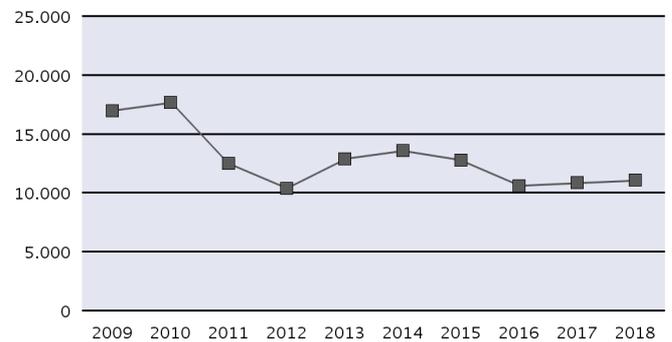
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	16	1.280	1.391	2.209	1.067	1.800
<b>MUJER</b>	-	341	606	1.114	456	807

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	17	41,67 %	29	163,64 %	Valladolid	70	16,67 %	143	81,01 %
Cádiz	74	12,12 %	19	11,76 %	Zamora	13	44,44 %	2	100,00 %
Córdoba	8	-20,00 %	161	45,05 %	CASTILLA Y LEON	221	21,43 %	1.022	20,80 %
Granada	20	-4,76 %	21	-16,00 %	Barcelona	703	-7,86 %	1.140	-20,28 %
Huelva	15	-40,00 %	12	20,00 %	Girona	35	40,00 %	92	17,95 %
Jaén	40	-2,44 %	72	-23,40 %	Lleida	12	-14,29 %	162	29,60 %
Málaga	23	-30,30 %	755	22,37 %	Tarragona	40	2,56 %	101	32,89 %
Sevilla	96	-2,04 %	120	-39,09 %	CATALUÑA	790	-6,06 %	1.495	-12,52 %
ANDALUCÍA	293	-4,25 %	1.189	9,89 %	Alicante/Alacant	41	0,00 %	101	-17,21 %
Huesca	8	100,00 %	27	-35,71 %	Castellón/Castelló	32	45,45 %	188	-33,10 %
Teruel	1	-66,67 %	18	-25,00 %	Valencia/València	171	-1,16 %	1.472	-24,08 %
Zaragoza	117	5,41 %	1.217	665,41 %	COMUNITAT VALENCIANA	244	3,39 %	1.761	-24,81 %
ARAGON	126	6,78 %	1.262	460,89 %	Badajoz	9	28,57 %	28	55,56 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	31	-16,22 %	37	-33,93 %	Cáceres	19	-9,52 %	11	-72,50 %
BALEARS, ILLES	15	-25,00 %	42	-8,70 %	EXTREMADURA	28	0,00 %	39	-32,76 %
Palmas, Las	19	11,76 %	223	-5,51 %	Coruña, A	28	-6,67 %	60	160,87 %
Santa Cruz de Tenerife	10	-47,37 %	398	91,35 %	Lugo	7	-22,22 %	18	5,88 %
CANARIAS	29	-19,44 %	621	39,86 %	Ourense	12	100,00 %	19	5,56 %
CANTABRIA	12	20,00 %	48	-46,07 %	Pontevedra	125	-6,72 %	113	8,65 %
Albacete	10	-16,67 %	125	8,70 %	GALICIA	172	-3,91 %	210	29,63 %
Ciudad Real	7	-12,50 %	86	-22,52 %	MADRID, COMUNIDAD DE	234	-9,30 %	1.099	-15,00 %
Cuenca	-	-100,00 %	8	-27,27 %	MURCIA, REGIÓN DE	45	7,14 %	189	-22,86 %
Guadalajara	6	20,00 %	22	-50,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	11	57,14 %	181	15,29 %
Toledo	26	-27,78 %	696	-31,76 %	Araba/Álava	20	-23,08 %	128	3,23 %
CASTILLA-LA MANCHA	49	-20,97 %	937	-27,98 %	Gipuzkoa	30	-3,23 %	399	-14,93 %
Ávila	13	30,00 %	58	205,26 %	Bizkaia	21	31,25 %	118	103,45 %
Burgos	18	0,00 %	581	9,42 %	PAIS VASCO	71	-2,74 %	645	-0,92 %
León	17	6,25 %	194	0,52 %	RIOJA, LA	32	-23,81 %	279	75,47 %
Palencia	75	36,36 %	13	62,50 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	13	18,18 %	26	333,33 %	MELILLA	-	-	3	0,00 %
Segovia	2	0,00 %	1	0,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	28	2.700,00 %
Soria	-	-100,00 %	4	-50,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8321-Operadores de maquinaria agrícola móvil

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicaciones derivadas de las nuevas tecnologías de la información y comunicación : SIGPAC, GPS AdBlue (control de emisiones), infrarrojos (optimización de fitosanitarios y fertilizantes).</li> <li>- Formación en nueva maquinaria, nuevos tractores para el vareo del olivo, maquinaria "buggy", etc...</li> <li>- Nuevos servicios y productos.</li> <li>- La innovación en nuevos cultivos.</li> <li>- Formación básica de fitosanitarios.</li> <li>- Aplicaciones informáticas contables (coste, ahorro, consumo de abono, semillas, combustibles...)</li> <li>- Regadío.</li> <li>- Organismos genéticamente organizados (estudios sobre nuevas semillas...).</li> <li>- Gestión de las parcelas para cumplir los requisitos de la Política Agraria Común.</li> <li>- Conducción de máquinas reales.</li> <li>- Conocimiento del medio.</li> <li>- Utilización de aperos.</li> </ul>	<p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Derechos y deberes de los autónomos</li> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2019: 78.066	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
0126-Cultivo de frutos oleaginosos	48.17 %
0111-Cultivo de cereales (excepto arroz), leguminosas y semillas oleaginosas	16.03 %
0161-Actividades de apoyo a la agricultura	10.59 %
0121-Cultivo de la vid	5.11 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 79,9% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

81-Servicios a edificios y actividades de jardinería

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8321\_ OPERADORES DE MAQUINARIA AGRÍCOLA MÓVIL

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2017

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2017 se han registrado **1.350 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 484 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -11,53% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2017 se han realizado **74.399 contratos**  
en esta ocupación a 32.493 personas

- Supone una variación de 18,09% con respecto a los contratos del año anterior

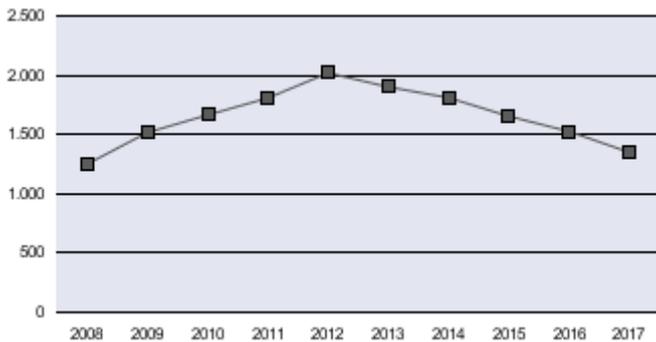
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	44	50	147	108	973
<b>MUJER</b>	0	4	3	2	2	17

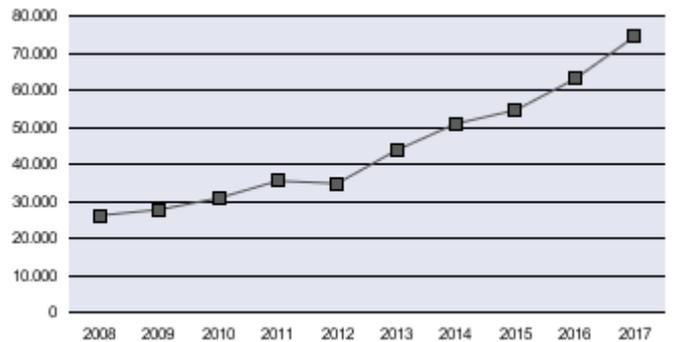
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	201	6.065	7.946	17.656	8.868	30.456
<b>MUJER</b>	1	261	375	866	476	1.228

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	23	-4,17 %	533	7,46 %	VALLADOLID	26	-16,13 %	352	-14,36 %
CADIZ	40	-20,00 %	2.490	-0,68 %	ZAMORA	20	11,11 %	110	-9,09 %
CORDOBA	27	-10,00 %	14.088	12,07 %	CASTILLA Y LEON	157	-1,88 %	1.397	-14,82 %
GRANADA	31	0,00 %	2.329	18,95 %	BARCELONA	26	-25,71 %	325	-1,22 %
HUELVA	28	-24,32 %	1.011	18,94 %	GIRONA	13	-13,33 %	86	7,50 %
JAEN	10	0,00 %	21.970	46,57 %	LLEIDA	51	0,00 %	694	1,46 %
MALAGA	15	-25,00 %	2.712	13,52 %	TARRAGONA	31	-16,22 %	281	-1,40 %
SEVILLA	126	-4,55 %	7.851	14,85 %	CATALUÑA	121	-12,32 %	1.386	0,58 %
ANDALUCIA	300	-10,18 %	52.984	24,39 %	ALICANTE/ALACANT	28	-30,00 %	284	15,92 %
HUESCA	17	-29,17 %	719	4,35 %	CASTELLON/CASTELLO	7	40,00 %	64	6,67 %
TERUEL	9	-10,00 %	133	12,71 %	VALENCIA	35	2,94 %	458	37,13 %
ZARAGOZA	26	-18,75 %	672	3,70 %	COM. VALENCIANA	70	-11,39 %	806	26,13 %
ARAGON	52	-21,21 %	1.524	4,74 %	BADAJOS	73	2,82 %	6.035	3,64 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	17	-39,29 %	100	-23,66 %	CACERES	27	-30,77 %	475	4,40 %
ILLES BALEARS	4	0,00 %	47	17,50 %	EXTREMADURA	100	-9,09 %	6.510	3,70 %
PALMAS LAS	13	-27,78 %	22	46,67 %	CORUÑA A	39	-20,41 %	461	-5,73 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	11	-31,25 %	37	76,19 %	LUGO	40	-14,89 %	282	-9,62 %
CANARIAS	24	-29,41 %	59	63,89 %	OURENSE	11	-31,25 %	79	25,40 %
CANTABRIA	10	-41,18 %	84	-7,69 %	PONTEVEDRA	34	-15,00 %	116	-16,55 %
ALBACETE	68	-2,86 %	1.648	11,28 %	GALICIA	124	-18,42 %	938	-6,48 %
CIUDAD REAL	50	-10,71 %	2.205	17,10 %	COM. DE MADRID	30	-6,25 %	528	67,62 %
CUENCA	29	-9,38 %	536	-1,29 %	REGION DE MURCIA	75	-5,06 %	1.930	16,48 %
GUADALAJARA	9	-18,18 %	105	-21,05 %	COM. FORAL DE NAVARRA	19	0,00 %	384	-4,48 %
TOLEDO	74	-8,64 %	878	0,00 %	ARABA/ALAVA	3	-40,00 %	132	-25,42 %
CASTILLA-LA MANCHA	230	-8,00 %	5.372	9,23 %	GIPUZKOA	2	-33,33 %	3	200,00 %
AVILA	7	75,00 %	160	-8,05 %	BIZKAIA	4	0,00 %	9	-35,71 %
BURGOS	18	12,50 %	217	-10,70 %	PAIS VASCO	9	-25,00 %	144	-25,00 %
LEON	24	4,35 %	139	-9,15 %	LA RIOJA	7	-36,36 %	172	-12,69 %
PALENCIA	14	-12,50 %	115	-40,10 %	CEUTA	1	0,00 %	0	-100,00 %
SALAMANCA	28	-12,50 %	78	-1,27 %	MELILLA	0		0	
SEGOVIA	14	-6,67 %	121	-20,92 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		34	3,03 %
SORIA	6	20,00 %	105	-7,89 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8322-Operadores de maquinaria forestal móvil

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación práctica en el manejo de la maquinaria forestal, en situaciones reales o con simuladores.</li> <li>- Adaptación a las nuevas tecnologías que se van produciendo en las máquinas (buggy, procesadoras, auto-cargadores agrícolas y forestales, palas, tractores y acople de aperos, tractor de cadenas con desbrozadora, skiders, remolques, etc...)</li> <li>- Manejo de GPS, máquinas con consola, SIGPAC....</li> <li>- Formación en interpretación de planos.</li> <li>- Conocimientos en medidas de maderas</li> <li>- Manejo real de maquinaria forestal</li> <li>- Tipología de la maquinaria a utilizar y sus especificidades.</li> </ul>	<p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 2.568	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
0240-Servicios de apoyo a la silvicultura	35.09 %
0210-Silvicultura y otras actividades forestales	13.56 %
0126-Cultivo de frutos oleaginosos	10.91 %
0220-Explotación de la madera	10.04 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 69,6% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

02-Silvicultura y explotación forestal

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8322\_ OPERADORES DE MAQUINARIA FORESTAL MÓVIL

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2016

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2016 se han registrado **128 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 37 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -18,47% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

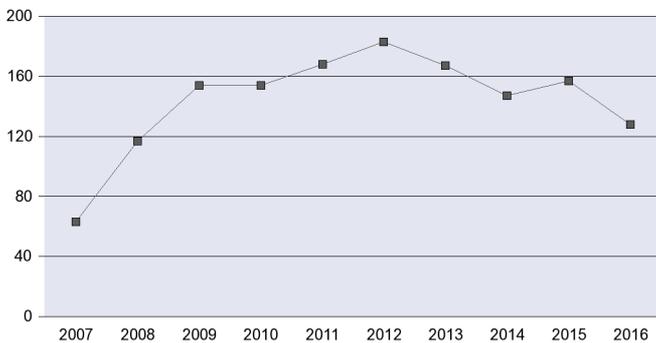
En 2016 se han realizado **2.284 contratos**  
en esta ocupación a 1.720 personas

- Supone una variación de 3,12% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	6	26	22	70
<b>MUJER</b>	0	0	0	0	2

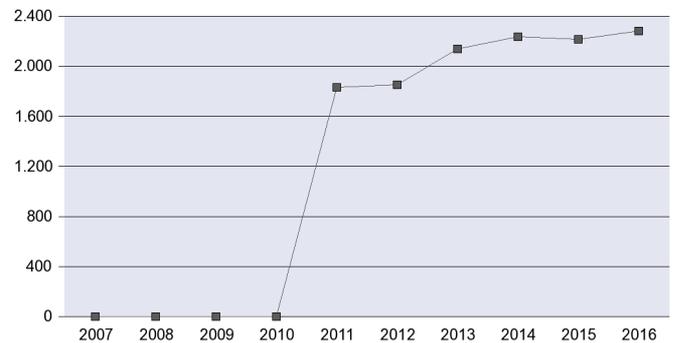
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	0	178	281	677	290	832
<b>MUJER</b>	0	3	1	7	8	7

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
ALMERIA	2	0,00 %	23	-43,90 %	VALLADOLID	3	-40,00 %	9	12,50 %
CADIZ	0	-100,00 %	51	88,89 %	ZAMORA	0		24	20,00 %
CORDOBA	0	-100,00 %	107	57,35 %	CASTILLA Y LEON	4	-55,56 %	164	-8,38 %
GRANADA	3	0,00 %	37	-36,21 %	BARCELONA	3	50,00 %	8	-57,89 %
HUELVA	5	0,00 %	186	1,64 %	GIRONA	1	0,00 %	25	-7,41 %
JAEN	0	-100,00 %	225	28,57 %	LLEIDA	3	50,00 %	1	-50,00 %
MALAGA	1	-50,00 %	235	58,78 %	TARRAGONA	0		15	-25,00 %
SEVILLA	2	100,00 %	60	25,00 %	CATALUÑA	7	40,00 %	49	-27,94 %
ANDALUCIA	13	-27,78 %	924	23,53 %	ALICANTE/ALACANT	3	-40,00 %	4	300,00 %
HUESCA	0	-100,00 %	12	-25,00 %	CASTELLON/CASTELLO	1		22	340,00 %
TERUEL	2	0,00 %	6	-40,00 %	VALENCIA	2	-60,00 %	20	-4,76 %
ZARAGOZA	0	-100,00 %	4	-69,23 %	COM. VALENCIANA	6	-40,00 %	46	70,37 %
ARAGON	2	-60,00 %	22	-43,59 %	BADAJOS	0	-100,00 %	41	-33,87 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	14	0,00 %	99	15,12 %	CACERES	3	-25,00 %	35	-32,69 %
ILLES BALEARS	1	0,00 %	1		EXTREMADURA	3	-40,00 %	76	-33,33 %
PALMAS LAS	4	0,00 %	4	300,00 %	CORUÑA A	15	-28,57 %	213	29,09 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	1	-50,00 %	12	50,00 %	LUGO	20	5,26 %	205	-8,89 %
CANARIAS	5	-16,67 %	16	77,78 %	OURENSE	11	-26,67 %	71	-13,41 %
CANTABRIA	2	-33,33 %	58	-3,33 %	PONTEVEDRA	14	55,56 %	136	-2,86 %
ALBACETE	1	0,00 %	29	-6,45 %	GALICIA	60	-6,25 %	625	2,12 %
CIUDAD REAL	1	0,00 %	16	166,67 %	COM. DE MADRID	3	0,00 %	41	-38,81 %
CUENCA	0	-100,00 %	8	14,29 %	REGION DE MURCIA	0		22	10,00 %
GUADALAJARA	1	0,00 %	6	0,00 %	COM. FORAL DE NAVARRA	2	0,00 %	10	-28,57 %
TOLEDO	1	0,00 %	7	-84,78 %	ARABA/ALAVA	0		8	-11,11 %
CASTILLA-LA MANCHA	4	-20,00 %	66	-31,25 %	GIPUZKOA	0	-100,00 %	10	66,67 %
AVILA	0		19	18,75 %	BIZKAIA	2	-60,00 %	46	-22,03 %
BURGOS	0		24	-4,00 %	PAIS VASCO	2	-71,43 %	64	-13,51 %
LEON	1	-66,67 %	50	-20,63 %	LA RIOJA	0		1	0,00 %
PALENCIA	0		11	-47,62 %	CEUTA	0		0	
SALAMANCA	0	-100,00 %	19	58,33 %	MELILLA	0		0	
SEGOVIA	0		5	-54,55 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		0	-100,00 %
SORIA	0		3	0,00 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8332-Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normas de manejo de las grúas, con carga y en vacío.</li> <li>- Señalización y maniobras prohibidas y permitidas.</li> <li>- Conducción en carretera.</li> <li>- Estabilización de la grúa.</li> <li>- Medidas de seguridad. Verificaciones periódicas y tareas de mantenimiento.</li> <li>- Instrumentación de la grúa.</li> <li>- Operaciones especiales con la grúa (demoliciones, elevación de cargas entre varias grúas,...).</li> <li>- Comportamiento de la grúa con peligros cercanos (tendidos eléctricos, carreteras, desniveles,...).</li> <li>- Manipular cargas con puentes-grúa y polipastos.</li> <li>- Elaborar armaduras y colocarlas en obras.</li> </ul>	<p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 68.125	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	26.08 %
5224-Manipulación de mercancías	13.30 %
4121-Construcción de edificios residenciales	12.51 %
9321-Actividades de los parques de atracciones y los parques temáticos	11.54 %
4941-Transporte de mercancías por carretera	7.74 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 71,17% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

**52-Almacenamiento y actividades anexas al transporte**

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8332\_ OPERADORES DE GRÚAS, MONTACARGAS Y DE MAQUINARIA SIMILAR DE MOVIMIENTO DE MATERIALES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

25.280 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **4.746 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 1.796 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -15,27% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

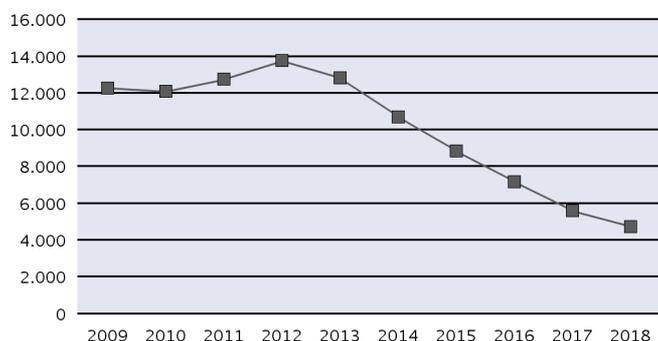
En 2018 se han realizado **68.125 contratos** en esta ocupación a 11.094 personas

- Supone una variación de -25,13% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	53	72	677	679	3.099
<b>MUJER</b>	-	11	4	35	28	88

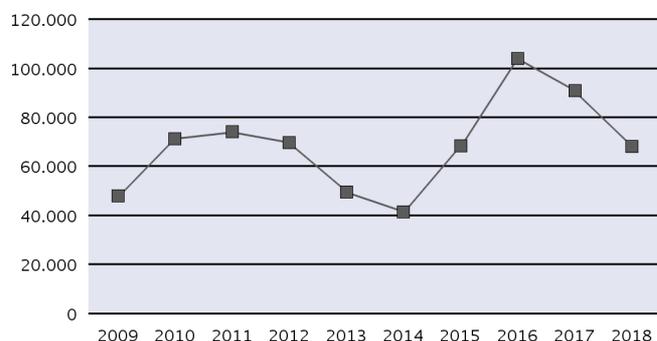
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	56	6.841	9.153	23.312	9.592	13.233
<b>MUJER</b>	12	1.540	1.558	1.508	729	591

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	127	-5,93 %	551	-55,42 %	Valladolid	35	-25,53 %	111	76,19 %
Cádiz	192	-2,54 %	17.500	-62,77 %	Zamora	20	11,11 %	41	-8,89 %
Córdoba	105	-9,48 %	389	7,16 %	CASTILLA Y LEON	224	-24,07 %	458	26,17 %
Granada	127	-17,53 %	2.300	17,71 %	Barcelona	406	-13,98 %	1.306	6,61 %
Huelva	67	-29,47 %	6.945	42,49 %	Girona	59	-13,24 %	162	-15,63 %
Jaén	44	4,76 %	248	24,00 %	Lleida	33	-10,81 %	97	-17,80 %
Málaga	219	-18,59 %	732	27,97 %	Tarragona	101	-25,19 %	188	3,87 %
Sevilla	261	-12,42 %	1.975	18,48 %	CATALUÑA	599	-15,87 %	1.753	2,16 %
ANDALUCIA	1.142	-12,56 %	30.640	-47,05 %	Alicante/Alacant	251	-12,24 %	561	-28,72 %
Huesca	10	-47,37 %	281	-3,10 %	Castellón/Castelló	56	-23,29 %	117	-4,10 %
Teruel	3	-70,00 %	76	-17,39 %	Valencia/València	329	-18,36 %	16.847	19,88 %
Zaragoza	68	-16,05 %	380	5,85 %	COMUNITAT VALENCIANA	636	-16,54 %	17.525	17,13 %
ARAGON	81	-26,36 %	737	-0,54 %	Badajoz	60	-25,93 %	119	-16,20 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	186	-8,82 %	433	5,35 %	Cáceres	71	-16,47 %	135	20,54 %
BALEARIS, ILLES	51	-30,14 %	794	-9,26 %	EXTREMADURA	131	-21,08 %	254	0,00 %
Palmas, Las	140	-15,15 %	291	25,43 %	Coruña, A	101	-22,90 %	1.602	5,53 %
Santa Cruz de Tenerife	134	-18,79 %	216	16,76 %	Lugo	20	-31,03 %	50	-31,51 %
CANARIAS	274	-16,97 %	507	21,58 %	Ourense	23	-25,81 %	62	87,88 %
CANTABRIA	70	-7,89 %	118	-19,73 %	Pontevedra	116	-22,67 %	5.518	12,96 %
Albacete	36	-21,74 %	166	-26,22 %	GALICIA	260	-23,75 %	7.232	11,11 %
Ciudad Real	25	-26,47 %	108	16,13 %	MADRID, COMUNIDAD DE	399	-17,05 %	2.142	23,33 %
Cuenca	11	-31,25 %	40	-14,89 %	MURCIA, REGIÓN DE	145	-0,68 %	3.873	23,74 %
Guadalajara	20	-25,93 %	40	-20,00 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	63	-10,00 %	232	23,40 %
Toledo	97	-11,82 %	112	0,90 %	Araba/Álava	58	11,54 %	154	-16,76 %
CASTILLA-LA MANCHA	189	-18,88 %	466	-11,41 %	Gipuzkoa	63	3,28 %	160	-14,89 %
Ávila	17	-10,53 %	11	22,22 %	Bizkaia	130	-2,26 %	485	-13,08 %
Burgos	23	-30,30 %	91	35,82 %	PAIS VASCO	251	2,03 %	799	-14,18 %
León	72	-28,00 %	66	24,53 %	RIOJA, LA	27	-25,00 %	61	-21,79 %
Palencia	14	-39,13 %	53	39,47 %	CEUTA	8	14,29 %	67	-5,63 %
Salamanca	26	-29,73 %	46	21,05 %	MELILLA	10	42,86 %	21	-12,50 %
Segovia	10	11,11 %	14	-60,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	13	-45,83 %
Soria	7	-22,22 %	25	66,67 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.



### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8333\_ OPERADORES DE CARRETILLAS ELEVADORAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

56.656 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **7.398 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 2.370 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,80% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **97.993 contratos**

en esta ocupación a **32.408 personas**

- Supone una variación de 20,65% con respecto a los contratos del año anterior

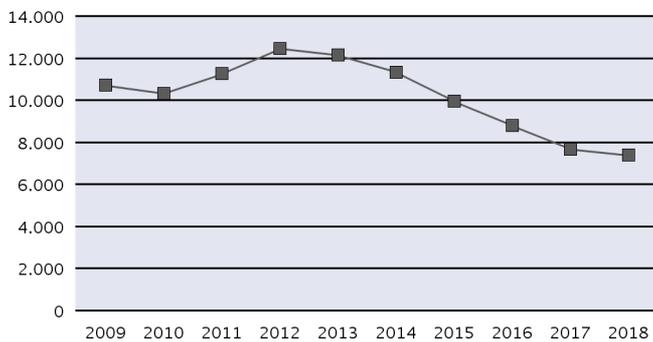
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	17	235	256	1.484	1.184	3.888
<b>MUJER</b>	-	9	16	105	66	138

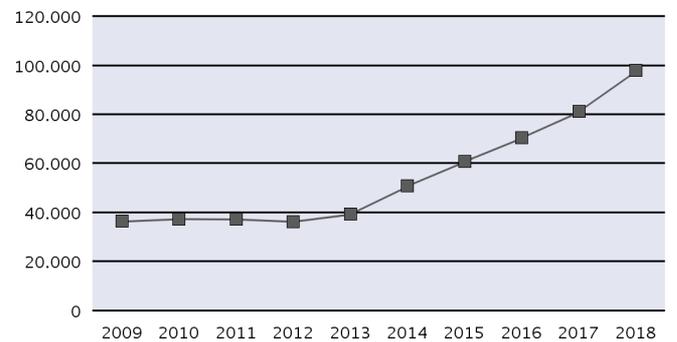
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	28	9.760	12.453	32.076	16.070	19.931
<b>MUJER</b>	-	740	1.111	3.042	1.442	1.340

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	43	-14,00 %	336	-12,50 %	Valladolid	108	-12,20 %	3.653	21,00 %
Cádiz	109	1,87 %	317	17,84 %	Zamora	27	-18,18 %	184	31,43 %
Córdoba	69	-5,48 %	623	37,22 %	CASTILLA Y LEON	383	-6,81 %	7.580	3,74 %
Granada	69	-15,85 %	736	-17,77 %	Barcelona	1.178	0,86 %	15.769	4,04 %
Huelva	50	-15,25 %	722	342,94 %	Girona	94	6,82 %	639	10,94 %
Jaén	39	14,71 %	203	153,75 %	Lleida	123	24,24 %	563	-38,74 %
Málaga	83	-24,55 %	390	17,47 %	Tarragona	224	0,45 %	5.148	79,75 %
Sevilla	304	-8,98 %	2.821	46,62 %	CATALUÑA	1.619	2,60 %	22.119	13,34 %
ANDALUCIA	766	-9,78 %	6.148	36,59 %	Alicante/Alacant	223	-15,85 %	595	4,20 %
Huesca	36	-2,70 %	274	13,22 %	Castellón/Castelló	221	-1,78 %	1.363	-11,72 %
Teruel	20	42,86 %	46	-17,86 %	Valencia/València	800	-7,19 %	6.861	16,82 %
Zaragoza	371	11,08 %	3.147	-0,06 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.244	-7,99 %	8.819	10,40 %
ARAGON	427	10,91 %	3.467	0,58 %	Badajoz	79	-12,22 %	749	13,14 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	92	-7,07 %	685	99,71 %	Cáceres	54	-5,26 %	162	6,58 %
BALEARS, ILLES	27	-10,00 %	102	0,00 %	EXTREMADURA	133	-9,52 %	911	11,92 %
Palmas, Las	72	-1,37 %	415	10,37 %	Coruña, A	70	-19,54 %	408	-4,90 %
Santa Cruz de Tenerife	89	-9,18 %	491	-2,00 %	Lugo	27	0,00 %	443	5,48 %
CANARIAS	161	-5,85 %	906	3,31 %	Ourense	31	63,16 %	597	39,49 %
CANTABRIA	86	-11,34 %	490	-5,95 %	Pontevedra	235	8,29 %	2.648	51,66 %
Albacete	39	-22,00 %	106	92,73 %	GALICIA	363	3,71 %	4.096	35,49 %
Ciudad Real	48	-22,58 %	98	75,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	801	-6,75 %	8.648	22,39 %
Cuenca	15	-34,78 %	392	94,06 %	MURCIA, REGIÓN DE	171	-9,52 %	2.019	14,59 %
Guadalajara	107	-1,83 %	13.815	68,17 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	243	-10,99 %	6.230	57,96 %
Toledo	149	-8,59 %	7.971	1,67 %	Araba/Álava	155	8,39 %	1.264	-5,67 %
CASTILLA-LA MANCHA	358	-12,04 %	22.382	36,74 %	Gipuzkoa	80	21,21 %	265	-1,85 %
Ávila	22	-4,35 %	101	-37,65 %	Bizkaia	163	7,95 %	1.055	-13,45 %
Burgos	81	26,56 %	1.123	-1,75 %	PAIS VASCO	398	10,56 %	2.584	-8,66 %
León	51	-22,73 %	341	-38,56 %	RIOJA, LA	114	-10,94 %	784	-1,51 %
Palencia	37	-19,57 %	1.513	-15,33 %	CEUTA	6	100,00 %	-	-100,00 %
Salamanca	16	-20,00 %	35	-66,35 %	MELILLA	6	200,00 %	2	100,00 %
Segovia	28	7,69 %	577	60,72 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	21	75,00 %
Soria	13	30,00 %	53	39,47 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8412-Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducción eficiente y segura.</li> <li>- Conocimientos de mecánica y eléctrica del automóvil.</li> <li>- Conducción y mantenimiento del vehículo híbrido.</li> <li>- Conocimiento y manejo del taxímetro y del GPS.</li> <li>- Planificación de rutas.</li> <li>- Nuevas TIC con aplicaciones para medios de pago por los clientes.</li> <li>- Tratamiento y control del estrés en la conducción laboral.</li> <li>- Manipulación de mercancías peligrosas.</li> <li>- Colocación y manipulación de cargas.</li> <li>- E-Commerce y estrategias de Marketing.</li> <li>- Inteligencia emocional y comunicación.</li> <li>- Atención al cliente y comunicación.</li> <li>- Conducción en circunstancias extremas.</li> <li>- Primeros Auxilios.</li> <li>- Economía circular y seguridad medioambiental.</li> <li>- Aplicaciones informáticas relacionadas con comunicación y redes sociales.</li> <li>- Seguridad en el taxi.</li> <li>- Normativa sobre infraestructuras, tráfico y transporte.</li> <li>- Técnicas de estiba adaptada a la nueva legislación.</li> <li>- Reeducación y sensibilización de los conductores hacia la seguridad vial.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Avanzado</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Avanzado</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 182.821	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4932-Transporte por taxi	22.56 %
4941-Transporte de mercancías por carretera	17.51 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	8.42 %
5320-Otras actividades postales y de correos	4.25 %
7711-Alquiler de automóviles y vehículos de motor ligeros	3.04 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 55,78% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

49-Transporte terrestre y por tubería

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8412\_ CONDUCTORES ASALARIADOS DE AUTOMÓVILES, TAXIS Y FURGONETAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

204.059 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **34.885 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 14.739 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,93% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **182.821 contratos** en esta ocupación a 114.018 personas

- Supone una variación de 10,79% con respecto a los contratos del año anterior

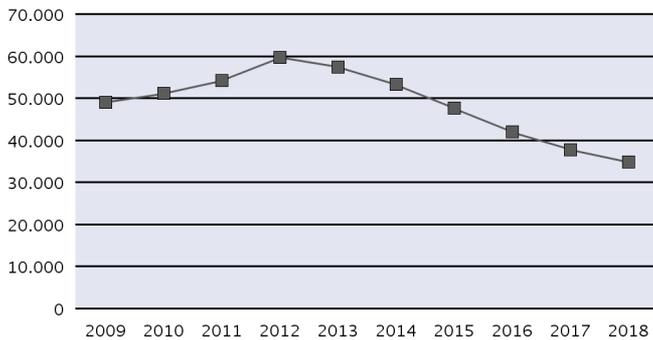
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	640	1.270	5.522	4.055	21.493
<b>MUJER</b>	-	21	50	339	266	1.226

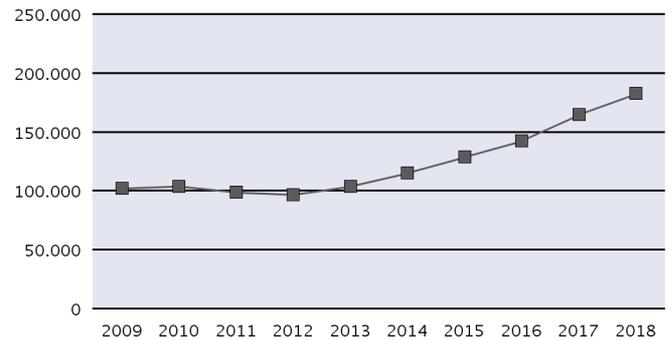
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	45	18.027	24.812	51.397	24.015	51.339
<b>MUJER</b>	9	1.355	1.979	4.122	2.042	3.679

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	491	-4,66 %	2.103	0,14 %	Valladolid	332	-6,21 %	1.438	-1,51 %
Cádiz	936	-2,90 %	4.702	-3,09 %	Zamora	170	-18,27 %	345	10,93 %
Córdoba	620	-6,34 %	2.915	10,25 %	CASTILLA Y LEON	1.940	-9,18 %	5.669	-1,60 %
Granada	669	-7,08 %	3.019	10,71 %	Barcelona	2.916	-8,27 %	22.012	13,45 %
Huelva	273	-0,73 %	1.427	17,93 %	Girona	517	-0,96 %	1.667	7,20 %
Jaén	247	-11,15 %	1.608	10,90 %	Lleida	330	17,44 %	1.143	12,61 %
Málaga	1.566	-5,55 %	11.355	13,05 %	Tarragona	496	-7,64 %	2.160	8,76 %
Sevilla	1.449	-10,50 %	7.741	5,33 %	CATALUÑA	4.259	-5,75 %	26.982	12,62 %
ANDALUCIA	6.251	-6,58 %	34.870	7,70 %	Alicante/Alacant	1.931	-7,07 %	5.865	0,48 %
Huesca	107	9,18 %	1.016	6,05 %	Castellón/Castelló	376	0,53 %	1.170	9,24 %
Teruel	59	-10,61 %	452	22,49 %	Valencia/València	1.835	-11,22 %	8.461	5,21 %
Zaragoza	580	-10,22 %	2.676	-2,62 %	COMUNITAT VALENCIANA	4.142	-8,34 %	15.496	3,65 %
ARAGON	746	-7,90 %	4.144	1,69 %	Badajoz	454	-11,84 %	2.724	0,48 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	905	-7,46 %	3.302	10,73 %	Cáceres	285	-1,38 %	1.640	1,80 %
BALEARIS, ILLES	882	-3,92 %	6.751	7,81 %	EXTREMADURA	739	-8,08 %	4.364	0,97 %
Palmas, Las	1.538	-8,56 %	5.873	-6,88 %	Coruña, A	801	-7,40 %	3.546	8,34 %
Santa Cruz de Tenerife	1.736	-7,81 %	4.294	15,71 %	Lugo	289	-11,35 %	1.016	7,06 %
CANARIAS	3.274	-8,16 %	10.167	1,49 %	Ourense	292	-5,81 %	946	4,76 %
CANTABRIA	454	-7,35 %	2.046	-6,83 %	Pontevedra	838	-12,25 %	3.723	18,30 %
Albacete	253	-13,65 %	1.221	3,47 %	GALICIA	2.220	-9,61 %	9.231	11,59 %
Ciudad Real	277	-18,53 %	1.149	5,22 %	MADRID, COMUNIDAD DE	5.069	-10,14 %	41.024	25,39 %
Cuenca	132	-12,00 %	488	-14,69 %	MURCIA, REGIÓN DE	948	-7,87 %	5.175	27,62 %
Guadalajara	178	1,14 %	748	-13,53 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	345	-2,27 %	2.027	20,51 %
Toledo	593	-8,49 %	1.845	8,53 %	Araba/Álava	156	-3,70 %	885	4,49 %
CASTILLA-LA MANCHA	1.433	-10,83 %	5.451	0,78 %	Gipuzkoa	269	-13,50 %	1.490	-6,29 %
Ávila	162	-10,00 %	421	-17,29 %	Bizkaia	577	-4,47 %	2.298	-4,37 %
Burgos	193	7,82 %	800	3,23 %	PAIS VASCO	1.002	-6,96 %	4.673	-3,45 %
León	490	-9,43 %	1.185	-5,35 %	RIOJA, LA	147	-6,96 %	733	5,32 %
Palencia	137	0,00 %	247	-20,83 %	CEUTA	82	-4,65 %	315	-4,26 %
Salamanca	310	-11,93 %	631	5,52 %	MELILLA	47	-9,62 %	374	310,99 %
Segovia	96	-20,00 %	338	-0,88 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	27	-12,90 %
Soria	50	-23,08 %	264	30,05 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8432-Conductores asalariados de camiones

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducción económica y eficiente. Por necesidad de ahorro de combustible.</li> <li>- Tacógrafo digital.</li> <li>- Dependiendo de la necesidad:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Mercancías peligrosas.</li> <li>Mercancías perecederas.</li> <li>Transporte de animales.</li> </ul> </li> <li>- Extinción de incendio, reciclaje del CAP, manejo de extintores</li> <li>- Utilización del GPS o alternativas.</li> <li>- TIR Gestión en el Servicio de Aduanas.</li> <li>- Uso de Tablet o similares. Pago online desde el camión.</li> <li>- Gestión en el servicio de aduanas</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Prevención en riesgos laborales, específica del conductor</li> <li>- Normas de carga y estiba</li> <li>- Aplicaciones de geolocalización</li> <li>- Bienestar en el transporte animal</li> </ul> <p>*Tecnologías y herramientas utilizadas. Identificación, breve descripción y frecuencia de uso de las mismas.</p>	<table border="1" data-bbox="810 421 1513 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de microempresas</li> <li>- Medios de financiación</li> <li>- Medios de pago</li> <li>- Gestión de microempresas</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Conocimiento actualizado de normativa sobre tráfico y transporte</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 264.805	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4941-Transporte de mercancías por carretera	65.71 %
3811-Recogida de residuos no peligrosos	2.27 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	1.91 %
5229-Otras actividades anexas al transporte	1.81 %
4631-Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	1.18 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 72,88% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
49-Transporte terrestre y por tubería

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8432\_ CONDUCTORES ASALARIADOS DE CAMIONES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

76.808 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **21.894 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 7.720 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -13,91% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

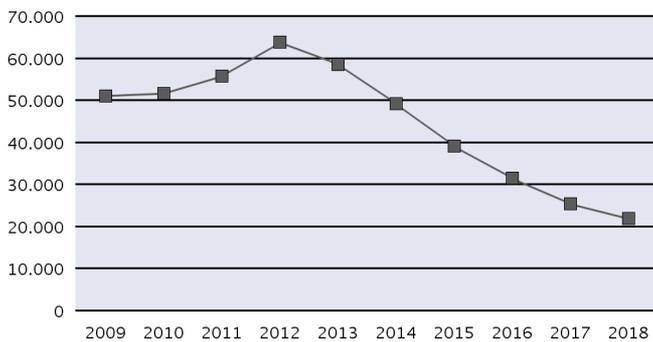
En 2018 se han realizado **264.805 contratos** en esta ocupación a 154.331 personas

- Supone una variación de 2,79% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	48	194	2.472	2.842	15.992
<b>MUJER</b>	3	14	67	59	203

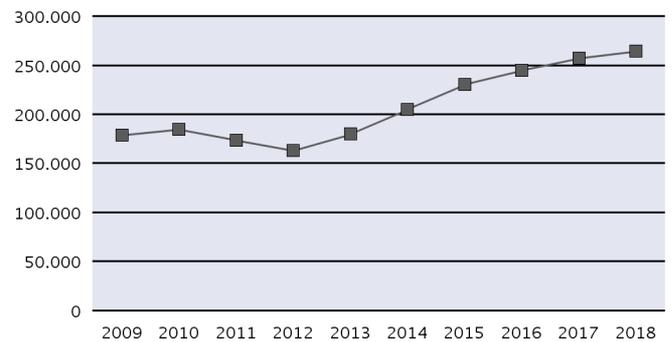
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	26	8.187	18.343	69.525	49.116	115.196
<b>MUJER</b>	1	247	494	1.296	830	1.544

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	497	-4,61 %	13.554	2,19 %	Valladolid	222	-15,27 %	2.999	6,95 %
Cádiz	633	-16,16 %	5.903	-3,77 %	Zamora	161	-11,54 %	867	2,36 %
Córdoba	507	-22,95 %	6.926	2,29 %	CASTILLA Y LEON	1.306	-19,58 %	15.176	8,16 %
Granada	725	-9,15 %	7.302	1,66 %	Barcelona	1.597	-13,02 %	17.101	2,04 %
Huelva	252	-23,17 %	5.678	-4,15 %	Girona	335	-11,14 %	3.064	6,39 %
Jaén	226	-22,87 %	7.679	7,19 %	Lleida	223	-1,33 %	4.425	4,54 %
Málaga	870	-16,35 %	8.979	0,54 %	Tarragona	481	-14,56 %	3.797	5,33 %
Sevilla	1.023	-15,66 %	16.348	-1,51 %	CATALUÑA	2.636	-12,19 %	28.387	3,31 %
ANDALUCIA	4.733	-15,57 %	72.369	0,56 %	Alicante/Alacant	1.285	-6,07 %	10.136	0,70 %
Huesca	72	-26,53 %	1.562	8,55 %	Castellón/Castelló	331	-12,66 %	4.254	5,51 %
Teruel	69	21,05 %	1.815	9,87 %	Valencia/València	1.694	-10,23 %	16.180	-1,00 %
Zaragoza	315	-17,54 %	5.465	4,08 %	COMUNITAT VALENCIANA	3.310	-8,92 %	30.570	0,42 %
ARAGON	456	-15,08 %	8.842	5,99 %	Badajoz	464	-16,99 %	6.556	-3,79 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	672	-7,44 %	3.925	2,00 %	Cáceres	272	-17,33 %	2.117	-8,35 %
BALEARIS, ILLES	339	0,30 %	3.753	-4,36 %	EXTREMADURA	736	-17,12 %	8.673	-4,94 %
Palmas, Las	542	-1,81 %	4.357	0,79 %	Coruña, A	591	-17,11 %	5.357	8,51 %
Santa Cruz de Tenerife	579	-11,60 %	3.997	6,76 %	Lugo	279	-18,18 %	3.277	-2,70 %
CANARIAS	1.121	-7,13 %	8.354	3,56 %	Ourense	236	-16,90 %	1.970	-4,92 %
CANTABRIA	273	-20,87 %	3.520	8,61 %	Pontevedra	593	-18,54 %	6.298	9,45 %
Albacete	335	-13,44 %	3.228	13,03 %	GALICIA	1.699	-17,76 %	16.902	4,78 %
Ciudad Real	327	-21,20 %	3.775	8,23 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.661	-19,53 %	17.931	3,95 %
Cuenca	139	-12,58 %	3.953	-4,33 %	MURCIA, REGIÓN DE	866	-5,77 %	17.000	6,93 %
Guadalajara	130	-23,08 %	1.652	0,36 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	263	-18,32 %	2.738	4,94 %
Toledo	479	-10,80 %	4.814	1,09 %	Araba/Álava	26	-3,70 %	1.270	5,13 %
CASTILLA-LA MANCHA	1.410	-15,42 %	17.422	3,19 %	Gipuzkoa	84	-23,64 %	2.497	16,74 %
Ávila	94	-25,98 %	1.017	14,01 %	Bizkaia	118	-11,94 %	3.253	8,43 %
Burgos	132	-29,41 %	2.246	12,02 %	PAIS VASCO	228	-15,87 %	7.020	10,60 %
León	314	-19,90 %	3.194	16,74 %	RIOJA, LA	128	-10,49 %	1.750	5,11 %
Palencia	86	-5,49 %	1.116	-1,06 %	CEUTA	36	-32,08 %	126	7,69 %
Salamanca	186	-22,82 %	1.351	-1,24 %	MELILLA	21	10,53 %	284	61,36 %
Segovia	59	-21,33 %	963	-0,10 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	63	-25,88 %
Soria	52	-22,39 %	1.423	10,57 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 8440-Conductores de motocicletas y ciclomotores

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimiento y cuidado de la motocicleta.</li> <li>- Prevención de riesgos laborales.</li> <li>- Seguridad vial.</li> <li>- Seguridad e higiene de los alimentos.</li> <li>- Informática básica para logística de reparto (manejo de callejeros).</li> </ul>	<p>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 39.317	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
5610-Restaurantes y puestos de comidas	45.21 %
5630-Establecimientos de bebidas	21.81 %
5621-Provisión de comidas preparadas para eventos	9.23 %
5629-Otros servicios de comidas	6.62 %
5320-Otras actividades postales y de correos	3.71 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 86,58% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

56-Servicios de comidas y bebidas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 8440\_ CONDUCTORES DE MOTOCICLETAS Y CICLOMOTORES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

9.768 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.582 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 378 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 0,13% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **39.317 contratos**

en esta ocupación a **30.756 personas**

- Supone una variación de 9,47% con respecto a los contratos del año anterior

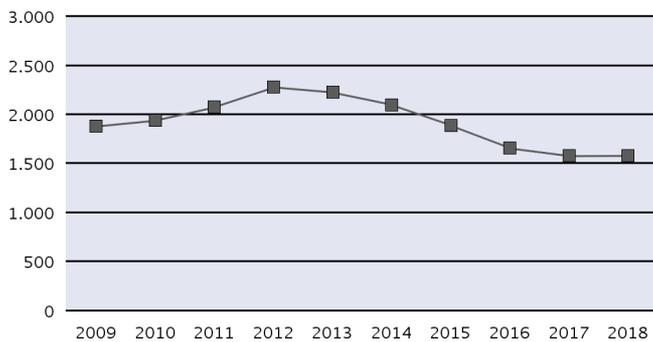
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	13	283	379	429	129	276
<b>MUJER</b>	1	3	13	28	8	20

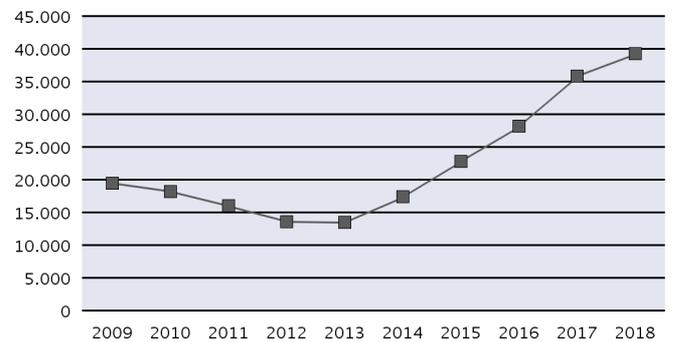
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	858	18.479	7.794	6.483	1.655	1.923
<b>MUJER</b>	41	1.076	387	369	140	112

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	44	-8,33 %	704	20,14 %	Valladolid	18	28,57 %	317	29,39 %
Cádiz	123	0,00 %	1.888	10,02 %	Zamora	2	-66,67 %	103	19,77 %
Córdoba	50	13,64 %	1.021	14,21 %	CASTILLA Y LEON	65	-4,41 %	1.686	8,49 %
Granada	65	-15,58 %	957	-7,09 %	Barcelona	114	-17,99 %	3.983	6,33 %
Huelva	17	-22,73 %	408	9,38 %	Girona	22	22,22 %	275	-5,50 %
Jaén	20	42,86 %	639	31,21 %	Lleida	13	85,71 %	155	30,25 %
Málaga	123	5,13 %	1.878	12,59 %	Tarragona	23	21,05 %	429	15,63 %
Sevilla	137	-6,80 %	2.042	5,97 %	CATALUÑA	172	-6,01 %	4.842	6,96 %
ANDALUCÍA	579	-2,20 %	9.537	9,86 %	Alicante/Alacant	89	15,58 %	1.699	25,39 %
Huesca	3	200,00 %	92	-28,13 %	Castellón/Castelló	17	54,55 %	390	32,65 %
Teruel	-	-100,00 %	65	47,73 %	Valencia/València	95	-9,52 %	2.049	22,84 %
Zaragoza	17	13,33 %	507	-13,04 %	COMUNITAT VALENCIANA	201	4,15 %	4.138	24,75 %
ARAGON	20	17,65 %	664	-12,05 %	Badajoz	24	-35,14 %	586	47,98 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	62	40,91 %	921	5,50 %	Cáceres	9	28,57 %	297	44,88 %
BALEARIS, ILLES	27	12,50 %	889	8,55 %	EXTREMADURA	33	-25,00 %	883	46,92 %
Palmas, Las	45	-4,26 %	1.228	-32,27 %	Coruña, A	35	-10,26 %	787	24,33 %
Santa Cruz de Tenerife	35	12,90 %	460	5,75 %	Lugo	15	50,00 %	137	-4,86 %
CANARIAS	80	2,56 %	1.688	-24,91 %	Ourense	14	55,56 %	209	32,28 %
CANTABRIA	16	0,00 %	461	-3,15 %	Pontevedra	38	-13,64 %	692	21,40 %
Albacete	11	-42,11 %	479	38,84 %	GALICIA	102	0,00 %	1.825	21,26 %
Ciudad Real	18	12,50 %	262	1,95 %	MADRID, COMUNIDAD DE	82	2,50 %	6.495	7,39 %
Cuenca	1	-66,67 %	110	86,44 %	MURCIA, REGIÓN DE	41	41,38 %	1.618	41,43 %
Guadalajara	7	133,33 %	153	15,91 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	4	-50,00 %	257	-31,47 %
Toledo	9	-30,77 %	294	50,00 %	Araba/Álava	4	-55,56 %	314	2,95 %
CASTILLA-LA MANCHA	46	-14,81 %	1.298	31,24 %	Gipuzkoa	11	10,00 %	500	3,73 %
Ávila	4	-20,00 %	65	103,13 %	Bizkaia	28	47,37 %	894	3,95 %
Burgos	4	-20,00 %	334	3,73 %	PAIS VASCO	43	13,16 %	1.708	3,70 %
León	13	-18,75 %	369	-7,98 %	RIOJA, LA	2	-50,00 %	236	-3,28 %
Palencia	5	66,67 %	126	15,60 %	CEUTA	7	16,67 %	106	23,26 %
Salamanca	18	5,88 %	246	1,65 %	MELILLA	-	-	61	134,62 %
Segovia	-	-	106	11,58 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	4	100,00 %
Soria	1	-50,00 %	20	-9,09 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9221-Limpiadores en seco a mano y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control de calidad, quejas y reclamaciones.</li> <li>- Nuevos materiales y tejidos.</li> <li>- Actualización en planchado.</li> <li>- Las derivadas de la incorporación de las nuevas tecnologías.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 26.797

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
9601-Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel	29.57 %
8121-Limpieza general de edificios	18.90 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	9.46 %
5510-Hoteles y alojamientos similares	6.06 %
5610-Restaurantes y puestos de comidas	4.97 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 68,97% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

96-Otros servicios personales

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9221\_ LIMPIADORES EN SECO A MANO Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

45.094 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **5.507 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 3.032 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -7,15% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **26.797 contratos**

en esta ocupación a 15.102 personas

- Supone una variación de 6,23% con respecto a los contratos del año anterior

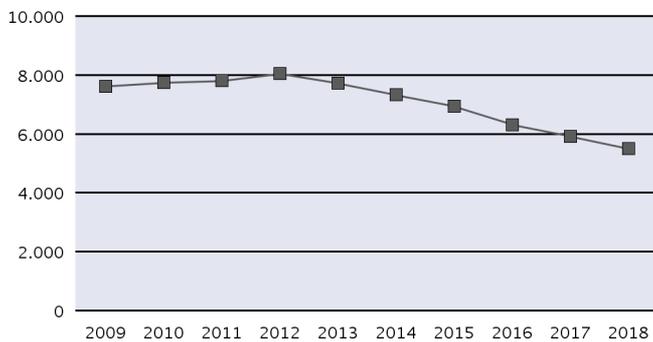
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	2	63	42	107	70	280
<b>MUJER</b>	1	92	124	538	426	3.762

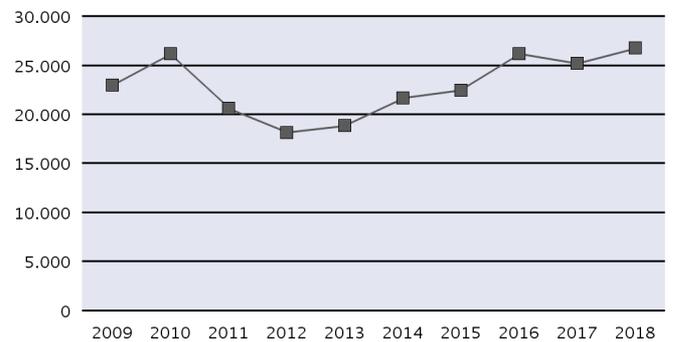
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	93	1.547	1.131	1.574	1.144	1.985
<b>MUJER</b>	98	1.564	1.877	4.634	2.855	8.295

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	63	5,00 %	331	17,38 %	Valladolid	55	0,00 %	86	-59,24 %
Cádiz	244	-8,61 %	668	14,78 %	Zamora	15	25,00 %	40	-34,43 %
Córdoba	100	-13,79 %	404	26,25 %	CASTILLA Y LEON	176	-7,37 %	661	-7,68 %
Granada	153	-1,92 %	237	-22,80 %	Barcelona	419	-2,56 %	3.338	0,39 %
Huelva	75	-9,64 %	412	15,73 %	Girona	90	-13,46 %	614	18,53 %
Jaén	84	-10,64 %	259	14,10 %	Lleida	24	-14,29 %	138	-40,77 %
Málaga	326	-10,44 %	1.122	5,15 %	Tarragona	72	-20,00 %	546	0,00 %
Sevilla	356	-8,48 %	1.211	21,83 %	CATALUÑA	605	-7,21 %	4.636	0,30 %
ANDALUCIA	1.401	-8,37 %	4.644	12,31 %	Alicante/Alacant	219	-14,45 %	1.135	17,25 %
Huesca	13	-7,14 %	70	-16,67 %	Castellón/Castelló	48	14,29 %	231	-23,76 %
Teruel	15	-28,57 %	29	38,10 %	Valencia/València	169	-13,78 %	761	-28,00 %
Zaragoza	83	10,67 %	304	61,70 %	COMUNITAT VALENCIANA	436	-11,74 %	2.127	-8,63 %
ARAGON	111	0,91 %	403	37,54 %	Badajoz	107	-1,83 %	205	29,75 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	151	-3,82 %	375	-1,06 %	Cáceres	42	2,44 %	172	16,22 %
BALEARS, ILLES	379	1,34 %	1.663	-1,07 %	EXTREMADURA	149	-0,67 %	377	23,20 %
Palmas, Las	359	-0,28 %	1.939	24,29 %	Coruña, A	212	-19,08 %	582	5,24 %
Santa Cruz de Tenerife	301	0,67 %	914	-9,95 %	Lugo	25	-39,02 %	64	-54,93 %
CANARIAS	660	0,15 %	2.853	10,80 %	Ourense	40	-6,98 %	25	13,64 %
CANTABRIA	58	-10,77 %	374	6,55 %	Pontevedra	165	-5,71 %	221	32,34 %
Albacete	95	0,00 %	134	-0,74 %	GALICIA	442	-15,16 %	892	0,90 %
Ciudad Real	65	-9,72 %	177	145,83 %	MADRID, COMUNIDAD DE	437	-11,90 %	4.762	10,87 %
Cuenca	5	-28,57 %	36	-5,26 %	MURCIA, REGIÓN DE	145	0,00 %	832	5,72 %
Guadalajara	25	4,17 %	118	35,63 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	29	3,57 %	426	3,65 %
Toledo	83	-11,70 %	94	51,61 %	Araba/Álava	13	8,33 %	85	-3,41 %
CASTILLA-LA MANCHA	273	-6,51 %	559	41,88 %	Gipuzkoa	7	16,67 %	350	-12,94 %
Ávila	4	-42,86 %	105	52,17 %	Bizkaia	8	-27,27 %	588	48,11 %
Burgos	20	0,00 %	126	-8,70 %	PAIS VASCO	28	-3,45 %	1.023	15,33 %
León	17	-10,53 %	105	98,11 %	RIOJA, LA	16	-27,27 %	94	-2,08 %
Palencia	10	-23,08 %	39	-38,10 %	CEUTA	6	-14,29 %	72	18,03 %
Salamanca	41	-12,77 %	81	26,56 %	MELILLA	5	-54,55 %	21	-16,00 %
Segovia	9	-18,18 %	69	68,29 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	3	-
Soria	5	-16,67 %	10	-37,50 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9222-Limpiadores de vehículos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo y uso de equipos y materiales de prevención.</li> <li>- Seguridad vial.</li> <li>- Planificación del trabajo y gestión de citas.</li> <li>- Técnicas para la limpieza exterior e interior del vehículo.</li> <li>- Trato al cliente.</li> <li>- Desinfección mediante ozono.</li> <li>- Técnicas de limpieza para tejidos.</li> </ul>	<p>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Avanzado</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Avanzado</span></li> </ul> <p>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación comercial/venta</li> <li>- Normativa medioambiental: residuos</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 19.177	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4520-Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	38.83 %
7711-Alquiler de automóviles y vehículos de motor ligeros	12.38 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	10.77 %
7490-Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.	4.83 %
4511-Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros	4.64 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 71,45% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

45-Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9222\_ LIMPIADORES DE VEHÍCULOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

5.296 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **966 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 366 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,29% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **19.177 contratos**

en esta ocupación a **12.609 personas**

- Supone una variación de 1,42% con respecto a los contratos del año anterior

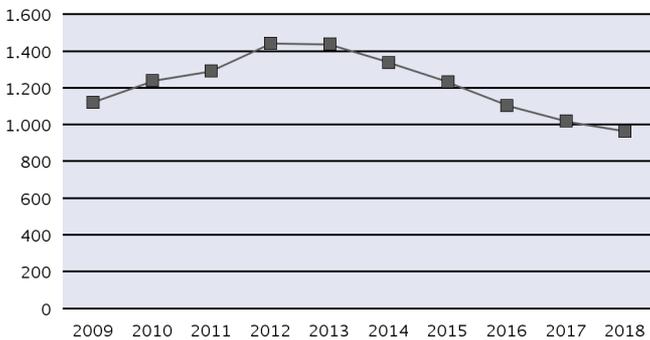
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	4	68	84	162	102	368
<b>MUJER</b>	1	6	13	54	37	67

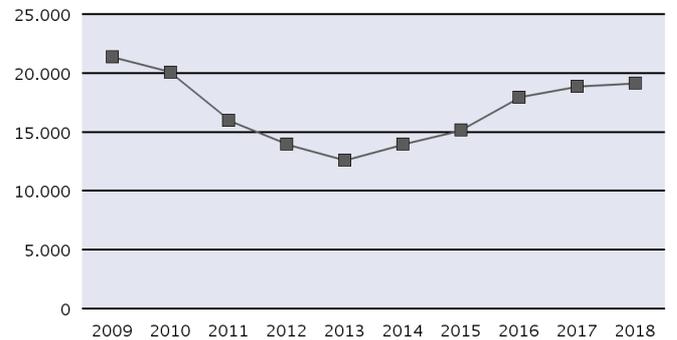
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	143	3.968	3.268	4.388	1.556	2.144
<b>MUJER</b>	16	467	469	979	648	1.131

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	12	9,09 %	164	8,61 %	Valladolid	8	300,00 %	122	29,79 %
Cádiz	21	10,53 %	305	20,08 %	Zamora	-	-	9	28,57 %
Córdoba	12	-7,69 %	88	11,39 %	CASTILLA Y LEON	29	38,10 %	336	8,04 %
Granada	17	-22,73 %	255	-18,79 %	Barcelona	91	13,75 %	1.776	3,62 %
Huelva	3	50,00 %	65	-7,14 %	Girona	15	0,00 %	222	21,31 %
Jaén	3	-40,00 %	67	-25,56 %	Lleida	4	0,00 %	44	0,00 %
Málaga	66	-9,59 %	1.403	31,98 %	Tarragona	17	-10,53 %	144	12,50 %
Sevilla	38	-11,63 %	783	28,57 %	CATALUÑA	127	7,63 %	2.186	5,65 %
ANDALUCÍA	172	-8,51 %	3.130	19,01 %	Alicante/Alacant	82	-7,87 %	828	-37,93 %
Huesca	2	0,00 %	43	19,44 %	Castellón/Castelló	19	-17,39 %	185	25,00 %
Teruel	-	-	11	37,50 %	Valencia/València	78	-7,14 %	1.002	9,87 %
Zaragoza	7	-30,00 %	93	14,81 %	COMUNITAT VALENCIANA	179	-8,67 %	2.015	-15,83 %
ARAGON	9	-25,00 %	147	17,60 %	Badajoz	9	-10,00 %	79	-10,23 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	26	-18,75 %	263	-14,61 %	Cáceres	2	0,00 %	31	-68,04 %
BALEARS, ILLES	46	4,55 %	1.662	-12,76 %	EXTREMADURA	11	-8,33 %	110	-40,54 %
Palmas, Las	47	-2,08 %	1.391	-10,32 %	Coruña, A	14	-22,22 %	508	104,02 %
Santa Cruz de Tenerife	46	-8,00 %	1.020	4,72 %	Lugo	2	-60,00 %	28	-33,33 %
CANARIAS	93	-5,10 %	2.411	-4,51 %	Ourense	4	33,33 %	118	107,02 %
CANTABRIA	7	-12,50 %	388	646,15 %	Pontevedra	28	12,00 %	265	21,00 %
Albacete	7	-30,00 %	72	-68,14 %	GALICIA	48	-5,88 %	919	62,08 %
Ciudad Real	6	20,00 %	86	43,33 %	MADRID, COMUNIDAD DE	122	-7,58 %	3.927	1,16 %
Cuenca	4	-20,00 %	16	-5,88 %	MURCIA, REGIÓN DE	43	-18,87 %	613	-20,60 %
Guadalajara	3	50,00 %	82	34,43 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	6	50,00 %	80	-14,89 %
Toledo	10	-16,67 %	71	-18,39 %	Araba/Álava	4	-20,00 %	138	27,78 %
CASTILLA-LA MANCHA	30	-11,76 %	327	-27,49 %	Gipuzkoa	1	0,00 %	224	23,08 %
Ávila	-	-	26	8,33 %	Bizkaia	7	75,00 %	238	-19,32 %
Burgos	3	200,00 %	58	-1,69 %	PAIS VASCO	12	20,00 %	600	2,56 %
León	16	14,29 %	48	-14,29 %	RIOJA, LA	5	25,00 %	40	2,56 %
Palencia	-	-100,00 %	24	-4,00 %	CEUTA	1	-50,00 %	9	28,57 %
Salamanca	1	0,00 %	26	13,04 %	MELILLA	-	-100,00 %	10	150,00 %
Segovia	1	-50,00 %	19	35,71 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	4	33,33 %
Soria	-	-	4	-55,56 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9320-Preparadores de comidas rápidas

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad e higiene de los alimentos/Manipulador de alimentos.</li> <li>- Prevención de riesgos laborales.</li> <li>- Almacenamiento y conservación de los ingredientes.</li> <li>- Protocolo de cocina (preparación de los alimentos, colocación de los ingredientes, envases y presentaciones, manejo de equipos)</li> <li>- Protección ambiental y tratamiento de residuos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto: Básico</li> <li>- Hoja de Cálculo: Básico</li> <li>- Base de Datos: Básico</li> <li>- Presentaciones: Básico</li> <li>- Correo Electrónico: Básico</li> <li>- Internet/Redes Sociales: Básico</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidad</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	B	B	B	B	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	B	B	B	B	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 22.757

Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
5610-Restaurantes y puestos de comidas	53.14 %
5630-Establecimientos de bebidas	14.21 %
5621-Provisión de comidas preparadas para eventos	6.72 %
4711-Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos	5.98 %
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	5.62 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 85,67% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

56-Servicios de comidas y bebidas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9320\_ PREPARADORES DE COMIDAS RÁPIDAS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

3.456 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **687 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 160 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -0,15% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **22.757 contratos**

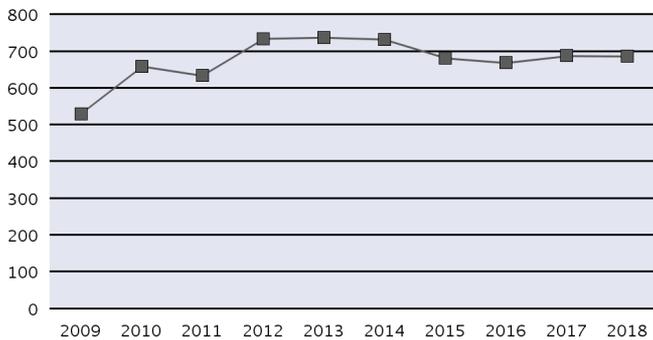
en esta ocupación a **18.649 personas**

- Supone una variación de 19,33% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	3	62	63	121	56	151
<b>MUJER</b>	-	23	44	92	32	40

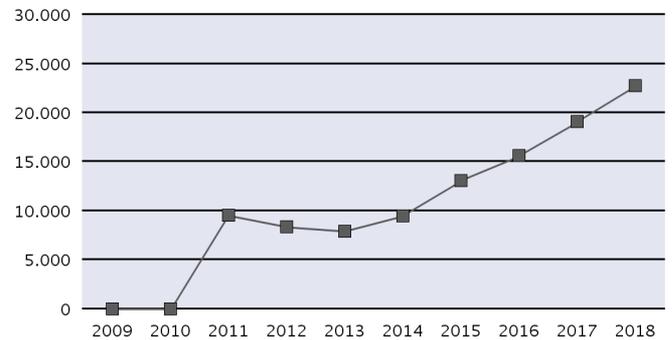
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	190	5.350	1.642	1.370	404	495
<b>MUJER</b>	183	7.838	2.027	1.872	578	808

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	17	13,33 %	119	9,17 %	Valladolid	4	0,00 %	111	-10,48 %
Cádiz	26	4,00 %	748	50,20 %	Zamora	-	-100,00 %	11	37,50 %
Córdoba	4	-42,86 %	836	11,32 %	CASTILLA Y LEON	18	-10,00 %	634	14,65 %
Granada	19	-26,92 %	312	43,78 %	Barcelona	86	1,18 %	3.692	8,21 %
Huelva	4	0,00 %	1.269	23,32 %	Girona	19	-13,64 %	346	0,00 %
Jaén	2	0,00 %	159	5,30 %	Lleida	2	0,00 %	121	7,08 %
Málaga	36	-5,26 %	559	5,67 %	Tarragona	16	100,00 %	647	7,65 %
Sevilla	22	-24,14 %	484	9,50 %	CATALUÑA	123	5,13 %	4.806	7,47 %
ANDALUCÍA	130	-10,96 %	4.486	20,40 %	Alicante/Alacant	65	18,18 %	1.372	37,61 %
Huesca	2	-33,33 %	90	-11,76 %	Castellón/Castelló	19	11,76 %	313	-7,12 %
Teruel	-	-	36	71,43 %	Valencia/València	47	-17,54 %	2.010	50,45 %
Zaragoza	10	400,00 %	242	-4,72 %	COMUNITAT VALENCIANA	131	1,55 %	3.695	38,39 %
ARAGON	12	140,00 %	368	-2,39 %	Badajoz	4	33,33 %	187	-8,33 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	9	-18,18 %	218	-28,29 %	Cáceres	-	-100,00 %	47	-41,98 %
BALEARS, ILLES	39	25,81 %	862	44,63 %	EXTREMADURA	4	0,00 %	234	-17,89 %
Palmas, Las	41	-4,65 %	582	69,19 %	Coruña, A	11	0,00 %	258	23,44 %
Santa Cruz de Tenerife	39	-9,30 %	291	8,58 %	Lugo	1	0,00 %	32	-3,03 %
CANARIAS	80	-6,98 %	873	42,65 %	Ourense	5	66,67 %	90	55,17 %
CANTABRIA	6	-45,45 %	209	8,29 %	Pontevedra	12	0,00 %	212	38,56 %
Albacete	8	0,00 %	91	-10,78 %	GALICIA	29	7,41 %	592	30,68 %
Ciudad Real	6	100,00 %	72	46,94 %	MADRID, COMUNIDAD DE	60	-4,76 %	3.358	15,95 %
Cuenca	1	-50,00 %	32	18,52 %	MURCIA, REGIÓN DE	13	116,67 %	303	72,16 %
Guadalajara	1	-66,67 %	76	15,15 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	3	50,00 %	466	18,27 %
Toledo	8	166,67 %	198	27,74 %	Araba/Álava	2	100,00 %	221	45,39 %
CASTILLA-LA MANCHA	24	26,32 %	469	17,54 %	Gipuzkoa	2	100,00 %	231	40,85 %
Ávila	-	-	34	54,55 %	Bizkaia	1	-80,00 %	446	11,22 %
Burgos	2	-66,67 %	169	17,36 %	PAIS VASCO	5	-28,57 %	898	25,24 %
León	5	66,67 %	27	-3,57 %	RIOJA, LA	-	-100,00 %	253	21,63 %
Palencia	3	-	31	72,22 %	CEUTA	-	-	27	3,85 %
Salamanca	2	-33,33 %	111	19,35 %	MELILLA	1	-50,00 %	5	-61,54 %
Segovia	1	-50,00 %	74	7,25 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	1	0,00 %
Soria	1	-	66	40,43 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9433-Repartidores, recadistas y mensajeros a pie

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
-TIC: Sistema de Posicionamiento Global (GPS). -TIC: Personal Digital Assistant (PDA) -TIC: Aplicación de gestión de repartos -Seguridad vial -Mecánica de bicicletas *Tecnologías y herramientas utilizadas. Identificación, breve descripción y frecuencia de uso de las mismas.	<table border="1" data-bbox="810 421 1513 504"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	-	A	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	-	A	-	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 33.931	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	23.47 %
5610-Restaurantes y puestos de comidas	16.61 %
5320-Otras actividades postales y de correos	13.86 %
5630-Establecimientos de bebidas	4.88 %
4941-Transporte de mercancías por carretera	4.87 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 63,69% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
56-Servicios de comidas y bebidas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9433\_ REPARTIDORES, RECADISTAS Y MENSAJEROS A PIE

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

12.443 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **2.441 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 969 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,93% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **33.931 contratos** en esta ocupación a 25.883 personas

- Supone una variación de 38,32% con respecto a los contratos del año anterior

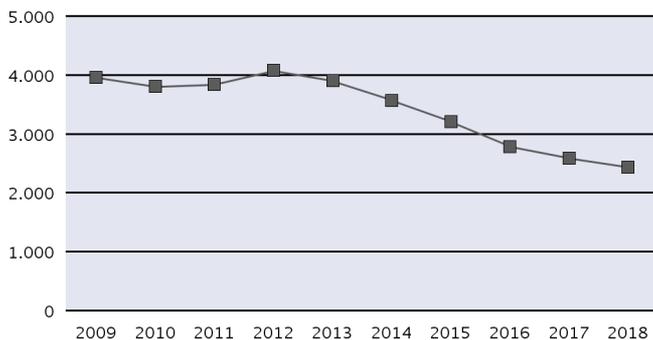
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	37	271	225	382	270	950
<b>MUJER</b>	-	14	25	53	36	178

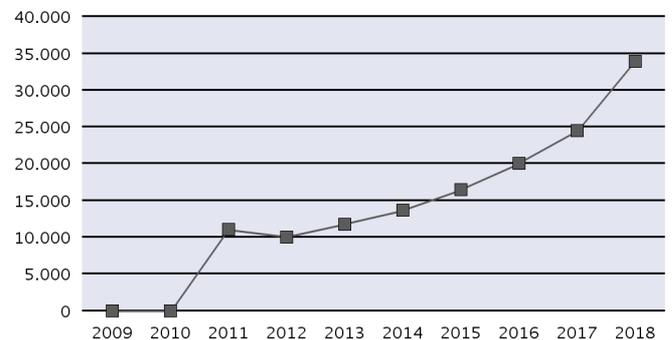
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	428	9.076	6.234	7.932	2.863	4.323
<b>MUJER</b>	37	737	546	769	364	622

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	27	-32,50 %	349	15,56 %	Valladolid	33	3,13 %	245	14,49 %
Cádiz	142	-19,77 %	1.645	30,97 %	Zamora	7	-30,00 %	61	10,91 %
Córdoba	40	2,56 %	406	-10,77 %	CASTILLA Y LEON	119	0,00 %	1.053	36,93 %
Granada	54	-6,90 %	854	73,23 %	Barcelona	181	-6,22 %	3.464	29,21 %
Huelva	44	-6,38 %	560	32,39 %	Girona	27	3,85 %	513	10,09 %
Jaén	15	7,14 %	223	0,00 %	Lleida	7	-36,36 %	113	-13,74 %
Málaga	176	1,15 %	2.016	17,83 %	Tarragona	23	21,05 %	356	28,52 %
Sevilla	212	-0,93 %	1.966	28,66 %	CATALUÑA	238	-4,42 %	4.446	25,06 %
ANDALUCIA	710	-6,95 %	8.019	25,47 %	Alicante/Alacant	66	3,13 %	797	19,67 %
Huesca	11	266,67 %	138	24,32 %	Castellón/Castelló	17	-5,56 %	259	14,10 %
Teruel	2	100,00 %	22	-8,33 %	Valencia/València	44	-27,87 %	1.425	16,71 %
Zaragoza	24	0,00 %	515	19,49 %	COMUNITAT VALENCIANA	127	-11,19 %	2.481	17,36 %
ARAGON	37	32,14 %	675	19,26 %	Badajoz	33	-10,81 %	298	20,65 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	64	0,00 %	562	56,55 %	Cáceres	16	-27,27 %	78	-2,50 %
BALEARS, ILLES	112	-6,67 %	903	5,74 %	EXTREMADURA	49	-16,95 %	376	14,98 %
Palmas, Las	142	-3,40 %	617	6,93 %	Coruña, A	79	-33,05 %	540	0,56 %
Santa Cruz de Tenerife	81	5,19 %	507	32,38 %	Lugo	20	-13,04 %	190	-21,49 %
CANARIAS	223	-0,45 %	1.124	17,08 %	Ourense	26	-23,53 %	90	-2,17 %
CANTABRIA	47	-6,00 %	205	-15,64 %	Pontevedra	104	-9,57 %	881	28,43 %
Albacete	27	22,73 %	96	-24,41 %	GALICIA	229	-21,03 %	1.701	9,25 %
Ciudad Real	26	-16,13 %	149	17,32 %	MADRID, COMUNIDAD DE	209	-0,95 %	9.504	132,83 %
Cuenca	1	-50,00 %	85	30,77 %	MURCIA, REGIÓN DE	87	10,13 %	465	-3,93 %
Guadalajara	6	20,00 %	164	198,18 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	20	25,00 %	219	-5,60 %
Toledo	16	-51,52 %	191	25,66 %	Araba/Álava	5	66,67 %	135	-8,16 %
CASTILLA-LA MANCHA	76	-18,28 %	685	30,23 %	Gipuzkoa	12	50,00 %	518	11,40 %
Ávila	7	75,00 %	35	84,21 %	Bizkaia	44	7,32 %	646	1,73 %
Burgos	10	-16,67 %	148	59,14 %	PAIS VASCO	61	17,31 %	1.299	4,17 %
León	25	31,58 %	125	12,61 %	RIOJA, LA	5	-16,67 %	155	-21,72 %
Palencia	13	18,18 %	85	44,07 %	CEUTA	16	-15,79 %	38	-9,52 %
Salamanca	20	-25,93 %	197	41,73 %	MELILLA	12	20,00 %	17	-29,17 %
Segovia	2	-33,33 %	91	82,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	4	-
Soria	2	100,00 %	66	127,59 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

JI I FFÛ^& \* ^â [ !^•Á^Á•ã [ •

UÔWÚÔÔ Q PÁÔ PUEFFDÔE [ GEFJ

FËÄ^&•ãã^•Á [ { æææ ÁED

<p>P^&amp;•ãã^•Á [ { æææ Á^&amp;ããæ Á} Á [ { ] ^ç) &amp;æ c.&amp;} æ [ Á] [ !^•ã ] æ^</p>	<p>P^&amp;•ãã^•Á [ { æææ Á} Á [ { ] ^ç) &amp;æ Á(æ) •ç^!•æ^</p>
<p>ËÖ [ ] &amp;æ æ) ç ËË^ çæææ) Á Áæ ææææ) Á^Á [ •Áæ ç ç •Áç [ •Á^ Á^•ã [ •Á!æç [ •É              È^ æ ç æ [ æææ) Èæ ææææ) Á Áæ ææ) æ æ) ç Á^Á^•ã [ •É              È^ææ æææ) Á^Á^ ^ç [ •Á [ á^] Á^Á^ æ æ æææææ) Á Áæ [ æ æ) çæ È              È^!æææ æ) ç Á Áæ ææ) æ æ) ç Á^Á^ ^ç [ •Áç [ •Á^Á^•ã [ •Áç^&amp; * ææ              Á^Á^Áææ æ^ Á^•ã [ È              È^ [ ! { ææææ^ Áæ æ æ) çæ              È^æ) &amp;æ) Áæ çà [ æ È              È^ [ ! { æææ) Á^] ^ææææ Áææ [ ] !^•æç [ æ æææ) È [ æ ææææ) È^ æææ              È^ æ ç Á^ Á^! { æ æ^ Á 5çæ^ Áç [ Á^] [ ÈUÖÇÁ^! [ ] æ^ Áæ ææ              ÁÖæ^ æ çæ ç Áæ ææ ç Á^! [ ] æææ ææææ^ çæ È^ ææ              È^ææ ææææ) Á) Á æ ç Á^ Á^ æ æ æææ) ^çæ È              ÈÖ [ ] á^ æææ) Á) Á æ æææ) Á^ Áæ ç^! •æ È              È^!æ ç [ ] [ ç Á Áæ ç æ) &amp;æ) Á^ Áææ ææ</p>	<p>ÔU P U Ô Ç W V U Æ U P U T Ç E / X U U Æ W U Ô W U Æ              Æ U!^ç^ &amp;æ) Áæ^* [ Áææ [ ææ^              Æ S^* æ [ æææ) Á [ ç æææ) Á^ Áææ              Æ S^* æ [ æææ) Á [ { ! &amp;ææ^ çæ              Æ P [ ! { æ Á Á æ ç æ Á^ Áææææ</p>

ÈÖ [ ææ [ æææ Áæ æ ç Á^ Áææ [ ! { æææ) Áæ [ ! çæææ [ ! Á ç ^! ç • Áæ ] •^ [ ææ ] •

GËÖ&çæãã^•ÁÖ& } 5 { ææ Á 1 • Á^ ] !^•^ } çæææ Á } Áæ& [ } çææææ

V [ çæ& [ } çææ • Á^ Áææ & ] æææ) Á) GEFJ K G È F I

<p>Ôæ^•Á^ÁÖ&amp;çæãã^•ÁÖ&amp; } 5 { ææ Á [ Á æ [ ! Áæ [ } çææææ) ÁED</p>	<p>Á Áæ [ } çææææ</p>
<p>H I FFÛ^&amp; * æææ Á^ Á^•ã [ •Á [ Á^!æ [ ! [ •</p>	<p>Á Í È Ç Á</p>
<p>I I FFËÖ&amp;çæãã^•Á^] ^!æ^•Á^ Áæææ ( æ æ çæææ) ÁÜgà [ ææ</p>	<p>Á È J Á</p>
<p>I FGJ È U çææ Áæ&amp;çæãã^•Á^ Áæ [ ] æ: æ</p>	<p>Á È U Á</p>
<p>H I GFË!æææ æ) ç Á Áæ æ æææ) Á^ Á^•ã [ •Á [ Á^!æ [ ! [ •</p>	<p>Á Ç È F Á</p>
<p>I FHËÖ&amp;çæãã^•Á^ Áææ ç æ^! çæ</p>	<p>Á Ç È I Á</p>

(ÈUÖ&çæãã^•ÁÖ& } 5 { ææ Á^ Á^] & ) çææ Á 1 • Á^ Á^ È È Á Á^ Áææ [ } çææææ) Á) Á^ çææ & ] æææ)  
 Sææææ æ) Á^ Á^ Ö&çæãã^•ÁÖ& } 5 { ææ Á^ Á^ æ çæ) ^ Áææ) á^] &ææ Á^ æ [ ! Áæ [ } çææææ) Á^ Á^ ç • Á [ !^•ã ] æ^ Á^ ç ç Á^ Á^ ç [ • Áæ ææ [ Áæ [ • Á^ K  
 H I È U & \* æææææ æ) ç Á Áæ æ æææ) Á^ Á^•ã [ • Èææ [ ! ææææ)

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9441\_ RECOGEDORES DE RESIDUOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

21.716 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **1.462 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 606 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -5,98% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **24.617 contratos**

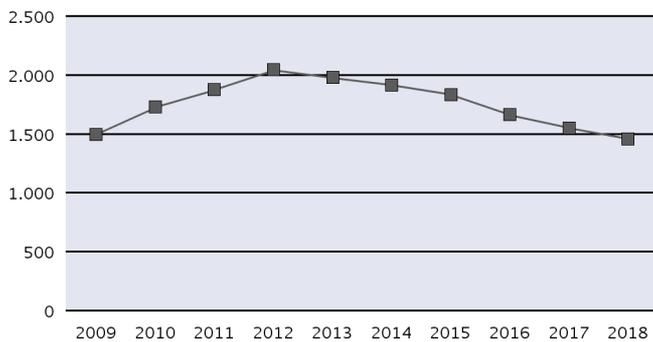
en esta ocupación a **12.154 personas**

- Supone una variación de 6,33% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	8	97	94	215	105	592
<b>MUJER</b>	1	24	35	78	37	176

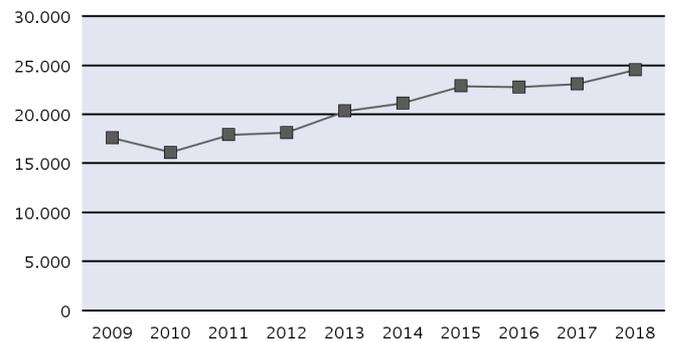
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	19	2.312	2.454	5.654	3.125	8.187
<b>MUJER</b>	1	282	389	802	513	879

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual	
Almería	8	-20,00 %	219	-14,12 %	Valladolid	6	0,00 %	71	-26,04 %
Cádiz	102	4,08 %	1.406	-10,10 %	Zamora	1	-	30	-16,67 %
Córdoba	23	-8,00 %	267	-12,75 %	CASTILLA Y LEON	30	7,14 %	334	-7,73 %
Granada	34	17,24 %	809	19,85 %	Barcelona	133	-2,21 %	3.037	-6,75 %
Huelva	14	-6,67 %	943	35,68 %	Girona	16	6,67 %	268	25,23 %
Jaén	4	100,00 %	1.103	14,30 %	Lleida	13	44,44 %	64	-5,88 %
Málaga	32	-20,00 %	1.307	-9,86 %	Tarragona	24	-7,69 %	227	18,85 %
Sevilla	67	13,56 %	1.213	-3,35 %	CATALUÑA	186	0,00 %	3.596	-3,59 %
ANDALUCIA	284	2,16 %	7.267	1,42 %	Alicante/Alacant	82	-9,89 %	420	-7,89 %
Huesca	10	25,00 %	44	-58,10 %	Castellón/Castelló	16	-44,83 %	240	-18,09 %
Teruel	5	66,67 %	33	13,79 %	Valencia/València	68	-1,45 %	519	6,35 %
Zaragoza	7	-22,22 %	79	-37,80 %	COMUNITAT VALENCIANA	166	-12,17 %	1.179	-4,69 %
ARAGON	22	10,00 %	156	-40,23 %	Badajoz	51	-3,77 %	415	12,16 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	15	0,00 %	399	3,64 %	Cáceres	9	-18,18 %	119	70,00 %
BALEARIS, ILLES	21	-4,55 %	535	20,50 %	EXTREMADURA	60	-6,25 %	534	21,36 %
Palmas, Las	39	2,63 %	746	-9,14 %	Coruña, A	314	-12,04 %	1.212	71,43 %
Santa Cruz de Tenerife	18	-14,29 %	419	1,70 %	Lugo	10	-9,09 %	94	95,83 %
CANARIAS	57	-3,39 %	1.165	-5,52 %	Ourense	11	22,22 %	28	3,70 %
CANTABRIA	5	-16,67 %	199	-7,44 %	Pontevedra	44	-4,35 %	310	44,86 %
Albacete	6	-14,29 %	73	-13,10 %	GALICIA	379	-10,40 %	1.644	65,06 %
Ciudad Real	11	37,50 %	233	25,27 %	MADRID, COMUNIDAD DE	106	-19,70 %	4.618	27,29 %
Cuenca	1	-66,67 %	34	9,68 %	MURCIA, REGIÓN DE	55	-3,51 %	208	8,90 %
Guadalajara	3	-40,00 %	44	-46,34 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	2	-33,33 %	807	18,50 %
Toledo	13	8,33 %	28	-73,83 %	Araba/Álava	1	0,00 %	54	315,38 %
CASTILLA-LA MANCHA	34	-2,86 %	412	-15,92 %	Gipuzkoa	3	50,00 %	978	17,27 %
Ávila	3	50,00 %	47	46,88 %	Bizkaia	13	62,50 %	71	36,54 %
Burgos	-	-100,00 %	53	-20,90 %	PAIS VASCO	17	54,55 %	1.103	22,69 %
León	9	12,50 %	34	-19,05 %	RIOJA, LA	-	-	37	0,00 %
Palencia	1	0,00 %	29	-12,12 %	CEUTA	8	60,00 %	406	-7,09 %
Salamanca	9	50,00 %	45	36,36 %	MELILLA	15	-31,82 %	16	-94,98 %
Segovia	1	-66,67 %	13	30,00 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	2	0,00 %
Soria	-	-100,00 %	12	-7,69 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9443-Barrenderos y afines

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de riesgos laborales específicos de su puesto de trabajo incluida maquinaria (sopladoras, baldeadoras...etc).</li> <li>- Uso y mantenimiento de maquinaria específica (barredoras, lavaceras, aspiradoras, sopladores).</li> <li>- Aplicadores de fitosanitarios.</li> <li>- Manejo de dispositivos informáticos y de geolocalización (smartphones, tabletas y aplicaciones, pda`s (Personal Digital Assistant, Ayudante personal digital...).</li> <li>- Conocimiento de la empresa (organización, planificación etc.).</li> <li>- Conocimiento de la red viaria.</li> <li>- Reciclaje de residuos, uso de los medios técnicos.</li> <li>- Atención al público.</li> <li>- Gestión del tiempo.</li> <li>- Igualdad, prevención del acoso y comportamiento ético.</li> <li>- Actualización en la manipulación de los residuos y el tratamiento de los mismos.</li> <li>- Seguridad vial.</li> <li>- Manejo y mantenimiento de herramientas ligeras.</li> <li>- Actualización en nueva maquinaria.</li> </ul>	<p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación laboral</li> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Ordenanzas municipales de residuos</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 66.776	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
3811-Recogida de residuos no peligrosos	52.93 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	25.91 %
8129-Otras actividades de limpieza	12.66 %
3821-Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos	2.43 %
8121-Limpieza general de edificios	2.05 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 95,98% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:  
38-Recogida, tratamiento y eliminación de residuos. Valorización

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9443\_ BARRENDEROS Y AFINES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

157.499 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **9.912 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 4.330 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 0,55% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **66.776 contratos**

en esta ocupación a **37.266 personas**

- Supone una variación de 1,41% con respecto a los contratos del año anterior

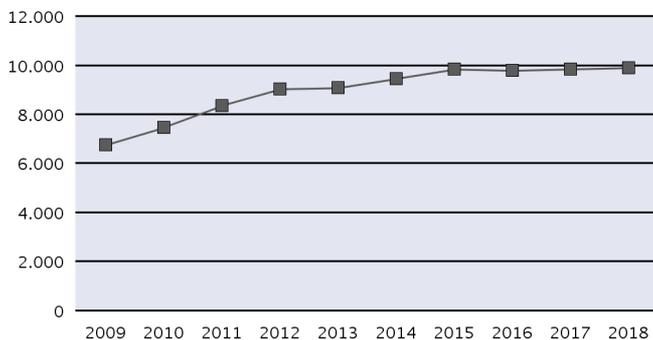
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	70	986	518	932	532	2.492
<b>MUJER</b>	31	478	340	869	537	2.127

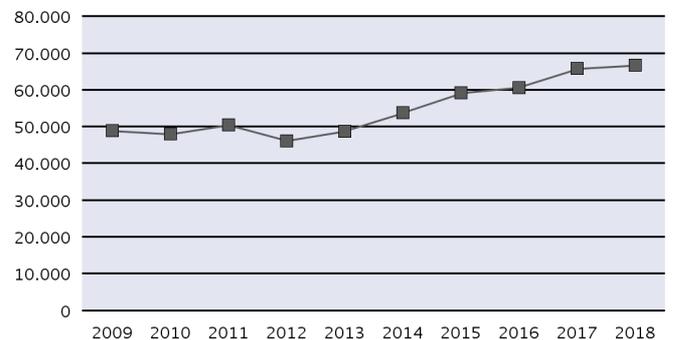
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	104	4.728	4.691	11.276	6.466	18.934
<b>MUJER</b>	48	1.763	1.905	5.620	3.412	7.829

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	210	32,08 %	730	-22,42 %	Valladolid	303	1,00 %	219	33,54 %
Cádiz	428	0,71 %	2.713	4,47 %	Zamora	13	0,00 %	65	-35,64 %
Córdoba	687	-0,58 %	1.473	14,36 %	CASTILLA Y LEON	546	-1,97 %	1.455	7,38 %
Granada	487	10,68 %	3.394	-5,38 %	Barcelona	317	6,38 %	9.741	4,85 %
Huelva	128	14,29 %	1.728	-6,04 %	Girona	30	-6,25 %	2.198	13,36 %
Jaén	139	0,00 %	1.840	-16,78 %	Lleida	15	-11,76 %	237	16,18 %
Málaga	355	12,34 %	7.647	0,74 %	Tarragona	37	-11,90 %	760	6,00 %
Sevilla	674	13,47 %	3.392	-3,28 %	CATALUÑA	399	2,57 %	12.936	6,47 %
ANDALUCÍA	3.108	8,07 %	22.917	-2,73 %	Alicante/Alacant	271	-7,51 %	2.186	3,85 %
Huesca	17	6,25 %	133	4,72 %	Castellón/Castelló	81	-10,00 %	536	-14,92 %
Teruel	15	15,38 %	8	-27,27 %	Valencia/València	706	4,13 %	2.975	-19,49 %
Zaragoza	63	1,61 %	637	-7,68 %	COMUNITAT VALENCIANA	1.058	-0,28 %	5.697	-11,40 %
ARAGON	95	4,40 %	778	-6,04 %	Badajoz	889	-11,28 %	2.040	6,75 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	157	7,53 %	1.039	-3,53 %	Cáceres	236	-2,48 %	804	-1,35 %
BALEARS, ILLES	90	-1,10 %	1.155	5,00 %	EXTREMADURA	1.125	-9,57 %	2.844	4,33 %
Palmas, Las	865	2,49 %	2.274	48,05 %	Coruña, A	102	8,51 %	304	-13,64 %
Santa Cruz de Tenerife	75	-2,60 %	473	-11,59 %	Lugo	26	-3,70 %	173	-7,49 %
CANARIAS	940	2,06 %	2.747	32,64 %	Ourense	36	16,13 %	140	9,38 %
CANTABRIA	43	19,44 %	284	-1,05 %	Pontevedra	233	-4,12 %	538	5,91 %
Albacete	17	-22,73 %	514	-8,87 %	GALICIA	397	0,51 %	1.155	-1,70 %
Ciudad Real	26	0,00 %	597	0,84 %	MADRID, COMUNIDAD DE	1.422	-6,88 %	4.851	-0,63 %
Cuenca	7	16,67 %	220	50,68 %	MURCIA, REGIÓN DE	191	8,52 %	609	1,84 %
Guadalajara	19	-24,00 %	304	37,56 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	23	9,52 %	678	12,07 %
Toledo	108	-4,42 %	823	-17,45 %	Araba/Álava	4	0,00 %	1.323	11,18 %
CASTILLA-LA MANCHA	177	-7,81 %	2.458	-2,46 %	Gipuzkoa	22	22,22 %	1.425	8,70 %
Ávila	74	1,37 %	226	18,32 %	Bizkaia	48	9,09 %	1.867	19,07 %
Burgos	19	0,00 %	242	11,52 %	PAIS VASCO	74	12,12 %	4.615	13,42 %
León	54	-3,57 %	289	3,96 %	RIOJA, LA	17	13,33 %	237	4,41 %
Palencia	13	8,33 %	45	12,50 %	CEUTA	33	-8,33 %	34	-22,73 %
Salamanca	55	-8,33 %	196	-14,78 %	MELILLA	17	-5,56 %	278	98,57 %
Segovia	15	-21,05 %	112	96,49 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	9	350,00 %
Soria	-	-100,00 %	61	-20,78 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9520-Peones ganaderos

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bienestar animal: normativa veterinaria y sanitaria sobre el manejo y cuidado de los animales en la granja.</li> <li>- Transporte animal: condiciones de transporte de animales entre granjas y a matadero.</li> <li>- Sistemas básicos de producción y de identificación de animales: registros.</li> <li>- Nutrición animal: principios básicos para una correcta alimentación de los animales.</li> <li>- Aplicador de productos fitosanitarios y biocidas de uso ganadero</li> <li>- Diferenciación de productos a nivel básico.</li> <li>- Trazabilidad alimentaria. No contaminación de animales. Riesgos higiénicos, prevención de riesgos biológicos.</li> <li>- Prevención de riesgos laborales aplicados al puesto de trabajo: posturas, manejo de cargas, movimientos repetitivos...</li> <li>- Manipulador de Alimentos (explotaciones lecheras).</li> <li>- Informática Básica (modernización de las explotaciones).</li> <li>- Conocimientos de los animales con los que se trabaja, sus necesidades, sus tiempos, morfología....</li> </ul>	<p>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Normativa para establecerse como autónomos/creación de empresas</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 23.423	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
0146-Explotación de ganado porcino	19.24 %
0150-Producción agrícola combinada con la producción ganadera	15.81 %
0145-Explotación de ganado ovino y caprino	12.57 %
0141-Explotación de ganado bovino para la producción de leche	11.49 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 59,11% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

01-Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9520\_ PEONES GANADEROS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2016

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

A 31 de Diciembre de 2016 se han registrado **1.682 parados (\*)**  
en esta ocupación

- 676 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -9,03% con respecto al año anterior

(\*) Inscritos en la primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo

En 2016 se han realizado **21.763 contratos**  
en esta ocupación a 15.383 personas

- Supone una variación de 7,07% con respecto a los contratos del año anterior

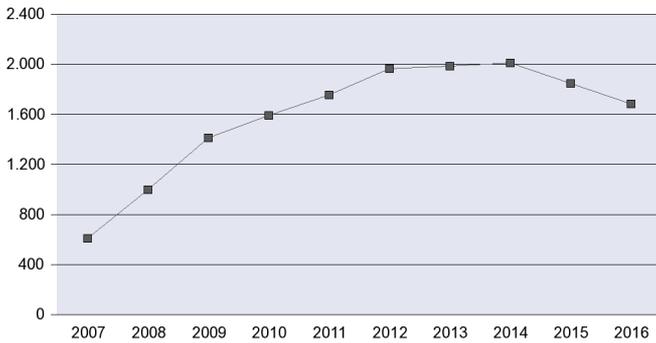
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	14	132	104	291	145	678
<b>MUJER</b>	2	17	28	71	39	161

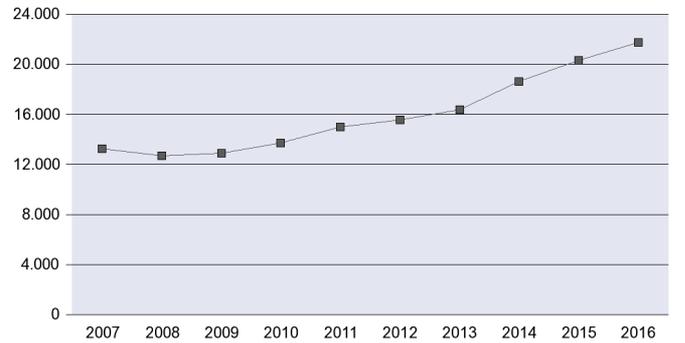
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	226	2.890	2.400	5.404	2.504	5.143
<b>MUJER</b>	20	311	327	883	484	1.171

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	<u>Parados</u>	<u>Variación % Anual</u>	<u>Contratos</u>	<u>Variación % Anual</u>		<u>Parados</u>	<u>Variación % Anual</u>	<u>Contratos</u>	<u>Variación % Anual</u>
ALMERIA	21	0.00 %	184	9.52 %	VALLADOLID	56	9.80 %	609	-7.59 %
CADIZ	65	-17.72 %	698	8.72 %	ZAMORA	24	-27.27 %	330	14.19 %
CORDOBA	27	-3.57 %	669	5.69 %	CASTILLA Y LEON	238	-4.80 %	2.960	3.06 %
GRANADA	25	8.70 %	208	1.46 %	BARCELONA	83	-18.63 %	694	22.18 %
HUELVA	14	-6.67 %	353	16.89 %	GIRONA	34	-17.07 %	198	-7.91 %
JAEN	3	-62.50 %	262	-15.76 %	LLEIDA	127	-2.31 %	1.069	1.91 %
MALAGA	32	-17.95 %	675	16.18 %	TARRAGONA	33	-13.16 %	173	-4.95 %
SEVILLA	77	-12.50 %	1.467	10.97 %	CATALUÑA	277	-10.93 %	2.134	5.96 %
ANDALUCIA	264	-12.29 %	4.516	8.45 %	ALICANTE/ALACANT	18	-5.26 %	95	25.00 %
HUESCA	59	-3.28 %	717	17.93 %	CASTELLON/CASTELLO	20	-25.93 %	118	9.26 %
TERUEL	26	100.00 %	198	3.13 %	VALENCIA	35	-16.67 %	284	2.16 %
ZARAGOZA	62	-7.46 %	1.009	-3.90 %	COM. VALENCIANA	73	-17.05 %	497	7.58 %
ARAGON	147	4.26 %	1.924	4.00 %	BADAJOS	30	-21.05 %	1.686	3.37 %
PRINCIPADO DE ASTURIAS	53	8.16 %	389	9.89 %	CACERES	20	-28.57 %	360	24.14 %
ILLES BALEARS	14	-6.67 %	95	5.56 %	EXTREMADURA	50	-24.24 %	2.046	6.51 %
PALMAS LAS	31	-13.89 %	517	21.36 %	CORUÑA A	49	11.36 %	662	15.33 %
STA. CRUZ DE TENERIFE	41	-6.82 %	157	23.62 %	LUGO	47	-9.62 %	843	12.55 %
CANARIAS	72	-10.00 %	674	21.88 %	OURENSE	40	8.11 %	232	-3.33 %
CANTABRIA	47	-7.84 %	187	5.06 %	PONTEVEDRA	16	-30.43 %	377	0.00 %
ALBACETE	15	-16.67 %	369	18.27 %	GALICIA	152	-2.56 %	2.114	8.97 %
CIUDAD REAL	13	0.00 %	369	0.00 %	COM. DE MADRID	64	-23.81 %	484	-1.43 %
CUENCA	18	20.00 %	204	2.00 %	REGION DE MURCIA	44	-30.16 %	650	18.18 %
GUADALAJARA	10	-33.33 %	374	4.47 %	COM. FORAL DE NAVARRA	49	8.89 %	465	15.67 %
TOLEDO	63	-10.00 %	939	5.98 %	ARABA/ALAVA	2	-33.33 %	57	1.79 %
CASTILLA-LA MANCHA	119	-9.16 %	2.255	6.12 %	GIPUZKOA	6	20.00 %	168	3.07 %
AVILA	13	-18.75 %	201	-9.05 %	BIZKAIA	7	16.67 %	64	10.34 %
BURGOS	22	-12.00 %	231	1.76 %	PAIS VASCO	15	7.14 %	289	4.33 %
LEON	35	16.67 %	386	15.92 %	LA RIOJA	3	-25.00 %	73	0.00 %
PALENCIA	15	7.14 %	240	-1.23 %	CEUTA	0		10	11.11 %
SALAMANCA	30	0.00 %	271	36.18 %	MELILLA	1		0	
SEGOVIA	31	-24.39 %	524	0.38 %	ZONA EXTRANJERA (*)	0		1	0.00 %
SORIA	12	20.00 %	168	-6.15 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9541-Peones de la pesca

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado de formación básica en seguridad.</li> <li>- Formación básica de marinero pescador.</li> <li>- Manejo de radiofrecuencia.</li> <li>- Manejo de programas específicos en cajeros para despachar desembarcos de pesca.</li> <li>- Seguridad marítima contra incendios.</li> <li>- Normativa sobre sanidad animal.</li> <li>- Formación en nudos y reparación de redes.</li> <li>- Manipulación de productos pesqueros.</li> <li>- Gestión de residuos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trámites con las AAPP/Administración electrónica</li> <li>- Subvenciones y trámites de solicitud</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	A
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	A								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 3.529	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
0311-Pesca marina	47.93 %
5222-Actividades anexas al transporte marítimo y por vías navegables interiores	11.06 %
5224-Manipulación de mercancías	9.94 %
4638-Comercio al por mayor de pescados, mariscos y otros productos alimenticios	7.26 %
1021-Procesado de pescados, crustáceos y moluscos	5.55 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 81,75% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

03-Pesca y acuicultura

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9541\_ PEONES DE LA PESCA

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

162 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **30 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 10 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de 3,45% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **3.529 contratos**

en esta ocupación a 1.669 personas

- Supone una variación de -6,91% con respecto a los contratos del año anterior

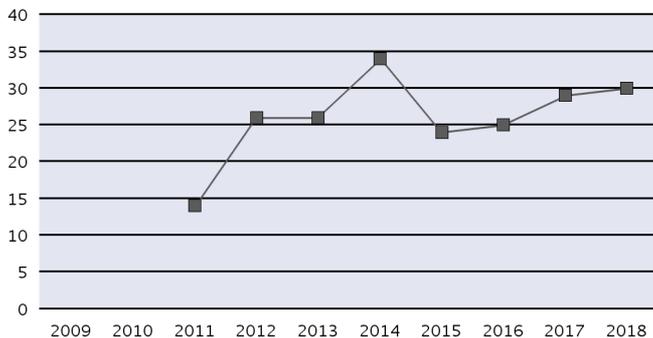
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	-	3	2	4	3	12
<b>MUJER</b>	-	-	-	2	-	4

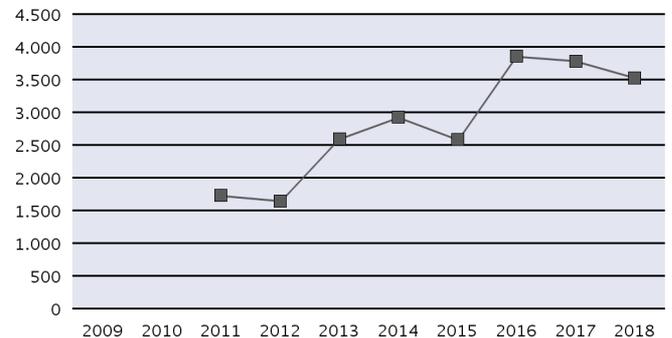
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	13	629	487	699	377	821
<b>MUJER</b>	2	70	71	87	81	192

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	3	50,00 %	24	9,09 %	Valladolid	-	-	-	-100,00 %
Cádiz	4	0,00 %	120	-30,64 %	Zamora	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-100,00 %	CASTILLA Y LEON	-	-	3	-40,00 %
Granada	-	-	4	-33,33 %	Barcelona	3	50,00 %	13	-88,70 %
Huelva	-	-100,00 %	305	11,31 %	Girona	1	-50,00 %	14	-50,00 %
Jaén	-	-	-	-	Lleida	2	-	1	-
Málaga	-	-100,00 %	46	130,00 %	Tarragona	2	-33,33 %	35	25,00 %
Sevilla	-	-	5	-28,57 %	CATALUÑA	8	14,29 %	63	-63,16 %
ANDALUCIA	7	-12,50 %	504	0,20 %	Alicante/Alacant	1	0,00 %	31	-34,04 %
Huesca	-	-	1	-66,67 %	Castellón/Castelló	1	-50,00 %	5	25,00 %
Teruel	-	-	-	-	Valencia/València	1	-	22	15,79 %
Zaragoza	-	-	1	0,00 %	COMUNITAT VALENCIANA	3	0,00 %	58	-17,14 %
ARAGON	-	-	2	-50,00 %	Badajoz	-	-	5	66,67 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	-	-	60	9,09 %	Cáceres	-	-100,00 %	-	-
BALEARS, ILLES	-	-	9	-47,06 %	EXTREMADURA	-	-100,00 %	5	66,67 %
Palmas, Las	-	-	40	-11,11 %	Coruña, A	2	0,00 %	773	3,76 %
Santa Cruz de Tenerife	-	-	67	-51,80 %	Lugo	2	-	994	-12,42 %
CANARIAS	-	-	107	-41,85 %	Ourense	-	-	-	-
CANTABRIA	1	-	53	-32,91 %	Pontevedra	3	-40,00 %	255	6,69 %
Albacete	-	-	-	-	GALICIA	7	0,00 %	2.022	-4,58 %
Ciudad Real	-	-	4	-20,00 %	MADRID, COMUNIDAD DE	-	-	6	50,00 %
Cuenca	-	-	-	-100,00 %	MURCIA, REGIÓN DE	1	-	10	11,11 %
Guadalajara	-	-	-	-	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	-	-	8	100,00 %
Toledo	1	0,00 %	-	-100,00 %	Araba/Álava	-	-	71	787,50 %
CASTILLA-LA MANCHA	1	0,00 %	4	-42,86 %	Gipuzkoa	1	-	430	3,61 %
Ávila	-	-	-	-	Bizkaia	1	-50,00 %	109	-16,79 %
Burgos	-	-	-	-100,00 %	PAIS VASCO	2	0,00 %	610	10,11 %
León	-	-	1	0,00 %	RIOJA, LA	-	-	-	-100,00 %
Palencia	-	-	-	-100,00 %	CEUTA	-	-	-	-
Salamanca	-	-	-	-	MELILLA	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	5	-
Soria	-	-	2	-					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9602-Peones de la construcción de edificios

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de carga, descarga, transporte y almacenamiento de materiales y maquinaria.</li> <li>- Realización de estructuras básicas.</li> <li>- Manipulación de maquinaria de construcción y excavación.</li> <li>- Utilización de equipos como hormigoneras y máquinas de bombeo.</li> <li>- Preparación de cemento.</li> </ul>	CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> </ul>

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 244.003	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
4121-Construcción de edificios residenciales	47.22 %
4399-Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.	11.88 %
8411-Actividades generales de la Administración Pública	11.31 %
4122-Construcción de edificios no residenciales	4.47 %
4311-Demolición	3.00 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 77,88% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

41-Construcción de edificios

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9602\_ PEONES DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

336.352 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **98.283 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 36.969 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -12,41% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

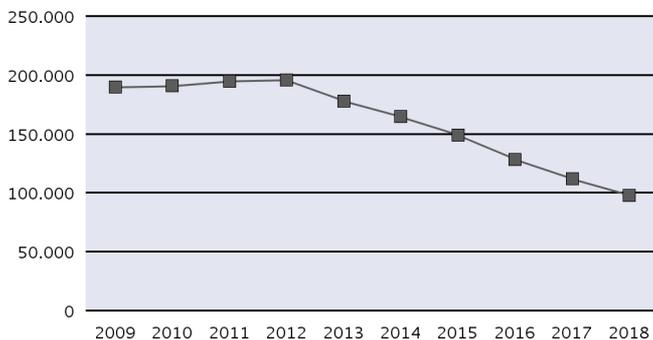
En 2018 se han realizado **244.003 contratos** en esta ocupación a 180.616 personas

- Supone una variación de -0,34% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	250	3.445	6.304	21.750	11.433	52.469
<b>MUJER</b>	11	230	240	566	302	1.283

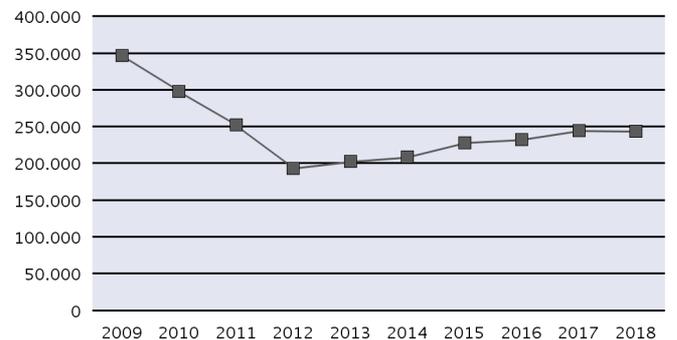
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1.288	23.910	23.693	63.074	32.616	72.066
<b>MUJER</b>	50	1.123	1.890	5.680	3.904	14.709

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	3.396	-6,06 %	7.043	-2,96 %	Valladolid	844	-17,01 %	1.017	26,02 %
Cádiz	8.199	-6,09 %	14.128	5,89 %	Zamora	960	-13,28 %	680	-0,87 %
Córdoba	2.242	-13,03 %	8.053	-2,68 %	CASTILLA Y LEON	6.424	-13,32 %	7.646	-1,00 %
Granada	4.227	-10,52 %	8.066	0,71 %	Barcelona	7.199	-15,82 %	28.439	-2,47 %
Huelva	2.487	-12,18 %	5.016	6,27 %	Girona	1.615	-18,68 %	4.852	8,79 %
Jaén	1.092	-14,82 %	6.341	-5,09 %	Lleida	971	-11,16 %	2.311	7,09 %
Málaga	6.609	-10,67 %	13.133	-2,91 %	Tarragona	1.663	-18,36 %	3.466	3,65 %
Sevilla	6.988	-8,10 %	21.839	-2,80 %	CATALUÑA	11.448	-16,24 %	39.068	-0,14 %
ANDALUCIA	35.240	-9,09 %	83.619	-0,79 %	Alicante/Alacant	3.726	-8,34 %	7.330	-0,04 %
Huesca	255	-23,65 %	1.026	16,72 %	Castellón/Castelló	909	-14,25 %	2.073	-10,95 %
Teruel	237	-21,00 %	709	1,72 %	Valencia/València	2.613	-12,11 %	5.607	-0,12 %
Zaragoza	1.185	-16,96 %	3.692	7,33 %	COMUNITAT VALENCIANA	7.248	-10,50 %	15.010	-5,67 %
ARAGON	1.677	-18,63 %	5.427	8,19 %	Badajoz	2.375	-17,10 %	6.506	-7,86 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	2.451	-8,95 %	2.602	-7,67 %	Cáceres	1.659	-14,79 %	1.941	-15,46 %
BALEARIS, ILLES	1.459	-13,36 %	15.767	0,05 %	EXTREMADURA	4.034	-16,17 %	8.447	-9,73 %
Palmas, Las	4.149	-12,12 %	7.765	9,83 %	Coruña, A	1.390	-16,82 %	1.646	-2,14 %
Santa Cruz de Tenerife	5.180	-9,42 %	7.964	-0,21 %	Lugo	455	-17,42 %	444	19,03 %
CANARIAS	9.329	-10,64 %	15.729	4,50 %	Ourense	530	-12,69 %	438	-6,81 %
CANTABRIA	1.233	-3,60 %	1.887	-3,43 %	Pontevedra	1.408	-16,54 %	1.915	0,84 %
Albacete	881	-16,49 %	1.237	-22,20 %	GALICIA	3.783	-16,23 %	4.443	0,43 %
Ciudad Real	2.080	-18,46 %	1.625	2,85 %	MADRID, COMUNIDAD DE	3.878	-18,29 %	20.834	3,61 %
Cuenca	516	-21,58 %	1.254	-0,24 %	MURCIA, REGIÓN DE	2.564	-14,39 %	5.243	2,90 %
Guadalajara	203	-19,44 %	992	3,01 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	993	-12,66 %	2.114	1,73 %
Toledo	1.025	-16,05 %	2.528	4,20 %	Araba/Álava	148	-17,78 %	905	-0,66 %
CASTILLA-LA MANCHA	4.705	-17,99 %	7.636	-2,30 %	Gipuzkoa	111	-23,97 %	1.302	17,09 %
Ávila	790	-11,24 %	851	-5,13 %	Bizkaia	371	-18,64 %	4.036	2,44 %
Burgos	711	-13,61 %	1.042	2,16 %	PAIS VASCO	630	-19,44 %	6.243	4,70 %
León	1.093	-15,92 %	1.180	-4,22 %	RIOJA, LA	464	-19,02 %	1.510	4,07 %
Palencia	392	-14,41 %	333	-6,20 %	CEUTA	338	-11,05 %	114	-37,70 %
Salamanca	1.223	-8,87 %	1.586	-8,85 %	MELILLA	385	-10,26 %	457	11,46 %
Segovia	274	-13,56 %	479	1,70 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	207	-32,35 %
Soria	137	-12,74 %	478	-7,18 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9811-Peones del transporte de mercancías y descargadores

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de carretillas.</li> <li>- Gestión de stocks y almacenamiento.</li> <li>- Manipulación de mercancías peligrosas.</li> <li>- Legislación sobre mercancías peligrosas.</li> <li>- Riesgos laborales específicos.</li> <li>- Operaciones de estiba y desestiba.</li> <li>- Organización de almacén.</li> <li>- Manejo de traspallets manuales y eléctricas.</li> <li>- Manejo de lectores de códigos de barras.</li> <li>- Uso de tecnología avanzada de almacenamiento, automatización y digitalización de almacenaje.</li> <li>- Manejo básico de herramientas informáticas.</li> <li>- Formación General Básica.</li> <li>- Formación básica en logística.</li> <li>- Manejo de máquinas específicas de carga y descarga.</li> <li>- Conocimientos de salud sobre todo de posturas</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Internet/Redes Sociales <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS FINANCIEROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medios de pago</li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Legislación protección de datos</li> <li>- Normas y sistemas de calidad</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	-	A	-	-	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	-	A	-	-	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 524.840	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	20.09 %
0126-Cultivo de frutos oleaginosos	6.71 %
4121-Construcción de edificios residenciales	5.09 %
8121-Limpieza general de edificios	4.21 %
0111-Cultivo de cereales (excepto arroz), leguminosas y semillas oleaginosas	3.20 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 39,31% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

52-Almacenamiento y actividades anexas al transporte

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9811\_ PEONES DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS Y DESCARGADORES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

293.537 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **52.413 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 15.888 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,45% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **524.840 contratos**

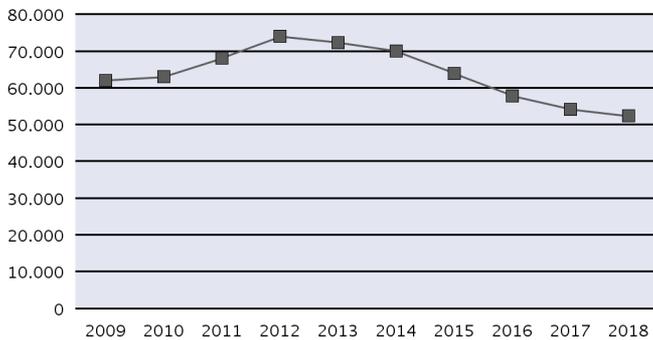
en esta ocupación a 206.240 personas

- Supone una variación de 4,54% con respecto a los contratos del año anterior

Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	818	7.793	6.775	12.163	5.380	14.757
<b>MUJER</b>	43	454	391	1.359	751	1.729

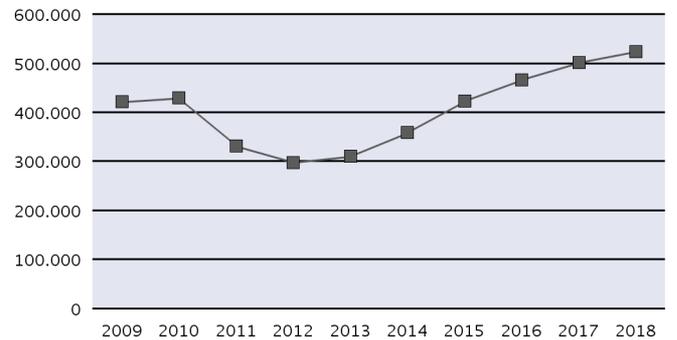
Evolución anual del nº de parados



Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	1.948	105.278	81.142	125.932	49.443	67.502
<b>MUJER</b>	211	18.858	16.651	28.245	13.116	16.514

Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	1.156	-6,09 %	5.601	4,71 %	Valladolid	491	-11,69 %	3.261	3,99 %
Cádiz	1.235	0,41 %	9.406	5,57 %	Zamora	142	-7,19 %	1.063	99,44 %
Córdoba	559	-7,91 %	3.312	15,60 %	CASTILLA Y LEON	2.004	-6,09 %	11.437	7,16 %
Granada	1.029	-9,50 %	4.665	16,02 %	Barcelona	8.726	-0,14 %	84.322	23,51 %
Huelva	231	-11,49 %	2.737	-15,60 %	Girona	816	-2,28 %	4.684	-12,05 %
Jaén	267	-17,59 %	2.846	17,90 %	Lleida	434	-3,77 %	1.482	-12,15 %
Málaga	2.438	-4,88 %	12.439	11,71 %	Tarragona	898	1,13 %	8.970	-10,40 %
Sevilla	2.945	-6,39 %	18.769	-4,70 %	CATALUÑA	10.874	-0,35 %	99.458	16,61 %
ANDALUCÍA	9.860	-6,09 %	59.775	3,72 %	Alicante/Alacant	2.001	-4,67 %	15.018	11,10 %
Huesca	124	7,83 %	638	-22,38 %	Castellón/Castelló	322	-6,94 %	1.870	10,59 %
Teruel	46	-2,13 %	247	-40,19 %	Valencia/València	2.048	-2,66 %	33.598	-9,45 %
Zaragoza	1.496	5,87 %	17.157	-3,36 %	COMUNITAT VALENCIANA	4.371	-3,91 %	50.486	-3,49 %
ARAGON	1.666	5,78 %	18.042	-4,99 %	Badajoz	594	-11,74 %	1.880	-5,00 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	979	0,00 %	4.787	3,61 %	Cáceres	223	-10,08 %	1.386	11,68 %
BALEARS, ILLES	1.181	-6,12 %	6.397	0,72 %	EXTREMADURA	817	-11,29 %	3.266	1,43 %
Palmas, Las	2.309	-0,90 %	8.401	-5,42 %	Coruña, A	1.486	-6,95 %	17.224	5,77 %
Santa Cruz de Tenerife	2.169	-5,24 %	9.339	5,78 %	Lugo	204	-10,92 %	1.494	-7,83 %
CANARIAS	4.478	-3,05 %	17.740	0,16 %	Ourense	291	4,30 %	1.254	0,80 %
CANTABRIA	369	6,96 %	5.115	6,54 %	Pontevedra	906	-6,98 %	26.210	0,11 %
Albacete	274	-13,29 %	1.687	-0,53 %	GALICIA	2.887	-6,24 %	46.182	1,88 %
Ciudad Real	417	-7,13 %	1.580	22,86 %	MADRID, COMUNIDAD DE	7.752	-4,95 %	113.489	2,41 %
Cuenca	89	7,23 %	676	14,19 %	MURCIA, REGIÓN DE	1.806	-2,59 %	9.596	8,45 %
Guadalajara	804	8,50 %	28.405	26,93 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	293	6,93 %	3.125	-52,72 %
Toledo	807	0,12 %	14.462	-7,98 %	Araba/Álava	54	-8,47 %	8.251	15,63 %
CASTILLA-LA MANCHA	2.391	-0,17 %	46.810	12,34 %	Gipuzkoa	80	-23,08 %	5.949	5,22 %
Ávila	118	2,61 %	255	24,39 %	Bizkaia	185	-17,78 %	11.956	-1,39 %
Burgos	251	4,58 %	1.710	-14,20 %	PAIS VASCO	319	-17,78 %	26.156	4,99 %
León	469	-8,40 %	1.875	8,82 %	RIOJA, LA	119	-3,25 %	1.477	6,34 %
Palencia	134	-6,94 %	1.386	0,65 %	CEUTA	130	-4,41 %	302	2,37 %
Salamanca	285	-2,40 %	1.054	4,25 %	MELILLA	117	28,57 %	1.166	106,01 %
Segovia	69	-12,66 %	526	17,15 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	34	78,95 %
Soria	45	4,65 %	307	24,80 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

## 9820-Reponedores

OCUPACIÓN (CNO-2011) Año 2019

### 1.- Necesidades formativas (\*)

Necesidades formativas detectadas en competencias técnico / profesionales	Necesidades formativas en competencias transversales												
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implantación y tratamiento de la mercancía según su tipología.</li> <li>- Escaparatismo. Estándares de colocación y presentación del producto en tienda.</li> <li>- Aprovisionamiento y gestión del almacén, control de stock, gestión de mercancías, de mermas.</li> <li>- Conocimientos de dependiente y de caja.</li> <li>- Aplicaciones informáticas para la gestión del punto de venta de mercancías (demostración digital de productos en línea, realización automática de pedidos y posterior entrega al cliente desde el almacén...).</li> <li>- Manejo de lectores de códigos de barras.</li> <li>- Manejo y uso de maquinaria para los almacenes: carretillas elevadoras (no solo la manual), carnet necesarios, etc.)</li> <li>- Prevención de riesgos laborales (manipulación de cargas y otros riesgos de seguridad).</li> <li>- Cuidado medioambiental. Gestión de residuos.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDIOMAS:</th> <th>Comprensión Auditiva*</th> <th>Comprensión de Lectura*</th> <th>Interacción Oral*</th> <th>Expresión Oral*</th> <th>Escritura*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Inglés</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>A: Usuario básico / B: Usuario independiente / C: Usuario competente</p> <p><b>OFIMÁTICA/TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador de Texto <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Hoja de Cálculo <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Correo Electrónico <span style="float: right;">Básico</span></li> <li>- Base de Datos <span style="float: right;">Básico</span></li> </ul> <p><b>CONOCIMIENTOS NORMATIVOS / JURÍDICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención riesgos laborales</li> <li>- Gestión de residuos</li> </ul>	IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*	- Inglés	A	A	A	A	-
IDIOMAS:	Comprensión Auditiva*	Comprensión de Lectura*	Interacción Oral*	Expresión Oral*	Escritura*								
- Inglés	A	A	A	A	-								

(\*) Elaboradas a partir de la información aportada por expertos consultados

### 2.- Actividades Económicas más representativas en la contratación

Total contratos de la ocupación en 2018: 117.684	
Clases de Actividades Económicas con mayor contratación (*)	% contratación
7820-Actividades de las empresas de trabajo temporal	21.91 %
4711-Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos	21.54 %
8299-Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	18.00 %
7311-Agencias de publicidad	7.15 %
4719-Otro comercio al por menor en establecimientos no especializados	3.41 %

(\*) Actividades Económicas que concentran más del 72,01% de la contratación en esta ocupación

La división de Actividad Económica que mantiene la tendencia de mayor contratación de estos profesionales durante los últimos cuatro años es:

78-Actividades relacionadas con el empleo

### 3. - Información de mercado de trabajo de la ocupación

#### 9820\_ REPONEDORES

#### OCUPACIÓN (CNO-2011)/Año 2018

#### Los Servicios Públicos disponen de la siguiente información

270.963 demandantes de empleo parados solicitan esta ocupación a 31/12/2018.

De ellos, **30.226 son parados** que la solicitan como ocupación preferentemente (\*).

A continuación, se muestra información de estos últimos.

- 9.678 Han estado inscritos más de 12 meses
- Supone una variación de -3,41% con respecto al año anterior

(\*) Primera ocupación solicitada para intermediar en el mercado de trabajo, de las 6 opciones que dispone el demandante

En 2018 se han realizado **117.684 contratos**

en esta ocupación a 63.327 personas

- Supone una variación de 8,87% con respecto a los contratos del año anterior

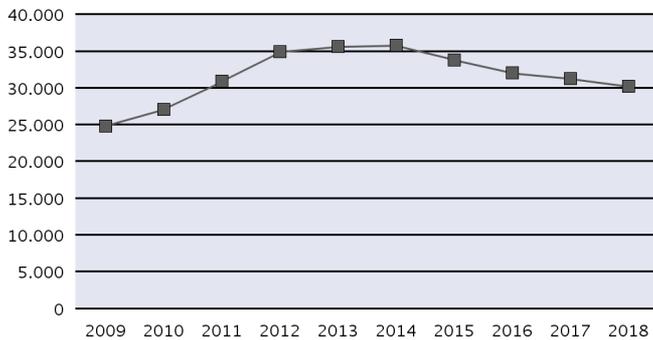
Parados, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	502	5.591	4.048	4.069	958	1.587
<b>MUJER</b>	175	1.972	2.094	3.880	1.504	3.846

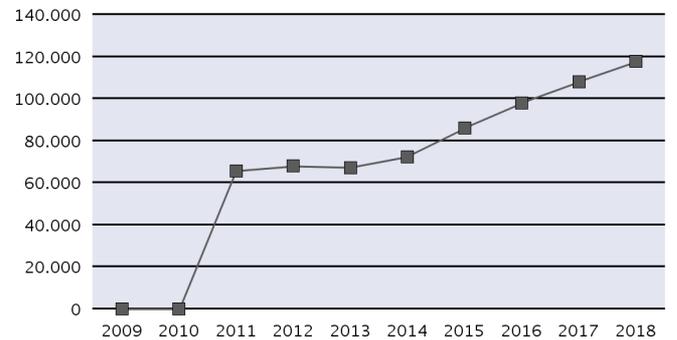
Contratos, según sexo y tramos de edad

	<18	18-24	25-29	30-39	40-44	>44
<b>HOMBRE</b>	560	21.954	15.700	20.896	7.509	9.415
<b>MUJER</b>	247	8.823	7.571	13.116	5.584	6.309

Evolución anual del nº de parados



Evolución anual del nº de contratos (\*)



#### Distribución territorial (Comunidades Autónomas y provincias)

	Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual		Parados	Variación % Anual	Contratos	Variación % Anual
Almería	299	-5,38 %	1.165	65,25 %	Valladolid	254	-10,56 %	675	-26,39 %
Cádiz	1.696	-5,67 %	2.400	16,62 %	Zamora	108	-6,09 %	124	-78,88 %
Córdoba	375	-3,10 %	1.368	28,69 %	CASTILLA Y LEON	1.301	-2,55 %	3.720	-11,53 %
Granada	539	-5,60 %	1.374	-7,54 %	Barcelona	1.883	-2,23 %	16.422	-5,98 %
Huelva	346	-8,71 %	1.388	39,78 %	Girona	334	8,79 %	1.293	16,70 %
Jaén	286	-5,92 %	1.213	28,36 %	Lleida	150	19,05 %	663	0,15 %
Málaga	1.409	-5,05 %	5.700	55,14 %	Tarragona	351	1,74 %	1.283	6,30 %
Sevilla	2.123	-3,28 %	4.124	-13,54 %	CATALUÑA	2.718	0,52 %	19.661	-3,83 %
ANDALUCÍA	7.073	-4,86 %	18.732	19,36 %	Alicante/Alacant	1.378	-6,07 %	4.560	18,63 %
Huesca	44	-20,00 %	315	-15,78 %	Castellón/Castelló	341	-4,75 %	741	41,95 %
Teruel	16	0,00 %	272	385,71 %	Valencia/València	1.034	0,78 %	5.300	5,92 %
Zaragoza	626	2,29 %	3.767	-1,82 %	COMUNITAT VALENCIANA	2.753	-3,44 %	10.601	13,14 %
ARAGON	686	0,44 %	4.354	2,04 %	Badajoz	394	-1,99 %	822	9,75 %
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	463	2,66 %	1.324	-13,63 %	Cáceres	180	0,56 %	506	-5,60 %
BALEARIS, ILLES	912	-4,30 %	2.598	-12,11 %	EXTREMADURA	574	-1,20 %	1.328	3,35 %
Palmas, Las	1.582	1,61 %	4.680	21,18 %	Coruña, A	1.008	-9,43 %	2.788	-7,07 %
Santa Cruz de Tenerife	1.616	0,75 %	1.940	23,88 %	Lugo	214	10,31 %	247	12,27 %
CANARIAS	3.198	1,17 %	6.620	21,96 %	Ourense	238	6,25 %	317	-9,17 %
CANTABRIA	265	7,72 %	906	-15,72 %	Pontevedra	1.054	-9,61 %	1.351	2,19 %
Albacete	197	2,07 %	358	-24,47 %	GALICIA	2.514	-6,79 %	4.703	-3,84 %
Ciudad Real	278	-9,45 %	535	-13,85 %	MADRID, COMUNIDAD DE	4.774	-6,87 %	28.510	26,14 %
Cuenca	86	-17,31 %	299	1,70 %	MURCIA, REGIÓN DE	937	2,63 %	3.382	9,98 %
Guadalajara	99	-17,50 %	2.120	2,71 %	NAVARRA, COMUNIDAD FORAL	244	-0,41 %	982	-4,29 %
Toledo	564	-5,05 %	757	-15,61 %	Araba/Álava	29	-19,44 %	743	-13,90 %
CASTILLA-LA MANCHA	1.224	-7,13 %	4.069	-6,46 %	Gipuzkoa	92	13,58 %	2.012	1,87 %
Ávila	94	-14,55 %	222	-4,31 %	Bizkaia	163	5,16 %	2.883	26,06 %
Burgos	160	0,63 %	615	-9,82 %	PAIS VASCO	284	4,41 %	5.638	10,01 %
León	303	0,33 %	691	12,72 %	RIOJA, LA	89	4,71 %	328	-29,31 %
Palencia	76	10,14 %	223	71,54 %	CEUTA	198	-10,00 %	137	-29,02 %
Salamanca	250	-0,40 %	289	4,71 %	MELILLA	19	11,76 %	85	-26,72 %
Segovia	29	3,57 %	681	3,81 %	ZONA EXTRANJERA (*)	-	-	6	200,00 %
Soria	27	58,82 %	200	78,57 %					

(\*) En los casos que existan contratos cuyo centro de trabajo esté fuera del territorio nacional, se añade el valor ZONA EXTRANJERA.

**INFORME de prospección y detección  
de necesidades formativas  
2019**

**Anexo II**

En este Anexo II del Informe de Prospección y Detección de necesidades formativas 2019 se incluyen los listados correspondientes a las ocupaciones con mejor situación en los mercados de trabajo de las comunidades autónomas y de las provincias.

Para la identificación de estas ocupaciones, tanto en el ámbito autonómico como en el provincial, se ha aplicado la misma metodología y criterios utilizados en el mercado de trabajo estatal y que se describen, pormenorizados en el capítulo 3 del informe.

Esto permite que la información obtenida en la detección de necesidades formativas sea extrapolable al ámbito de las comunidades autónomas y de las provincias, ya que en el conjunto de las ocupaciones utilizadas como soporte de la detección de necesidades formativas se incorporan aquellas ocupaciones que siendo relevantes en un determinado ámbito de comunidad autónoma no hayan sido identificadas en el ámbito estatal, por lo cual el informe dispone de las necesidades formativas de las ocupaciones con mejores perspectivas en los diferentes mercados de trabajo autonómicos.

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de ANDALUCÍA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	83%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	4%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	66%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	18%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	92%	86	Actividades sanitarias	3%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	98%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	1%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	55%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	14%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	28%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	23%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	85	Educación	44%	72	Investigación y desarrollo	34%
2424	Ingenieros técnicos agrícolas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	23%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%	30	Fabricación de otro material de transporte	10%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	37%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	38%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	9%

## ANDALUCÍA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	22%	43	Actividades de construcción especializada	9%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	73	Publicidad y estudios de mercado	16%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	11%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	59%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	8%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	55%	73	Publicidad y estudios de mercado	5%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	47%	43	Actividades de construcción especializada	10%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	85	Educación	33%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%
3153	Pilotos de aviación y profesionales afines	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	40%	02	Silvicultura y explotación forestal	19%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	56%	43	Actividades de construcción especializada	19%
3316	Técnicos en prótesis dentales	32	Otras industrias manufactureras	65%	86	Actividades sanitarias	27%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	98%	32	Otras industrias manufactureras	0%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	45%	72	Investigación y desarrollo	16%

## ANDALUCÍA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	25%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	75%	41	Construcción de edificios	20%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	80%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	7%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	67%	85	Educación	17%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	45%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	69%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	15%	78	Actividades relacionadas con el empleo	9%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	49	Transporte terrestre y por tubería	31%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	29%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	6%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	82%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%

## ANDALUCÍA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5491	Vendedores a domicilio	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	36%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	30%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	39%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	53%	86	Actividades sanitarias	20%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	86	Actividades sanitarias	5%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	90%	85	Educación	4%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	56	Servicios de comidas y bebidas	42%	85	Educación	31%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	93%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	78%	55	Servicios de alojamiento	15%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	39%	56	Servicios de comidas y bebidas	12%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	89%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	6%

## ANDALUCÍA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	99%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	0%
5932	Bomberos forestales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	94%	02	Silvicultura y explotación forestal	4%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	99%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	0%
7293	Cristaleros	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	41%	43	Actividades de construcción especializada	16%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	74%	49	Transporte terrestre y por tubería	5%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	84%	61	Telecomunicaciones	5%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	44%	61	Telecomunicaciones	22%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	58%	96	Otros servicios personales	8%
7835	Tapiceros, colchoneros y afines	31	Fabricación de muebles	58%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	12%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	13%	41	Construcción de edificios	10%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	31	Fabricación de muebles	35%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	18%

## ANDALUCÍA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8153	Operadores de máquinas de coser y bordar	14	Confección de prendas de vestir	72%	13	Industria textil	14%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	10%
8412	Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	49	Transporte terrestre y por tubería	41%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	66%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	84%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	54%	77	Actividades de alquiler	19%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	82%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	9%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	36%	53	Actividades postales y de correos	17%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	57%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	17%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	95%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	2%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	90%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	3%

## ANDALUCÍA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9820	Reponedores	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	35%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	31%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de ARAGÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%	49	Transporte terrestre y por tubería	8%
1315	Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines	49	Transporte terrestre y por tubería	76%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	9%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	57%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	33%
2154	Logopedas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	35%	94	Actividades asociativas	29%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	69%	72	Investigación y desarrollo	19%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	51%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	16%
2433	Ingenieros mecánicos	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	18%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	27%	72	Investigación y desarrollo	18%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	54%	41	Construcción de edificios	23%

## ARAGÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	37%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	94	Actividades asociativas	19%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	16%
2625	Especialistas en formación de personal	85	Educación	57%	94	Actividades asociativas	14%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	56%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
2712	Analistas y diseñadores de software	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	61%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	21%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	52%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	10%
2912	Bibliotecarios, documentalistas y afines	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	62%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	19%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	46%	43	Actividades de construcción especializada	25%
3205	Supervisores de industrias de transformación de plásticos, caucho y resinas naturales	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	83%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	12%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	89%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	6%

## ARAGÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	92%	85	Educación	4%
3723	Instructores de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	75%	85	Educación	17%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	34%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	8%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	47%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	80%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	18%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	11%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%	43	Actividades de construcción especializada	6%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	42%	49	Transporte terrestre y por tubería	21%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	93%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	4%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%

## ARAGÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	48%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	85%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	92%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	4%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	39%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	100%	0	0	0%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	33%	96	Otros servicios personales	25%
6203	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de porcino	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	92%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
6205	Trabajadores cualificados en la avicultura y la cunicultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	83%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
7111	Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	41	Construcción de edificios	51%	43	Actividades de construcción especializada	20%

## ARAGÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7112	Montadores de prefabricados estructurales (sólo hormigón)	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	74%	41	Construcción de edificios	16%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	86%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	4%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	28%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	21%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	79%	32	Otras industrias manufactureras	5%
7322	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	36%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	70%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	6%
7623	Trabajadores de procesos de encuadernación	58	Edición	72%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	26%
7709	Catadores y clasificadores de alimentos y bebidas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	79%	10	Industrias de la alimentación	16%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	37%	43	Actividades de construcción especializada	9%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	20	Industria química	57%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	24%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	17	Industria del papel	97%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y	2%

## ARAGÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
						motocicletas	
8153	Operadores de máquinas de coser y bordar	14	Confección de prendas de vestir	51%	13	Industria textil	25%
8154	Operadores de máquinas de blanquear, teñir, estampar y acabar textiles	14	Confección de prendas de vestir	45%	13	Industria textil	38%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	91%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	4%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	85%	10	Industrias de la alimentación	13%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	20%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	15%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	54%	43	Actividades de construcción especializada	9%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	75%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	59%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	19%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	27%	56	Servicios de comidas y bebidas	22%

## ARAGÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9490	Otras ocupaciones elementales	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	14%	96	Otros servicios personales	12%
9543	Peones forestales y de la caza	02	Silvicultura y explotación forestal	85%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	55%	43	Actividades de construcción especializada	34%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	08	Otras industrias extractivas	42%	78	Actividades relacionadas con el empleo	37%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de PRINCIPADO DE ASTURIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2155	Opticos-optometristas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	71%	86	Actividades sanitarias	29%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	37%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	20%
2230	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	85	Educación	97%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	2%
2311	Profesores de educación especial	85	Educación	58%	94	Actividades asociativas	20%
2425	Ingenieros técnicos forestales y del medio natural	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35%	02	Silvicultura y explotación forestal	31%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	43	Actividades de construcción especializada	33%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%
2471	Ingenieros técnicos en electricidad	43	Actividades de construcción especializada	37%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	73	Publicidad y estudios de mercado	22%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	11%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	44%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
2611	Especialistas en contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	31%	20	Industria química	21%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	35%	43	Actividades de construcción especializada	7%

## PRINCIPADO DE ASTURIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2625	Especialistas en formación de personal	85	Educación	73%	63	Servicios de información	6%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	59%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	7%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	74%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	8%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	83%	43	Actividades de construcción especializada	3%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	47%	73	Publicidad y estudios de mercado	14%
2810	Economistas	20	Industria química	19%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	15%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	18%
3123	Técnicos en electricidad	43	Actividades de construcción especializada	52%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	41%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%
3403	Tenedores de libros	20	Industria química	69%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	30%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	86%	85	Educación	6%

## PRINCIPADO DE ASTURIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	93%	85	Educación	6%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	61%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	75%	58	Edición	6%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	19%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	44%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	12%	86	Actividades sanitarias	8%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	56%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	27%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	94%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	4%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	9%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	89%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%

## PRINCIPADO DE ASTURIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	87%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	13%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	92%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	4%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	75	Actividades veterinarias	30%	94	Actividades asociativas	25%
5931	Bomberos (excepto forestales)	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	92%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	4%
7211	Escayolistas	43	Actividades de construcción especializada	71%	41	Construcción de edificios	29%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	71%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	9%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	76%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	7%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	70%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	12%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43	Actividades de construcción especializada	50%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	22%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	43	Actividades de construcción especializada	31%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	9%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	49%	31	Fabricación de muebles	16%

## PRINCIPADO DE ASTURIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	80%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	4%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	56%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	15%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	64%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	34%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	17	Industria del papel	90%	10	Industrias de la alimentación	9%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	76%	10	Industrias de la alimentación	14%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	37%	53	Actividades postales y de correos	16%
9541	Peones de la pesca	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	57%	03	Pesca y acuicultura	40%
9542	Peones de la acuicultura	03	Pesca y acuicultura	79%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	21%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	56%	43	Actividades de construcción especializada	20%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	19	Coquerías y refino de petróleo	15%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	15%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de ILLES BALEARS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1212	Directores de recursos humanos	56	Servicios de comidas y bebidas	20%	55	Servicios de alojamiento	14%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	89%	94	Actividades asociativas	3%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	33%	85	Educación	23%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	41%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	57%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	15%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	85	Educación	31%	72	Investigación y desarrollo	29%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	36%	43	Actividades de construcción especializada	28%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35%	41	Construcción de edificios	20%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	49%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%
2621	Analistas de gestión y organización	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%	72	Investigación y desarrollo	12%

## ILLES BALEARS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	52%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	10%
2823	Psicólogos	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	24%	85	Educación	20%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	42%	41	Construcción de edificios	18%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	85	Educación	25%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	53%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	31%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	54%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	13%
3734	Chefs	55	Servicios de alojamiento	76%	56	Servicios de comidas y bebidas	22%
3813	Técnicos en redes	77	Actividades de alquiler	55%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	18%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	15%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	9%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	9%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%

## ILLES BALEARS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5430	Expededores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	98%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5491	Vendedores a domicilio	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	47%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	42%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	64%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	13%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	86	Actividades sanitarias	2%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	75%	55	Servicios de alojamiento	11%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	47%	56	Servicios de comidas y bebidas	15%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	96	Otros servicios personales	22%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	18%
6110	Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	65%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	17%
6421	Trabajadores cualificados en la acuicultura	03	Pesca y acuicultura	63%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	35%
7121	Albañiles	41	Construcción de edificios	76%	43	Actividades de construcción especializada	19%
7122	Canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	55%	41	Construcción de edificios	13%

## ILLES BALEARS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7132	Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	46%	43	Actividades de construcción especializada	44%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	41	Construcción de edificios	46%	43	Actividades de construcción especializada	34%
7212	Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	43	Actividades de construcción especializada	62%	41	Construcción de edificios	36%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	88%	55	Servicios de alojamiento	4%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	30	Fabricación de otro material de transporte	56%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	11%
7314	Montadores de estructuras metálicas	43	Actividades de construcción especializada	28%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	20%
7315	Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	96	Otros servicios personales	25%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	21%
7321	Herreros y forjadores	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	65%	43	Actividades de construcción especializada	15%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	69%	77	Actividades de alquiler	8%
7402	Mecánicos y ajustadores de motores de avión	30	Fabricación de otro material de transporte	56%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	24%
7405	Reparadores de bicicletas y afines	77	Actividades de alquiler	59%	56	Servicios de comidas y bebidas	15%

## ILLES BALEARS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	78%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	7%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	77%	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	11%
8113	Sondistas y trabajadores afines	43	Actividades de construcción especializada	55%	41	Construcción de edificios	21%
8420	Conductores de autobuses y tranvías	49	Transporte terrestre y por tubería	92%	86	Actividades sanitarias	5%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	83%	77	Actividades de alquiler	6%
9310	Ayudantes de cocina	56	Servicios de comidas y bebidas	63%	55	Servicios de alojamiento	32%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	76%	10	Industrias de la alimentación	11%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	35%	53	Actividades postales y de correos	16%
9434	Lectores de contadores y recaudadores de máquinas recreativas y expendedoras	63	Servicios de información	25%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	19%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	62%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	36%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	68%	43	Actividades de construcción especializada	23%

## ILLES BALEARS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9811	Peones del transporte de mercancías y descargadores	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	28%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de CANARIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%	55	Servicios de alojamiento	14%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	57%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	30%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	32	Otras industrias manufactureras	0%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	52%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	13%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	69%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	9%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	99%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	0%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	27%	43	Actividades de construcción especializada	26%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	63%	41	Construcción de edificios	12%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	40%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	73	Publicidad y estudios de mercado	17%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	13%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	31%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%

## CANARIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	94	Actividades asociativas	19%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	30%	56	Servicios de comidas y bebidas	7%
2653	Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	88%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	5%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	23%	85	Educación	20%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	38%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	13%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	35%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
2810	Economistas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	42%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
3327	Ayudantes de veterinaria	75	Actividades veterinarias	87%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	30%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	83%	85	Educación	6%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	50%	73	Publicidad y estudios de mercado	9%

## CANARIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	57%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	9%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%	43	Actividades de construcción especializada	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	88%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	49	Transporte terrestre y por tubería	2%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	86	Actividades sanitarias	58%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	26%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	86	Actividades sanitarias	3%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	85	Educación	28%	56	Servicios de comidas y bebidas	17%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	75%	55	Servicios de alojamiento	8%
5891	Asistentes personales o personas de compañía	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	46%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	29%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	29%	91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	24%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	84%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	13%

## CANARIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	41	Construcción de edificios	40%	43	Actividades de construcción especializada	34%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	78%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	5%
7322	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	31%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	28%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	83%	41	Construcción de edificios	4%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	79%	61	Telecomunicaciones	12%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	33%	31	Fabricación de muebles	30%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	41	Construcción de edificios	23%	43	Actividades de construcción especializada	22%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	10	Industrias de la alimentación	76%	11	Fabricación de bebidas	8%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	55%	11	Fabricación de bebidas	16%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	77	Actividades de alquiler	35%	56	Servicios de comidas y bebidas	8%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	49	Transporte terrestre y por tubería	34%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	24%

## CANARIAS

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8412	Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	49	Transporte terrestre y por tubería	48%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
8420	Conductores de autobuses y tranvías	49	Transporte terrestre y por tubería	95%	86	Actividades sanitarias	4%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	46%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	86%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	26%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	68%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	27%
9490	Otras ocupaciones elementales	56	Servicios de comidas y bebidas	13%	55	Servicios de alojamiento	9%
9511	Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	53%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	74%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	10%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	43%	43	Actividades de construcción especializada	20%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	55%	43	Actividades de construcción especializada	31%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de CANTABRIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1221	Directores comerciales y de ventas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
1315	Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines	49	Transporte terrestre y por tubería	73%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	10%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	10%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	38%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26%
2154	Logopedas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	46%	86	Actividades sanitarias	18%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	98%	72	Investigación y desarrollo	1%
2240	Profesores de enseñanza primaria	85	Educación	91%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	4%
2311	Profesores de educación especial	85	Educación	81%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	9%
2425	Ingenieros técnicos forestales y del medio natural	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	32%	02	Silvicultura y explotación forestal	26%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	41%	41	Construcción de edificios	28%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	50%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%

## CANTABRIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2621	Analistas de gestión y organización	61	Telecomunicaciones	26%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	28%	94	Actividades asociativas	15%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	31%	85	Educación	28%
2822	Filósofos, historiadores y profesionales en ciencias políticas	85	Educación	77%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%
2823	Psicólogos	86	Actividades sanitarias	23%	94	Actividades asociativas	21%
3126	Técnicos en mecánica	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	23%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	22%
3135	Técnicos en control de procesos de producción de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	50%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	23%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	32%	43	Actividades de construcción especializada	21%
3313	Técnicos en anatomía patológica y citología	72	Investigación y desarrollo	31%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	31%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	96%	32	Otras industrias manufactureras	4%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	67%	85	Educación	27%

## CANTABRIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	20%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	11%
4210	Empleados de bibliotecas y archivos	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	40%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	33%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
4423	Telefonistas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	54%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	38%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	80%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	20%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	81%	10	Industrias de la alimentación	11%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	83%	49	Transporte terrestre y por tubería	4%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	2%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	95%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	4%
5999	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes	80	Actividades de seguridad e investigación	31%	77	Actividades de alquiler	16%

## CANTABRIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	50%	72	Investigación y desarrollo	50%
6421	Trabajadores cualificados en la acuicultura	03	Pesca y acuicultura	74%	55	Servicios de alojamiento	23%
7122	Canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	45%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	29%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	75%	36	Captación, depuración y distribución de agua	8%
7293	Cristaleros	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	65%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
7313	Chapistas y caldereros	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	54%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	12%
7314	Montadores de estructuras metálicas	43	Actividades de construcción especializada	26%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	19%
7321	Herreros y forjadores	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	57%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	30%
7324	Pulidores de metales y afiladores de herramientas	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	100%	0	0	0%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	74%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	5%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	87%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	4%

## CANTABRIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	78	Actividades relacionadas con el empleo	42%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	30%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	72%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	16%
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho y derivados de resinas naturales	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	69%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	31%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	94%	32	Otras industrias manufactureras	3%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	46%	12	Industria del tabaco	44%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	75%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9221	Limpiadores en seco a mano y afines	96	Otros servicios personales	73%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	6%
9223	Limpiadores de ventanas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	62%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	19%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	36%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	59%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	15%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	59%	43	Actividades de construcción especializada	29%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de CASTILLA LA MANCHA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%	11	Fabricación de bebidas	11%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	47%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	43%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	55%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	23%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	94%	96	Otros servicios personales	6%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	31%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	18%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%	43	Actividades de construcción especializada	8%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	35%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	60%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	19%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	21	Fabricación de productos farmacéuticos	21%	10	Industrias de la alimentación	21%
3128	Técnicos en metalurgia y minas	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	26%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	21%

## CASTILLA LA MANCHA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3131	Técnicos en instalaciones de producción de energía	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	79%	43	Actividades de construcción especializada	6%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	48%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	21%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	50%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
3327	Ayudantes de veterinaria	75	Actividades veterinarias	81%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	11%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	33%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	83%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	38%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	12%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	68%	61	Telecomunicaciones	4%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	20%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
4222	Codificadores y correctores de imprenta	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	96%	58	Edición	2%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	63%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	33%

## CASTILLA LA MANCHA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	10%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	83%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	2%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	47%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	25%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	56	Servicios de comidas y bebidas	54%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	98%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	66%	56	Servicios de comidas y bebidas	13%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	56	Servicios de comidas y bebidas	16%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	14%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	100%	94	Actividades asociativas	0%
5932	Bomberos forestales	02	Silvicultura y explotación forestal	100%	0	0	0%
5993	Agentes forestales y medioambientales	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	60%	80	Actividades de seguridad e investigación	12%

## CASTILLA LA MANCHA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	26%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19%
7291	Montadores de cubiertas	43	Actividades de construcción especializada	66%	41	Construcción de edificios	18%
7314	Montadores de estructuras metálicas	43	Actividades de construcción especializada	41%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	22%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	79%	49	Transporte terrestre y por tubería	6%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	59%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	25%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	47%	61	Telecomunicaciones	28%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	61%	17	Industria del papel	13%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	58%	31	Fabricación de muebles	25%
7820	Ebanistas y trabajadores afines	31	Fabricación de muebles	57%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	17%
7835	Tapiceros, colchoneros y afines	31	Fabricación de muebles	85%	13	Industria textil	9%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	84%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%

## CASTILLA LA MANCHA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	20	Industria química	46%	19	Coquerías y refino de petróleo	25%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	88%	20	Industria química	5%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	78%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	19%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	91%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	3%
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil	02	Silvicultura y explotación forestal	74%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	10%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	67%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	89%	10	Industrias de la alimentación	5%
9229	Otro personal de limpieza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	34%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	23%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	93%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	55%	53	Actividades postales y de correos	11%
9490	Otras ocupaciones elementales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%

## CASTILLA LA MANCHA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	94%	10	Industrias de la alimentación	2%
9542	Peones de la acuicultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	65%	03	Pesca y acuicultura	23%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de CASTILLA Y LEÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	32	Otras industrias manufactureras	1%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	57%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	21%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	89%	72	Investigación y desarrollo	10%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	36%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	17%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	40%	41	Construcción de edificios	18%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	33%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	21%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	40%	94	Actividades asociativas	14%
2611	Especialistas en contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	29%	10	Industrias de la alimentación	8%
2625	Especialistas en formación de personal	94	Actividades asociativas	70%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	71%	85	Educación	6%

## CASTILLA Y LEÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	52%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	44%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	16%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	21	Fabricación de productos farmacéuticos	38%	20	Industria química	14%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%	10	Industrias de la alimentación	19%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	10	Industrias de la alimentación	25%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	54%	43	Actividades de construcción especializada	22%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	46%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	13%
3521	Mediadores y agentes de seguros	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	66%	61	Telecomunicaciones	19%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	81%	41	Construcción de edificios	14%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	98%	94	Actividades asociativas	1%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	41%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%

## CASTILLA Y LEÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	25%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	73%	58	Edición	4%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	10	Industrias de la alimentación	11%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	49	Transporte terrestre y por tubería	38%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	35%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	98%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	2%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	54%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	40%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	10%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	98%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	64%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	21%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	86	Actividades sanitarias	4%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	42%	56	Servicios de comidas y bebidas	12%

## CASTILLA Y LEÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	97%	02	Silvicultura y explotación forestal	1%
7122	Canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	74%	08	Otras industrias extractivas	13%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	35%	10	Industrias de la alimentación	27%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43	Actividades de construcción especializada	33%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	17%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	86%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	9%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	82%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
7707	Trabajadores de la elaboración del vino	11	Fabricación de bebidas	93%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	79%	31	Fabricación de muebles	9%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	60%	43	Actividades de construcción especializada	5%
8111	Mineros y otros operadores en instalaciones mineras	05	Extracción de antracita, hulla y lignito	47%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	25%

## CASTILLA Y LEÓN

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	84%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	8%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	83%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	8%
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil	02	Silvicultura y explotación forestal	70%	43	Actividades de construcción especializada	9%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	41	Construcción de edificios	24%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	14%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	68%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	92%	10	Industrias de la alimentación	3%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	68%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	8%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	35%	53	Actividades postales y de correos	18%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	90%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	3%
9542	Peones de la acuicultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	48%	03	Pesca y acuicultura	44%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	71%	02	Silvicultura y explotación forestal	8%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de CATALUÑA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	6%
1212	Directores de recursos humanos	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
1315	Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines	49	Transporte terrestre y por tubería	52%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	13%
1321	Directores de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	36%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	76%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	32	Otras industrias manufactureras	0%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	50%	85	Educación	20%
2156	Terapeutas ocupacionales	86	Actividades sanitarias	42%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	25%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	63%	72	Investigación y desarrollo	12%
2312	Técnicos educadores de educación especial	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	41%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	78%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	6%

## CATALUÑA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2326	Profesionales de la educación ambiental	85	Educación	27%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%
2411	Físicos y astrónomos	72	Investigación y desarrollo	85%	85	Educación	7%
2426	Profesionales de la protección ambiental	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	73%	73	Publicidad y estudios de mercado	7%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	38%	41	Construcción de edificios	24%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	37%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	11%
2435	Ingenieros químicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%	20	Industria química	25%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	15%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	56%	41	Construcción de edificios	10%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36%	41	Construcción de edificios	29%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	70%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	4%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	54%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%

## CATALUÑA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2613	Analistas financieros	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	10%
2621	Analistas de gestión y organización	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	29%	63	Servicios de información	10%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	12%	51	Transporte aéreo	12%
2623	Especialistas de la Administración Pública	85	Educación	60%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	34%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	33%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
2653	Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	37%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	61%	72	Investigación y desarrollo	12%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	57%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	57%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
2719	Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	59%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	40%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%

## CATALUÑA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	48%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	24%
2823	Psicólogos	86	Actividades sanitarias	32%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	19%
2824	Profesionales del trabajo y la educación social	87	Asistencia en establecimientos residenciales	31%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	24%
3124	Técnicos en electrónica (excepto electromedicina)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%	77	Actividades de alquiler	14%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	21	Fabricación de productos farmacéuticos	24%	20	Industria química	20%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	21	Fabricación de productos farmacéuticos	24%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	42%	43	Actividades de construcción especializada	26%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	43%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	14%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	33%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	12%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	36%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%

## CATALUÑA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3521	Mediadores y agentes de seguros	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	60%	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	20%
3723	Instructores de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	65%	85	Educación	20%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	46%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
3813	Técnicos en redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	15%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	12%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	24%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	22%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	11%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	39%	49	Transporte terrestre y por tubería	25%
4223	Empleados de servicio de personal	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	44%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	10%
4422	Recepcionistas de hoteles	55	Servicios de alojamiento	92%	56	Servicios de comidas y bebidas	4%
4424	Teleoperadores	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	65%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	23%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%

## CATALUÑA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	80%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5491	Vendedores a domicilio	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	41%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	33%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	61%	86	Actividades sanitarias	36%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	74%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	8%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	87%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	42%	41	Construcción de edificios	32%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	66%	73	Publicidad y estudios de mercado	8%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	67%	63	Servicios de información	8%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	33%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	16%

## CATALUÑA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	83%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	77%	61	Telecomunicaciones	6%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	43	Actividades de construcción especializada	17%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	55%	61	Telecomunicaciones	16%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	78%	17	Industria del papel	6%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	74%	94	Actividades asociativas	11%
7707	Trabajadores de la elaboración del vino	11	Fabricación de bebidas	80%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	19%
7709	Catadores y clasificadores de alimentos y bebidas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	59%	10	Industrias de la alimentación	17%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	33%	43	Actividades de construcción especializada	27%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	16%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	55%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	13%

## CATALUÑA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	45%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	22%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	21	Fabricación de productos farmacéuticos	71%	20	Industria química	23%
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	13	Industria textil	61%	14	Confección de prendas de vestir	24%
8156	Operadores de máquinas para la fabricación del calzado, marroquinería y guantería de piel	15	Industria del cuero y del calzado	94%	13	Industria textil	2%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	49%	11	Fabricación de bebidas	15%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	84%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	4%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	62%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	82%	53	Actividades postales y de correos	4%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	24%	56	Servicios de comidas y bebidas	19%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	88%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	29%	56	Servicios de comidas y bebidas	28%

## CATALUÑA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	34%	43	Actividades de construcción especializada	21%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	08	Otras industrias extractivas	25%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	19%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de COMUNIDAD VALENCIANA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1315	Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines	49	Transporte terrestre y por tubería	51%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	28%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	83%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	4%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	89%	86	Actividades sanitarias	4%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	47%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	21%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	44%	85	Educación	17%
2155	Opticos-optometristas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	85%	86	Actividades sanitarias	10%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	82%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	7%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	86%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	4%
2413	Químicos	85	Educación	39%	72	Investigación y desarrollo	20%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	43%	85	Educación	23%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	34%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%

## COMUNIDAD VALENCIANA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2433	Ingenieros mecánicos	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	19%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	40%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	12%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	47%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	16%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	02	Silvicultura y explotación forestal	15%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
2473	Ingenieros técnicos en telecomunicaciones	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	46%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	31%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	43%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%	73	Publicidad y estudios de mercado	12%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	56%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	26%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%
2611	Especialistas en contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	36%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
2621	Analistas de gestión y organización	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	19%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	16%

## COMUNIDAD VALENCIANA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	6%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	31%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	13%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	21%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	37%	85	Educación	9%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	57%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	8%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	41%	58	Edición	13%
2719	Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	23%	72	Investigación y desarrollo	13%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	9%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	85	Educación	31%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	13%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	44%	37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	25%
3327	Ayudantes de veterinaria	75	Actividades veterinarias	92%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%

## COMUNIDAD VALENCIANA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	70%	41	Construcción de edificios	17%
3613	Asistentes de dirección y administrativos	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	49%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%
3711	Profesionales de apoyo de servicios jurídicos y servicios similares	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	65%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%
3721	Aletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	88%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	10%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	68%	94	Actividades asociativas	15%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	34%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	9%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	36%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	13%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	60%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
3833	Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	56%	61	Telecomunicaciones	9%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	16%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	5%

## COMUNIDAD VALENCIANA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	58%	49	Transporte terrestre y por tubería	15%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	6%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	97%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1%
4423	Telefonistas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	25%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	16%
4424	Teleoperadores	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	51%	61	Telecomunicaciones	9%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	15%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	84%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	93%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	24%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	86	Actividades sanitarias	8%

## COMUNIDAD VALENCIANA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	97%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	79%	55	Servicios de alojamiento	6%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	31%	56	Servicios de comidas y bebidas	17%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	96%	32	Otras industrias manufactureras	2%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	75	Actividades veterinarias	22%	91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	21%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	99%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	1%
7321	Herreros y forjadores	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	66%	43	Actividades de construcción especializada	15%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	18%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	17%
7404	Mecánicos y ajustadores de maquinaria naval y ferroviaria	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	42%	30	Fabricación de otro material de transporte	29%
7405	Reparadores de bicicletas y afines	53	Actividades postales y de correos	36%	56	Servicios de comidas y bebidas	22%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	44%	61	Telecomunicaciones	25%

## COMUNIDAD VALENCIANA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7615	Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	68%	43	Actividades de construcción especializada	12%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	10	Industrias de la alimentación	48%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	47%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	73%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	24%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	48%	31	Fabricación de muebles	27%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	12%	41	Construcción de edificios	11%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	40%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	33%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	77%	31	Fabricación de muebles	13%
8154	Operadores de máquinas de blanquear, teñir, estampar y acabar textiles	13	Industria textil	68%	14	Confección de prendas de vestir	12%
8191	Operadores de hornos e instalaciones de vidriería y cerámica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	93%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
8311	Maquinistas de locomotoras	49	Transporte terrestre y por tubería	95%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	78%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%

## COMUNIDAD VALENCIANA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	69%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	83%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	4%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	99%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	0%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	87%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	28%	53	Actividades postales y de correos	23%
9490	Otras ocupaciones elementales	56	Servicios de comidas y bebidas	12%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	9%
9543	Peones forestales y de la caza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	57%	02	Silvicultura y explotación forestal	38%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	26%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	15%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de

### EXTREMADURA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	97%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	43	Actividades de construcción especializada	0%
2230	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	85	Educación	93%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	3%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	35%	94	Actividades asociativas	27%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	55%	85	Educación	36%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%	43	Actividades de construcción especializada	13%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	27%	41	Construcción de edificios	22%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%	43	Actividades de construcción especializada	14%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	40%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	20%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	38%	94	Actividades asociativas	20%

## EXTREMADURA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	62%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	69%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	6%
3713	Profesionales de apoyo al trabajo y a la educación social	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	30%	94	Actividades asociativas	27%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	84%	94	Actividades asociativas	10%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	26%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	24%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	23%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	57%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	11%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%	10	Industrias de la alimentación	9%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	49	Transporte terrestre y por tubería	29%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	21%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	53%	85	Educación	25%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	15%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%

## EXTREMADURA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	30%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	52%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	28%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	98%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	89%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	38%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	25%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	65%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	28%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	88%	86	Actividades sanitarias	5%
5833	Conserjes de edificios	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	56%	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	10%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	94%	68	Actividades inmobiliarias	5%
6300	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	99%	02	Silvicultura y explotación forestal	1%
7122	Canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	08	Otras industrias extractivas	77%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	19%

## EXTREMADURA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7191	Mantenedores de edificios	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	51%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	8%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	41%	41	Construcción de edificios	29%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	62%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
7294	Montadores-instaladores de placas de energía solar	43	Actividades de construcción especializada	50%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	19%
7313	Chapistas y caldereros	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	50%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	34%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	66%	43	Actividades de construcción especializada	12%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	78%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	70%	41	Construcción de edificios	11%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	61%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	9%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	10	Industrias de la alimentación	91%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	34%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	21%

## EXTREMADURA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	81%	41	Construcción de edificios	14%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	32	Otras industrias manufactureras	40%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	29%
8191	Operadores de hornos e instalaciones de vidriería y cerámica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	99%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	1%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	95%	77	Actividades de alquiler	2%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	87%	10	Industrias de la alimentación	4%
9229	Otro personal de limpieza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	35%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	23%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	42%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	32%
9443	Barrenderos y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	70%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	24%
9490	Otras ocupaciones elementales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	33%	56	Servicios de comidas y bebidas	16%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de GALICIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	62%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	10%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	98%	32	Otras industrias manufactureras	1%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	69%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	37%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	16%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	25%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	23%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	99%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	63%	94	Actividades asociativas	19%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	69%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	11%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	85	Educación	40%	72	Investigación y desarrollo	29%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	14%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%	43	Actividades de construcción especializada	18%

## GALICIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%	72	Investigación y desarrollo	17%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36%	41	Construcción de edificios	12%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	34%	72	Investigación y desarrollo	27%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	47%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	73	Publicidad y estudios de mercado	12%	60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	10%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	51%	94	Actividades asociativas	11%
2621	Analistas de gestión y organización	30	Fabricación de otro material de transporte	11%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	9%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	94	Actividades asociativas	21%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	53%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	10%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	40%	73	Publicidad y estudios de mercado	7%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	13%

## GALICIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	53%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	19%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	42%	43	Actividades de construcción especializada	24%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	54%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	19%
3713	Profesionales de apoyo al trabajo y a la educación social	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	28%	94	Actividades asociativas	23%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	93%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	3%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	35%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
3813	Técnicos en redes	43	Actividades de construcción especializada	24%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	70%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	25%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	12%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	21%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	6%
4441	Cajeros de bancos y afines	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	94%	80	Actividades de seguridad e investigación	2%

## GALICIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4445	Cobradores de facturas, deudas y empleados afines	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	25%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	86	Actividades sanitarias	3%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	59%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	12%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	83%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	56	Servicios de comidas y bebidas	24%	85	Educación	14%
5833	Conserjes de edificios	85	Educación	19%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	13%
5891	Asistentes personales o personas de compañía	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	33%	96	Otros servicios personales	24%

## GALICIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	75	Actividades veterinarias	28%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	28%
5923	Policías locales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	97%	43	Actividades de construcción especializada	3%
5932	Bomberos forestales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	82%	02	Silvicultura y explotación forestal	17%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	89%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
6410	Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	02	Silvicultura y explotación forestal	70%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	99%	78	Actividades relacionadas con el empleo	1%
6423	Pescadores de altura	03	Pesca y acuicultura	100%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0%
7111	Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	41	Construcción de edificios	61%	43	Actividades de construcción especializada	19%
7132	Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	52%	43	Actividades de construcción especializada	21%
7295	Personal de limpieza de fachadas de edificios y chimeneas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	49%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	15%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	76%	49	Transporte terrestre y por tubería	5%

## GALICIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	43	Actividades de construcción especializada	20%	80	Actividades de seguridad e investigación	15%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	74%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
7703	Panaderos, pasteleros y confiteros	10	Industrias de la alimentación	85%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	18%	42	Ingeniería civil	8%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	86%	08	Otras industrias extractivas	4%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	34%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	32%
8201	Ensambladores de maquinaria mecánica	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	30%	43	Actividades de construcción especializada	17%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	49%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	15%
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil	02	Silvicultura y explotación forestal	59%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
8331	Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	43	Actividades de construcción especializada	48%	41	Construcción de edificios	11%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	61%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%

## GALICIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	42%	10	Industrias de la alimentación	24%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	87%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	27%	53	Actividades postales y de correos	18%
9490	Otras ocupaciones elementales	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	38%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	9%
9543	Peones forestales y de la caza	02	Silvicultura y explotación forestal	56%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	32%
9602	Peones de la construcción de edificios	43	Actividades de construcción especializada	43%	41	Construcción de edificios	42%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	7%
1212	Directores de recursos humanos	61	Telecomunicaciones	10%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	16%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	11%
1222	Directores de publicidad y relaciones públicas	73	Publicidad y estudios de mercado	45%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
1321	Directores de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	36%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
1329	Directores de otras empresas de servicios profesionales no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	9%	85	Educación	7%
1509	Directores y gerentes de empresas de gestión de residuos y de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	11%	68	Actividades inmobiliarias	8%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	74%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	8%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronas)	86	Actividades sanitarias	68%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	22%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	80%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%

## COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	45%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	22%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	34%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	25%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	52%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	22%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	99%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	0%
2312	Técnicos educadores de educación especial	85	Educación	43%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	20%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	34%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	41%	41	Construcción de edificios	22%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	42%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
2435	Ingenieros químicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	59%	85	Educación	7%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%	72	Investigación y desarrollo	19%
2442	Ingenieros electrónicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	11%

## COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	61	Telecomunicaciones	25%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	21%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	55%	41	Construcción de edificios	10%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	32%	30	Fabricación de otro material de transporte	17%
2464	Ingenieros técnicos aeronáuticos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	48%	30	Fabricación de otro material de transporte	24%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	15%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	33%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	73	Publicidad y estudios de mercado	20%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	13%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	65%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	5%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	51%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	6%
2612	Asesores financieros y en inversiones	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	20%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	15%
2613	Analistas financieros	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	28%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	11%

## COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2621	Analistas de gestión y organización	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	29%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	7%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	20%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	18%
2623	Especialistas de la Administración Pública	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	45%	49	Transporte terrestre y por tubería	30%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	78	Actividades relacionadas con el empleo	18%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	10%
2630	Técnicos de empresas y actividades turísticas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%	49	Transporte terrestre y por tubería	11%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	65%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	4%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	63%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	70%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
2719	Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	66%	43	Actividades de construcción especializada	7%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	50%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
2723	Analistas de redes informáticas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	46%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	6%

## COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	43%	63	Servicios de información	11%
2810	Economistas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	13%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	11%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	52%	43	Actividades de construcción especializada	10%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	21	Fabricación de productos farmacéuticos	52%	20	Industria química	9%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	47%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	7%
3152	Capitanes y oficiales de puente	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	97%	42	Ingeniería civil	1%
3155	Técnicos en seguridad aeronáutica	51	Transporte aéreo	67%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	56%	43	Actividades de construcción especializada	25%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	98%	32	Otras industrias manufactureras	1%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	47%	85	Educación	12%
3401	Profesionales de apoyo e intermediarios de cambio, bolsa y finanzas	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	36%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	28%

## COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3521	Mediadores y agentes de seguros	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	78%	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	11%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	72%	41	Construcción de edificios	13%
3711	Profesionales de apoyo de servicios jurídicos y servicios similares	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	45%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	12%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	83%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	7%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	59%	61	Telecomunicaciones	5%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	70%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	6%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	26%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	13%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	24%	78	Actividades relacionadas con el empleo	7%
4113	Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	51%	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	9%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	9%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	9%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	96%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1%

## COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4445	Cobradores de facturas, deudas y empleados afines	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	51%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	25%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	9%	85	Educación	7%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	78%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
5420	Operadores de telemarketing	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	54%	73	Publicidad y estudios de mercado	24%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	75%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	89%	86	Actividades sanitarias	8%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	56	Servicios de comidas y bebidas	60%	85	Educación	22%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	88%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	6%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	66%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	20%
5821	Auxiliares de vuelo y camareros de avión, barco y tren	51	Transporte aéreo	79%	56	Servicios de comidas y bebidas	10%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	20%	56	Servicios de comidas y bebidas	17%

## COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5833	Conserjes de edificios	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	28%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	21%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	72	Investigación y desarrollo	32%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	12%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	98%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	0%
5942	Auxiliares de vigilante de seguridad y similares no habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	33%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	16%
5999	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	32%	80	Actividades de seguridad e investigación	26%
6120	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	47%	10	Industrias de la alimentación	15%
7191	Mantenedores de edificios	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	20%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	8%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	50%	41	Construcción de edificios	36%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	85%	41	Construcción de edificios	5%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	75%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
7312	Soldadores y oxicortadores	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	30%	43	Actividades de construcción especializada	27%

## COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7313	Chapistas y caldereros	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	64%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	77%	49	Transporte terrestre y por tubería	4%
7402	Mecánicos y ajustadores de motores de avión	51	Transporte aéreo	26%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	25%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	17%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	31%	43	Actividades de construcción especializada	19%
7621	Trabajadores de procesos de preimpresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	65%	73	Publicidad y estudios de mercado	16%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	31	Fabricación de muebles	36%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	32%
7834	Costureros a mano, bordadores y afines	14	Confección de prendas de vestir	40%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	18%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	13%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	21	Fabricación de productos farmacéuticos	66%	20	Industria química	16%
8153	Operadores de máquinas de coser y bordar	14	Confección de prendas de vestir	78%	13	Industria textil	11%

## COMUNIDAD DE MADRID

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	87%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	5%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	29%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	6%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	28%	41	Construcción de edificios	24%
8420	Conductores de autobuses y tranvías	49	Transporte terrestre y por tubería	95%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	60%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	88%	53	Actividades postales y de correos	4%
9310	Ayudantes de cocina	56	Servicios de comidas y bebidas	77%	55	Servicios de alojamiento	9%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	86%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	56%	56	Servicios de comidas y bebidas	18%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	49%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	22%
9602	Peones de la construcción de edificios	43	Actividades de construcción especializada	45%	41	Construcción de edificios	42%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de REGIÓN DE MURCIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	65%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	18%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	63%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	9%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	67%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	15%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	21%	43	Actividades de construcción especializada	19%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	43	Actividades de construcción especializada	27%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	18%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%	30	Fabricación de otro material de transporte	10%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	12%	73	Publicidad y estudios de mercado	11%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	13%	94	Actividades asociativas	13%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	91%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
2722	Administradores de sistemas y redes	31	Fabricación de muebles	27%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%

## REGIÓN DE MURCIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
3126	Técnicos en mecánica	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	16%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	99%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1%
3522	Agentes de compras	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	21%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	77%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	47%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5611	Auxiliares de enfermería hospitalaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	60%	86	Actividades sanitarias	30%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	48%	86	Actividades sanitarias	33%

## REGIÓN DE MURCIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	93%	86	Actividades sanitarias	4%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	97%	55	Servicios de alojamiento	1%
5833	Conserjes de edificios	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	19%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	14%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	75	Actividades veterinarias	48%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	20%
5932	Bomberos forestales	02	Silvicultura y explotación forestal	92%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
6300	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	90%	10	Industrias de la alimentación	3%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	42%	41	Construcción de edificios	42%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	76%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	9%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	22%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	18%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	91%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
7833	Cortadores de tejidos, cuero, piel y otros materiales	31	Fabricación de muebles	49%	14	Confección de prendas de vestir	18%

## REGIÓN DE MURCIA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7836	Curtidores y preparadores de pieles	15	Industria del cuero y del calzado	62%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	86%	11	Fabricación de bebidas	7%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	43%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	27%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	79%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	8%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	65%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	24%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	89%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
9820	Reponedores	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	49%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de COMUNIDAD FORAL NAVARRA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	9%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	7%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	62%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	20%
2156	Terapeutas ocupacionales	86	Actividades sanitarias	56%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	21%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	37%	94	Actividades asociativas	25%
2230	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	85	Educación	99%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1%
2240	Profesores de enseñanza primaria	85	Educación	99%	86	Actividades sanitarias	1%
2422	Ingenieros agrónomos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	25%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	20%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	18%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%	41	Construcción de edificios	24%
2442	Ingenieros electrónicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	27%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	16%
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	14%

## COMUNIDAD FORAL NAVARRA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	51%	41	Construcción de edificios	29%
2463	Ingenieros técnicos mecánicos	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	31%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	30%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	27%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	61%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
2611	Especialistas en contabilidad	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	37%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	29%
2712	Analistas y diseñadores de software	85	Educación	44%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	37%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	54%	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	9%
2723	Analistas de redes informáticas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	39%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	22%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	17%
3121	Técnicos en ciencias físicas y químicas	21	Fabricación de productos farmacéuticos	52%	10	Industrias de la alimentación	20%
3126	Técnicos en mecánica	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	16%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	12%

## COMUNIDAD FORAL NAVARRA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3128	Técnicos en metalurgia y minas	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	93%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	61%	42	Ingeniería civil	16%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%	10	Industrias de la alimentación	16%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	49%	43	Actividades de construcción especializada	24%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	44%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	20%
3327	Ayudantes de veterinaria	75	Actividades veterinarias	86%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	5%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
3612	Asistentes jurídico-legales	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%	78	Actividades relacionadas con el empleo	14%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	27%	85	Educación	13%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	49	Transporte terrestre y por tubería	31%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	19%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	78	Actividades relacionadas con el empleo	22%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%

## COMUNIDAD FORAL NAVARRA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	94%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
4422	Recepcionistas de hoteles	55	Servicios de alojamiento	87%	56	Servicios de comidas y bebidas	9%
4424	Teleoperadores	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	36%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	26%
4441	Cajeros de bancos y afines	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	82%	80	Actividades de seguridad e investigación	14%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	77%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	22%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	60%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	4%
5000	Camareros y cocineros propietarios	56	Servicios de comidas y bebidas	85%	55	Servicios de alojamiento	11%
5411	Vendedores en quioscos	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	52%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%
5491	Vendedores a domicilio	56	Servicios de comidas y bebidas	45%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	33%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	35%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	86%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%

## COMUNIDAD FORAL NAVARRA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	86	Actividades sanitarias	61%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	31%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	77%	56	Servicios de comidas y bebidas	7%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	100%	0	0	0%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	96%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	2%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	98%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1%
5992	Bañistas-socorristas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	71%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
7131	Carpinteros (excepto ebanistas)	43	Actividades de construcción especializada	34%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	31%
7191	Mantenedores de edificios	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	43%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
7291	Montadores de cubiertas	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	48%	43	Actividades de construcción especializada	35%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	70%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
7404	Mecánicos y ajustadores de maquinaria naval y ferroviaria	30	Fabricación de otro material de transporte	96%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	2%

## COMUNIDAD FORAL NAVARRA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	23%	10	Industrias de la alimentación	13%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	58%	42	Ingeniería civil	27%
7623	Trabajadores de procesos de encuadernación	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	93%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	5%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	84%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	10	Industrias de la alimentación	86%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	81%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
7707	Trabajadores de la elaboración del vino	11	Fabricación de bebidas	64%	10	Industrias de la alimentación	27%
7836	Curtidores y preparadores de pieles	15	Industria del cuero y del calzado	100%	0	0	0%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	21	Fabricación de productos farmacéuticos	85%	10	Industrias de la alimentación	5%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	77%	31	Fabricación de muebles	16%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	17	Industria del papel	86%	78	Actividades relacionadas con el empleo	5%

## COMUNIDAD FORAL NAVARRA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8191	Operadores de hornos e instalaciones de vidriería y cerámica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	42%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	33%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	22%	20	Industria química	10%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	57%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	15%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	72%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	99%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	0%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	68%	10	Industrias de la alimentación	29%
9431	Ordenanzas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	36%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	28%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	88%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	4%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	91%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	92%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de PAÍS VASCO

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%	86	Actividades sanitarias	8%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	86	Actividades sanitarias	4%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	0%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	71%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	14%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	79%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	7%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	90%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	6%
2411	Físicos y astrónomos	72	Investigación y desarrollo	90%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	6%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	70%	86	Actividades sanitarias	13%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%	30	Fabricación de otro material de transporte	14%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	17%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	34%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%

## PAÍS VASCO

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	65%	41	Construcción de edificios	9%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	30	Fabricación de otro material de transporte	17%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	30%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	38%	41	Construcción de edificios	32%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	53%	94	Actividades asociativas	14%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	43%	85	Educación	14%
2621	Analistas de gestión y organización	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	14%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	78	Actividades relacionadas con el empleo	14%	85	Educación	13%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	25%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	56%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	7%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	73%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	8%

## PAÍS VASCO

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	50%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
2723	Analistas de redes informáticas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	54%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	10%
2810	Economistas	30	Fabricación de otro material de transporte	27%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	10%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	14%
3124	Técnicos en electrónica (excepto electromedicina)	43	Actividades de construcción especializada	21%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	19%
3126	Técnicos en mecánica	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	24%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	16%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	13%
3135	Técnicos en control de procesos de producción de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	52%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	13%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	41%	43	Actividades de construcción especializada	26%
3316	Técnicos en prótesis dentales	32	Otras industrias manufactureras	67%	86	Actividades sanitarias	28%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	40%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%

## PAÍS VASCO

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3522	Agentes de compras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	98%	85	Educación	1%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	64%	94	Actividades asociativas	33%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	48%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	65%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	6%
4422	Recepcionistas de hoteles	55	Servicios de alojamiento	90%	56	Servicios de comidas y bebidas	4%
4442	Empleados de venta de apuestas	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	56%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	31%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	15%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	91%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5931	Bomberos (excepto forestales)	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	63%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	36%

## PAÍS VASCO

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5992	Bañistas-socorristas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	57%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	27%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	75%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	79%	49	Transporte terrestre y por tubería	5%
7404	Mecánicos y ajustadores de maquinaria naval y ferroviaria	30	Fabricación de otro material de transporte	72%	49	Transporte terrestre y por tubería	8%
7405	Reparadores de bicicletas y afines	30	Fabricación de otro material de transporte	81%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	43	Actividades de construcción especializada	18%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	58	Edición	19%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	13%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	21	Fabricación de productos farmacéuticos	75%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	13%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	81%	31	Fabricación de muebles	7%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	44%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
8202	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	20%	43	Actividades de construcción especializada	16%

## PAÍS VASCO

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8311	Maquinistas de locomotoras	49	Transporte terrestre y por tubería	88%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	4%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	81%	53	Actividades postales y de correos	9%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	95%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	4%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	39%	49	Transporte terrestre y por tubería	22%
9223	Limpiadores de ventanas	56	Servicios de comidas y bebidas	33%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	32%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	21%	56	Servicios de comidas y bebidas	16%
9434	Lectores de contadores y recaudadores de máquinas recreativas y expendedoras	63	Servicios de información	36%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	23%
9602	Peones de la construcción de edificios	43	Actividades de construcción especializada	50%	41	Construcción de edificios	40%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de LA RIOJA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	98%	32	Otras industrias manufactureras	2%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	43	Actividades de construcción especializada	0%
2312	Técnicos educadores de educación especial	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	44%	85	Educación	43%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	71%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	24%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	97%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	3%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	44%	86	Actividades sanitarias	28%
2431	Ingenieros industriales y de producción	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	20%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	13%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	37%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	37%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	85	Educación	23%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	28%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	21%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	30%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	20%

## LA RIOJA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3123	Técnicos en electricidad	77	Actividades de alquiler	32%	43	Actividades de construcción especializada	25%
3126	Técnicos en mecánica	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	24%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	23%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	11	Fabricación de bebidas	32%	10	Industrias de la alimentación	17%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	78	Actividades relacionadas con el empleo	96%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	1%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	62%	11	Fabricación de bebidas	22%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	100%	0	0	0%
3713	Profesionales de apoyo al trabajo y a la educación social	87	Asistencia en establecimientos residenciales	43%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	34%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%
4221	Empleados de servicios de correos (excepto empleados de mostrador)	53	Actividades postales y de correos	100%	10	Industrias de la alimentación	0%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	9%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	87%	56	Servicios de comidas y bebidas	12%

## LA RIOJA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	28%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%
5491	Vendedores a domicilio	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	10	Industrias de la alimentación	3%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	61%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	17%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	55%	55	Servicios de alojamiento	39%
5899	Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	56	Servicios de comidas y bebidas	40%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	31%
7295	Personal de limpieza de fachadas de edificios y chimeneas	56	Servicios de comidas y bebidas	53%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	31%
7315	Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	88%	43	Actividades de construcción especializada	8%
7322	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	63%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	14%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	73%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	7%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	95%	61	Telecomunicaciones	5%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	95%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%

## LA RIOJA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7834	Costureros a mano, bordadores y afines	15	Industria del cuero y del calzado	48%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%	43	Actividades de construcción especializada	13%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	98%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100%	0	0	0%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	69%	31	Fabricación de muebles	23%
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes	13	Industria textil	96%	36	Captación, depuración y distribución de agua	3%
8202	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	42%	43	Actividades de construcción especializada	21%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	70%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	100%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	0%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	80%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	91%	10	Industrias de la alimentación	6%

## LA RIOJA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	94%	56	Servicios de comidas y bebidas	2%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	53%	43	Actividades de construcción especializada	36%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	08	Otras industrias extractivas	91%	17	Industria del papel	3%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de CEUTA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	73%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	18%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100%	0	0	0%
2312	Técnicos educadores de educación especial	87	Asistencia en establecimientos residenciales	83%	85	Educación	10%
2824	Profesionales del trabajo y la educación social	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	33%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	23%
3202	Supervisores de la construcción	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	72%	43	Actividades de construcción especializada	20%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	100%	0	0	0%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	30%	85	Educación	9%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	70%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	25%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	99%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	67%	60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	28%

## CEUTA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5833	Conserjes de edificios	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	55%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	25%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	40%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	33%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	94%	85	Educación	6%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	29%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	22%
7894	Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	67%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	22%
8331	Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	43	Actividades de construcción especializada	89%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	6%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	93%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	5%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	63%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%
9490	Otras ocupaciones elementales	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	25%	56	Servicios de comidas y bebidas	22%

## Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de MELILLA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2155	Opticos-optometristas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	86	Actividades sanitarias	10%
2220	Profesores de formación profesional (materias específicas)	85	Educación	53%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	38%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	100%	0	0	0%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	77%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%
4223	Empleados de servicio de personal	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	95%	85	Educación	5%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	88%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	13%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	79%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5899	Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	96	Otros servicios personales	33%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0%

## MELILLA

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5999	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	90%	94	Actividades asociativas	5%
7122	Canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	43	Actividades de construcción especializada	92%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	84%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	76%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	10%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	58%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	12%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	95%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%

---

# ANEXO II

## Ocupaciones con mejor situación en los Mercados de Trabajo Provinciales

---

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ARABA-ÁLAVA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	13%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	72%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
2312	Técnicos educadores de educación especial	85	Educación	97%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	94	Actividades asociativas	48%	96	Otros servicios personales	25%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	86%	94	Actividades asociativas	7%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	41	Construcción de edificios	22%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	72	Investigación y desarrollo	15%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36%	72	Investigación y desarrollo	13%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	67%	41	Construcción de edificios	13%
2621	Analistas de gestión y organización	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	24%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ARABA-ÁLAVA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2723	Analistas de redes informáticas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	41%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	37%
2923	Filólogos, intérpretes y traductores	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	28%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	25%
3135	Técnicos en control de procesos de producción de metales	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	36%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%
3316	Técnicos en prótesis dentales	32	Otras industrias manufactureras	68%	86	Actividades sanitarias	32%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
3522	Agentes de compras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	55%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	10%
3539	Representantes artísticos y deportivos y otros agentes de servicios comerciales no clasificados bajo otros epígrafes	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	85%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	3%
3723	Instructores de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	74%	94	Actividades asociativas	21%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	56%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	12%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	11%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	92%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ARABA-ÁLAVA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	93%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	6%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	95%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	4%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	89%	86	Actividades sanitarias	6%
5823	Acompañantes turísticos	49	Transporte terrestre y por tubería	94%	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	5%
5931	Bomberos (excepto forestales)	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	58%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	42%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	93%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	6%
6300	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	72	Investigación y desarrollo	58%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	17%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	94%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1%
7311	Moldeadores y macheros	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	75%	30	Fabricación de otro material de transporte	13%
7313	Chapistas y caldereros	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	58%	43	Actividades de construcción especializada	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ARABA-ÁLAVA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	98%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	2%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	10	Industrias de la alimentación	98%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	1%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	26%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	19%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	21	Fabricación de productos farmacéuticos	77%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	16%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	94%	31	Fabricación de muebles	4%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	84%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
8192	Operadores de calderas y máquinas de vapor	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	76%	43	Actividades de construcción especializada	12%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	64%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	9%
8201	Ensambladores de maquinaria mecánica	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	44%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	12%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	73%	43	Actividades de construcción especializada	5%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	91%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ARABA-ÁLAVA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	97%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	2%
9434	Lectores de contadores y recaudadores de máquinas recreativas y expendedoras	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	67%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	33%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	56%	43	Actividades de construcción especializada	21%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALBACETE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	79%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	6%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	75%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	19%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	40%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	19%
2312	Técnicos educadores de educación especial	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	76%	85	Educación	12%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	48%	43	Actividades de construcción especializada	24%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	51%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	8%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	85	Educación	39%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	25%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	29%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	12%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	38%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	10	Industrias de la alimentación	22%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALBACETE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	43%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	25%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	33%	15	Industria del cuero y del calzado	21%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	57%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	85%	56	Servicios de comidas y bebidas	15%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	39%	43	Actividades de construcción especializada	16%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	16%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	49%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	7%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	49	Transporte terrestre y por tubería	43%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%
4222	Codificadores y correctores de imprenta	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	97%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	2%
4424	Teleoperadores	80	Actividades de seguridad e investigación	29%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	18%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALBACETE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	74%	94	Actividades asociativas	8%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	73%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	12%
6203	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de porcino	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	100%	0	0	0%
7312	Soldadores y oxicortadores	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	58%	43	Actividades de construcción especializada	15%
7321	Herreros y forjadores	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	67%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	10%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	59%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	9%
7402	Mecánicos y ajustadores de motores de avión	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	38%	51	Transporte aéreo	34%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	47%	41	Construcción de edificios	28%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	93%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
7707	Trabajadores de la elaboración del vino	11	Fabricación de bebidas	92%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALBACETE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7835	Tapiceros, colchoneros y afines	31	Fabricación de muebles	97%	13	Industria textil	1%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	82%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	16%
8191	Operadores de hornos e instalaciones de vidriería y cerámica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	95%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	5%
8202	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	43%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	21%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	87%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	5%
8411	Conductores propietarios de automóviles, taxis y furgonetas	10	Industrias de la alimentación	46%	49	Transporte terrestre y por tubería	23%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	65%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	90%	10	Industrias de la alimentación	5%
9431	Ordenanzas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	43%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	31%
9432	Mozos de equipaje y afines	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	72%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	79%	43	Actividades de construcción especializada	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALICANTE-ALACANT**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	6%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	9%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	72%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	21%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	59%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	15%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	41%	94	Actividades asociativas	17%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	80%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	9%
2431	Ingenieros industriales y de producción	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	11%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	11%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	39%	43	Actividades de construcción especializada	24%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	78%	72	Investigación y desarrollo	5%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	45%	41	Construcción de edificios	17%
2462	Ingenieros técnicos de obras públicas	41	Construcción de edificios	25%	43	Actividades de construcción especializada	22%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALICANTE-ALACANT**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	24%	02	Silvicultura y explotación forestal	19%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	41%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	21%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	50%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	31%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	14%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	24%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	51%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	15%
2810	Economistas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	31%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%	41	Construcción de edificios	14%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	63%	43	Actividades de construcción especializada	19%
3327	Ayudantes de veterinaria	75	Actividades veterinarias	93%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
3339	Otros profesionales de las terapias alternativas	55	Servicios de alojamiento	51%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	29%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALICANTE-ALACANT**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	65%	41	Construcción de edificios	18%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	78%	85	Educación	7%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	22%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	96%	68	Actividades inmobiliarias	1%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	67%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	18%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	33%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	32%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	41%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	92%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5611	Auxiliares de enfermería hospitalaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	51%	86	Actividades sanitarias	37%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	86	Actividades sanitarias	9%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALICANTE-ALACANT**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	99%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	81%	55	Servicios de alojamiento	6%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	98%	20	Industria química	1%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	94	Actividades asociativas	25%	91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	22%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	97%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	2%
7112	Montadores de prefabricados estructurales (sólo hormigón)	43	Actividades de construcción especializada	72%	41	Construcción de edificios	10%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	34%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19%
7313	Chapistas y caldereros	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	90%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	3%
7315	Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	31%	43	Actividades de construcción especializada	27%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	79%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	19%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALICANTE-ALACANT**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	37%	61	Telecomunicaciones	33%
7616	Rotulistas, grabadores de vidrio, pintores decorativos de artículos diversos	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	25%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	18%
7623	Trabajadores de procesos de encuadernación	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	57%	17	Industria del papel	19%
7836	Curtidores y preparadores de pieles	15	Industria del cuero y del calzado	82%	14	Confección de prendas de vestir	14%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	14%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	10%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	44%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	31%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	89%	94	Actividades asociativas	3%
8311	Maquinistas de locomotoras	49	Transporte terrestre y por tubería	98%	41	Construcción de edificios	1%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	82%	43	Actividades de construcción especializada	5%
8340	Marineros de puente, marineros de máquinas y afines	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	45%	03	Pesca y acuicultura	25%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	68%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALICANTE-ALACANT**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	80%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	10%
9223	Limpiadores de ventanas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	57%	56	Servicios de comidas y bebidas	29%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	89%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	24%	49	Transporte terrestre y por tubería	21%
9490	Otras ocupaciones elementales	56	Servicios de comidas y bebidas	16%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	12%
9543	Peones forestales y de la caza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	74%	02	Silvicultura y explotación forestal	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALMERÍA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	15%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	61%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	23%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	62%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	91%	86	Actividades sanitarias	6%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	33%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	23%
2155	Opticos-optometristas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	0	0	0%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	38%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	33%	85	Educación	22%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	20	Industria química	17%	10	Industrias de la alimentación	15%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	54%	72	Investigación y desarrollo	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALMERÍA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	47%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	24%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	64%	43	Actividades de construcción especializada	15%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	85%	85	Educación	8%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	61%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	49	Transporte terrestre y por tubería	79%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	9%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	95%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%	86	Actividades sanitarias	10%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	89%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	99%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1%
5491	Vendedores a domicilio	56	Servicios de comidas y bebidas	32%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	85%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALMERÍA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	84%	86	Actividades sanitarias	15%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	93%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	7%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	97%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	71%	55	Servicios de alojamiento	17%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	38%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	10%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	95%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	5%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	35%	96	Otros servicios personales	32%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	100%	0	0	0%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	73%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	76%	49	Transporte terrestre y por tubería	9%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	83%	41	Construcción de edificios	8%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de ALMERÍA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	90%	36	Captación, depuración y distribución de agua	2%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	40%	61	Telecomunicaciones	26%
7621	Trabajadores de procesos de preimpresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	96%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	2%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	45%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	43%
7709	Catadores y clasificadores de alimentos y bebidas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	99%	10	Industrias de la alimentación	1%
8153	Operadores de máquinas de coser y bordar	14	Confección de prendas de vestir	81%	32	Otras industrias manufactureras	7%
8154	Operadores de máquinas de blanquear, teñir, estampar y acabar textiles	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	98%	13	Industria textil	1%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	83%	77	Actividades de alquiler	7%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	83%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	7%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	52%	77	Actividades de alquiler	21%
9431	Ordenanzas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	38%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	22%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ALMERÍA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9433	Repartidores, recaudistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	43%	53	Actividades postales y de correos	35%
9700	Peones de las industrias manufactureras	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	79%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	4%
9811	Peones del transporte de mercancías y descargadores	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	64%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	13%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ÁVILA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	72%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	22%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	84%	72	Investigación y desarrollo	16%
2230	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	85	Educación	100%	0	0	0%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	55%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
2324	Profesores de enseñanza no reglada de artes	85	Educación	50%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	42%
2424	Ingenieros técnicos agrícolas	94	Actividades asociativas	60%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	30%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	85	Educación	70%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	22%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	100%	0	0	0%
4223	Empleados de servicio de personal	87	Asistencia en establecimientos residenciales	77%	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	10%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%	94	Actividades asociativas	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ÁVILA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	60%	56	Servicios de comidas y bebidas	17%
5412	Vendedores en mercados ocasionales y mercadillos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	92%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	67%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	11%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	98%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5825	Guías de turismo	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	91%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	9%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	91%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	9%
5899	Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	33%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	21%
7312	Soldadores y oxicortadores	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	40%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	24%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	67%	61	Telecomunicaciones	15%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	55%	10	Industrias de la alimentación	18%
8331	Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	42	Ingeniería civil	55%	43	Actividades de construcción especializada	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ÁVILA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	97%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9221	Limpiadores en seco a mano y afines	96	Otros servicios personales	28%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	16%
9431	Ordenanzas	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	57%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
9434	Lectores de contadores y recaudadores de máquinas recreativas y expendedoras	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	65%	43	Actividades de construcción especializada	35%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	49%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	43%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	91%	02	Silvicultura y explotación forestal	3%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	43	Actividades de construcción especializada	36%	08	Otras industrias extractivas	21%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BADAJOZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	35%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	30%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	94%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	99%	43	Actividades de construcción especializada	1%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	62%	85	Educación	27%
2422	Ingenieros agrónomos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	22%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%	43	Actividades de construcción especializada	17%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	36%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	31%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	48%	94	Actividades asociativas	17%
2630	Técnicos de empresas y actividades turísticas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	69%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	7%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	63%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	79%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	8%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BADAJOZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3713	Profesionales de apoyo al trabajo y a la educación social	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	32%	94	Actividades asociativas	29%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	84%	94	Actividades asociativas	14%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	86%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	31%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	13%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	39%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	17%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	19%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	12%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	32%	49	Transporte terrestre y por tubería	23%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	70%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	32%	56	Servicios de comidas y bebidas	24%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	58%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BADAJOZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	99%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	90%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	42%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	61%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	32%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	84%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	60%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	8%
5833	Conserjes de edificios	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	66%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	7%
7191	Mantenedores de edificios	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	55%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	10%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	48%	41	Construcción de edificios	26%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	61%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
7294	Montadores-instaladores de placas de energía solar	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	36%	43	Actividades de construcción especializada	35%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BADAJOZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	77%	96	Otros servicios personales	6%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	80%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43	Actividades de construcción especializada	38%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	24%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	62%	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	29%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	31%	43	Actividades de construcción especializada	30%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	57%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	11%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	68%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	10	Industrias de la alimentación	91%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	38%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	10	Industrias de la alimentación	63%	20	Industria química	30%
8191	Operadores de hornos e instalaciones de vidriería y cerámica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	100%	0	0	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BADAJOZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	33%	43	Actividades de construcción especializada	21%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	87%	10	Industrias de la alimentación	5%
9441	Recogedores de residuos	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	35%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	35%
9490	Otras ocupaciones elementales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	36%	56	Servicios de comidas y bebidas	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ILLES BALEARS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1212	Directores de recursos humanos	56	Servicios de comidas y bebidas	20%	55	Servicios de alojamiento	14%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	89%	94	Actividades asociativas	3%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	33%	85	Educación	23%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	41%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	57%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	15%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	85	Educación	31%	72	Investigación y desarrollo	29%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	36%	43	Actividades de construcción especializada	28%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35%	41	Construcción de edificios	20%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	49%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%
2621	Analistas de gestión y organización	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%	72	Investigación y desarrollo	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ILLES BALEARS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	52%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	10%
2823	Psicólogos	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	24%	85	Educación	20%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	42%	41	Construcción de edificios	18%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	85	Educación	25%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	53%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	31%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	54%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	13%
3734	Chefs	55	Servicios de alojamiento	76%	56	Servicios de comidas y bebidas	22%
3813	Técnicos en redes	77	Actividades de alquiler	55%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	18%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	15%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	9%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	9%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ILLES BALEARS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	98%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5491	Vendedores a domicilio	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	47%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	42%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	64%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	13%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	86	Actividades sanitarias	2%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	75%	55	Servicios de alojamiento	11%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	47%	56	Servicios de comidas y bebidas	15%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	96	Otros servicios personales	22%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	18%
6110	Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	65%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	17%
6421	Trabajadores cualificados en la acuicultura	03	Pesca y acuicultura	63%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	35%
7121	Albañiles	41	Construcción de edificios	76%	43	Actividades de construcción especializada	19%
7122	Canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	55%	41	Construcción de edificios	13%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ILLES BALEARS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7132	Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	46%	43	Actividades de construcción especializada	44%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	41	Construcción de edificios	46%	43	Actividades de construcción especializada	34%
7212	Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	43	Actividades de construcción especializada	62%	41	Construcción de edificios	36%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	88%	55	Servicios de alojamiento	4%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	30	Fabricación de otro material de transporte	56%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	11%
7314	Montadores de estructuras metálicas	43	Actividades de construcción especializada	28%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	20%
7315	Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	96	Otros servicios personales	25%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	21%
7321	Herreros y forjadores	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	65%	43	Actividades de construcción especializada	15%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	69%	77	Actividades de alquiler	8%
7402	Mecánicos y ajustadores de motores de avión	30	Fabricación de otro material de transporte	56%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	24%
7405	Reparadores de bicicletas y afines	77	Actividades de alquiler	59%	56	Servicios de comidas y bebidas	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ILLES BALEARS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	78%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	7%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	77%	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	11%
8113	Sondistas y trabajadores afines	43	Actividades de construcción especializada	55%	41	Construcción de edificios	21%
8420	Conductores de autobuses y tranvías	49	Transporte terrestre y por tubería	92%	86	Actividades sanitarias	5%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	83%	77	Actividades de alquiler	6%
9310	Ayudantes de cocina	56	Servicios de comidas y bebidas	63%	55	Servicios de alojamiento	32%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	76%	10	Industrias de la alimentación	11%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	35%	53	Actividades postales y de correos	16%
9434	Lectores de contadores y recaudadores de máquinas recreativas y expendedoras	63	Servicios de información	25%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	19%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	62%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	36%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	68%	43	Actividades de construcción especializada	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ILLES BALEARS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9811	Peones del transporte de mercancías y descargadores	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	28%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BARCELONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
1212	Directores de recursos humanos	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	10%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
1321	Directores de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	37%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	81%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	32	Otras industrias manufactureras	0%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	54%	85	Educación	22%
2156	Terapeutas ocupacionales	86	Actividades sanitarias	50%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	27%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	54%	72	Investigación y desarrollo	17%
2312	Técnicos educadores de educación especial	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	34%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	24%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	79%	91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	6%
2326	Profesionales de la educación ambiental	85	Educación	35%	73	Publicidad y estudios de mercado	30%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BARCELONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2411	Físicos y astrónomos	72	Investigación y desarrollo	87%	85	Educación	7%
2413	Químicos	72	Investigación y desarrollo	37%	20	Industria química	21%
2426	Profesionales de la protección ambiental	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	76%	73	Publicidad y estudios de mercado	8%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	39%	41	Construcción de edificios	25%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	43%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
2435	Ingenieros químicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%	20	Industria química	18%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	16%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	57%	41	Construcción de edificios	10%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36%	41	Construcción de edificios	29%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	71%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	3%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	57%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BARCELONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2613	Analistas financieros	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	11%
2621	Analistas de gestión y organización	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	30%	63	Servicios de información	10%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	13%	51	Transporte aéreo	13%
2623	Especialistas de la Administración Pública	85	Educación	65%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	29%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	35%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
2653	Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	41%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	61%	72	Investigación y desarrollo	12%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	59%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	58%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
2719	Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	61%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	42%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BARCELONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	51%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	24%
2823	Psicólogos	86	Actividades sanitarias	30%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	19%
2824	Profesionales del trabajo y la educación social	87	Asistencia en establecimientos residenciales	28%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	24%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	21	Fabricación de productos farmacéuticos	32%	20	Industria química	25%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	21	Fabricación de productos farmacéuticos	28%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	43%	43	Actividades de construcción especializada	28%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	18%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	37%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	11%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
3521	Mediadores y agentes de seguros	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	59%	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	20%
3723	Instructores de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	64%	85	Educación	21%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BARCELONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	47%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
3813	Técnicos en redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	15%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	12%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	27%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	37%	49	Transporte terrestre y por tubería	25%
4223	Empleados de servicio de personal	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	46%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	11%
4424	Teleoperadores	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	65%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	70%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	24%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	25%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	81%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	93%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5491	Vendedores a domicilio	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	45%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BARCELONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	30%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	56%	86	Actividades sanitarias	42%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	72%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	9%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	85%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	12%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	39%	41	Construcción de edificios	34%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	30%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	16%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	72%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	7%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%	43	Actividades de construcción especializada	14%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	59%	61	Telecomunicaciones	10%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	81%	17	Industria del papel	5%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	81%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BARCELONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	15%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	9%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	46%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	22%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	21	Fabricación de productos farmacéuticos	74%	20	Industria química	22%
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	13	Industria textil	60%	14	Confección de prendas de vestir	25%
8156	Operadores de máquinas para la fabricación del calzado, marroquinería y guantería de piel	15	Industria del cuero y del calzado	96%	13	Industria textil	1%
8202	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	20%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	18%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	58%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	82%	53	Actividades postales y de correos	5%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	23%	56	Servicios de comidas y bebidas	19%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	87%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	31%	56	Servicios de comidas y bebidas	27%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BARCELONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	82%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BURGOS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	12%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	12%
1313	Directores de industrias manufactureras	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	41%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	24%
1315	Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	47%	49	Transporte terrestre y por tubería	42%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2155	Opticos-optometristas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100%	0	0	0%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	0%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	48%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	94	Actividades asociativas	23%	73	Publicidad y estudios de mercado	19%
2621	Analistas de gestión y organización	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	38%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	13%
2625	Especialistas en formación de personal	94	Actividades asociativas	92%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
2640	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excepto las TIC)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	51%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	31%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BURGOS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2922	Periodistas	58	Edición	26%	63	Servicios de información	25%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	22%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	21%
3121	Técnicos en ciencias físicas y químicas	85	Educación	34%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	10	Industrias de la alimentación	25%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	15%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	45%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	7%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	49	Transporte terrestre y por tubería	47%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	27%
4411	Empleados de información al usuario	20	Industria química	80%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	7%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	95%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	3%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	15%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	40%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	34%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	87	Asistencia en establecimientos residenciales	27%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BURGOS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	100%	0	0	0%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	96	Otros servicios personales	33%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	31%
5899	Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	31%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	18%
7313	Chapistas y caldereros	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	35%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	29%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	74%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	7%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	95%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	2%
7703	Panaderos, pasteleros y confiteros	10	Industrias de la alimentación	80%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%
7706	Trabajadores de la elaboración de bebidas alcohólicas distintas del vino	11	Fabricación de bebidas	100%	0	0	0%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	74%	31	Fabricación de muebles	14%
7894	Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	69%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	31%
8112	Operadores en instalaciones para la preparación de minerales y rocas	08	Otras industrias extractivas	88%	10	Industrias de la alimentación	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BURGOS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	42%	11	Fabricación de bebidas	13%
8143	Operadores de máquinas para fabricar productos de papel y cartón	17	Industria del papel	46%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	32%
8154	Operadores de máquinas de blanquear, teñir, estampar y acabar textiles	13	Industria textil	57%	14	Confección de prendas de vestir	39%
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes	13	Industria textil	46%	20	Industria química	40%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	94%	11	Fabricación de bebidas	5%
8201	Ensambladores de maquinaria mecánica	10	Industrias de la alimentación	72%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	17%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	77%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	91%	10	Industrias de la alimentación	7%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	28%	56	Servicios de comidas y bebidas	16%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	91%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	45%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	27%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BURGOS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	61%	41	Construcción de edificios	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁCERES**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1326	Directores de servicios de educación	85	Educación	45%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	37%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	0	0	0%
2230	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	85	Educación	98%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	2%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	49%	94	Actividades asociativas	34%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	65%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	32%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	10	Industrias de la alimentación	39%	41	Construcción de edificios	11%
2425	Ingenieros técnicos forestales y del medio natural	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	32%	02	Silvicultura y explotación forestal	27%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	36%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%
2441	Ingenieros en electricidad	43	Actividades de construcción especializada	71%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	13%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁCERES**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	43%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	13%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	32%	10	Industrias de la alimentación	30%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	85	Educación	72%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	7%
3143	Técnicos forestales y del medio natural	85	Educación	42%	02	Silvicultura y explotación forestal	33%
3739	Otros técnicos y profesionales de apoyo de actividades culturales y artísticas	56	Servicios de comidas y bebidas	24%	85	Educación	21%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	85	Educación	31%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	18%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	20%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
4421	Empleados de agencias de viajes	85	Educación	58%	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	31%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	10%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	90%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁCERES**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5491	Vendedores a domicilio	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	41%	10	Industrias de la alimentación	23%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	83%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	44%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	30%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	70%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	21%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	93%	86	Actividades sanitarias	4%
5833	Conserjes de edificios	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	35%	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	28%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	98%	41	Construcción de edificios	2%
5931	Bomberos (excepto forestales)	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	98%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	2%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	95%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	3%
6204	Trabajadores cualificados en apicultura y sericultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	78%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%
7131	Carpinteros (excepto ebanistas)	31	Fabricación de muebles	33%	43	Actividades de construcción especializada	22%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁCERES**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7191	Mantenedores de edificios	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	46%	55	Servicios de alojamiento	10%
7211	Escayolistas	41	Construcción de edificios	80%	43	Actividades de construcción especializada	17%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	62%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	13%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	73%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	4%
7705	Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	74%	10	Industrias de la alimentación	25%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	32	Otras industrias manufactureras	72%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	28%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	89%	02	Silvicultura y explotación forestal	3%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	27%	43	Actividades de construcción especializada	15%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	87%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	5%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	32%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
9490	Otras ocupaciones elementales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	25%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁCERES**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	90%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁDIZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2111	Médicos de familia	86	Actividades sanitarias	86%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	7%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	78%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	10%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	86	Actividades sanitarias	4%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	32	Otras industrias manufactureras	1%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	70%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	9%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	92%	94	Actividades asociativas	8%
2312	Técnicos educadores de educación especial	87	Asistencia en establecimientos residenciales	74%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	18%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	29%	85	Educación	25%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%	30	Fabricación de otro material de transporte	16%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	47%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	12%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	57%	30	Fabricación de otro material de transporte	14%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁDIZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	59%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
3128	Técnicos en metalurgia y minas	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	92%	30	Fabricación de otro material de transporte	5%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	85	Educación	51%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%
3141	Técnicos en ciencias biológicas (excepto en áreas sanitarias)	72	Investigación y desarrollo	82%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	12%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	24%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	99%	32	Otras industrias manufactureras	1%
3739	Otros técnicos y profesionales de apoyo de actividades culturales y artísticas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	44%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	19%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	68	Actividades inmobiliarias	18%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	50%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	22%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	10%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	8%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁDIZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	93%	86	Actividades sanitarias	6%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	56	Servicios de comidas y bebidas	25%	55	Servicios de alojamiento	19%
5932	Bomberos forestales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	84%	02	Silvicultura y explotación forestal	16%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	100%	0	0	0%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	62%	41	Construcción de edificios	10%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	78%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
7311	Moldeadores y macheros	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	83%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	11%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	69%	49	Transporte terrestre y por tubería	7%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43	Actividades de construcción especializada	39%	30	Fabricación de otro material de transporte	17%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	86%	61	Telecomunicaciones	7%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁDIZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	52%	61	Telecomunicaciones	20%
7619	Artisanos no clasificados bajo otros epígrafes	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	48%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	35%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	59%	58	Edición	25%
7705	Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	58%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	20%	42	Ingeniería civil	16%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	92%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	4%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	86%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	88%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	38%	53	Actividades postales y de correos	25%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	44%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	98%	02	Silvicultura y explotación forestal	1%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÁDIZ**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9820	Reponedores	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	58%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CASTELLÓN-CASTELLO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2111	Médicos de familia	87	Asistencia en establecimientos residenciales	35%	86	Actividades sanitarias	31%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2153	Dietistas y nutricionistas	56	Servicios de comidas y bebidas	30%	86	Actividades sanitarias	27%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	53%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	23%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	28%	55	Servicios de alojamiento	14%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	80%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	11%
2413	Químicos	20	Industria química	40%	72	Investigación y desarrollo	25%
2431	Ingenieros industriales y de producción	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	12%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	9%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	43	Actividades de construcción especializada	28%	41	Construcción de edificios	15%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	67%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CASTELLÓN-CASTELLO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	37%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	02	Silvicultura y explotación forestal	34%	85	Educación	14%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	23%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	41%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	29%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	46%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	7%
2630	Técnicos de empresas y actividades turísticas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	87%	85	Educación	8%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	33%	73	Publicidad y estudios de mercado	11%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	44%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	11%
2824	Profesionales del trabajo y la educación social	87	Asistencia en establecimientos residenciales	48%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	28%
3121	Técnicos en ciencias físicas y químicas	20	Industria química	53%	10	Industrias de la alimentación	15%
3126	Técnicos en mecánica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	22%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CASTELLÓN-CASTELLO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	60%	36	Captación, depuración y distribución de agua	21%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	38%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	18%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	94%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	3%
3732	Diseñadores y decoradores de interior	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	19%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	51%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
4111	Empleados de contabilidad	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	15%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	17%
4210	Empleados de bibliotecas y archivos	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	81%	85	Educación	11%
4223	Empleados de servicio de personal	87	Asistencia en establecimientos residenciales	56%	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	15%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CASTELLÓN-CASTELLO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	85%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	20%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	86	Actividades sanitarias	10%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	54%	86	Actividades sanitarias	12%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	80%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	97%	85	Educación	1%
6205	Trabajadores cualificados en la avicultura y la cunicultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	91%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	9%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	100%	0	0	0%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	61%	36	Captación, depuración y distribución de agua	7%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	41%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	34%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CASTELLÓN-CASTELLO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7292	Instaladores de material aislante térmico y de insonorización	43	Actividades de construcción especializada	85%	41	Construcción de edificios	8%
7321	Herreros y forjadores	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	78%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	15%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	75%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	14%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	61	Telecomunicaciones	37%	43	Actividades de construcción especializada	33%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	59%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	35%
7820	Ebanistas y trabajadores afines	31	Fabricación de muebles	77%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
7834	Costureros a mano, bordadores y afines	14	Confección de prendas de vestir	52%	30	Fabricación de otro material de transporte	14%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	41	Construcción de edificios	38%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	11%
8112	Operadores en instalaciones para la preparación de minerales y rocas	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	45%	08	Otras industrias extractivas	26%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	20	Industria química	65%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	16%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	93%	55	Servicios de alojamiento	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CASTELLÓN-CASTELLO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8191	Operadores de hornos e instalaciones de vidriería y cerámica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	81%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3%
8411	Conductores propietarios de automóviles, taxis y furgonetas	53	Actividades postales y de correos	21%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	17%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	76%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	89%	53	Actividades postales y de correos	7%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	99%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	0%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	47%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	18%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	32%	55	Servicios de alojamiento	13%
9543	Peones forestales y de la caza	02	Silvicultura y explotación forestal	75%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	43	Actividades de construcción especializada	46%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	43%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CIUDAD REAL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	55%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	37%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	31%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	26%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	22%	85	Educación	18%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	52%	85	Educación	43%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	33%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	83%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	5%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	41	Construcción de edificios	31%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	38%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	35%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	44%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	13%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	11	Fabricación de bebidas	33%	10	Industrias de la alimentación	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CIUDAD REAL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3128	Técnicos en metalurgia y minas	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	53%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	27%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	28%	10	Industrias de la alimentación	20%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	11	Fabricación de bebidas	20%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	34%	20	Industria química	24%
3316	Técnicos en prótesis dentales	32	Otras industrias manufactureras	56%	86	Actividades sanitarias	44%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	100%	0	0	0%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	30%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	18%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	60%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	82%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	6%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	37%	49	Transporte terrestre y por tubería	24%
4210	Empleados de bibliotecas y archivos	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	85%	43	Actividades de construcción especializada	5%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CIUDAD REAL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4222	Codificadores y correctores de imprenta	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	96%	58	Edición	4%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	49	Transporte terrestre y por tubería	8%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	48%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	44%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	11%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	83%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	91%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5491	Vendedores a domicilio	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	52%	56	Servicios de comidas y bebidas	20%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	68%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	12%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	86	Actividades sanitarias	2%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	44%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	29%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	55%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	36%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CIUDAD REAL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	80%	55	Servicios de alojamiento	8%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	56	Servicios de comidas y bebidas	23%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	19%
5891	Asistentes personales o personas de compañía	56	Servicios de comidas y bebidas	29%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	16%
5932	Bomberos forestales	02	Silvicultura y explotación forestal	100%	0	0	0%
5993	Agentes forestales y medioambientales	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	73%	80	Actividades de seguridad e investigación	8%
7131	Carpinteros (excepto ebanistas)	31	Fabricación de muebles	29%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	22%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	28%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	26%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	61%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	13%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	61	Telecomunicaciones	56%	77	Actividades de alquiler	12%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	43	Actividades de construcción especializada	41%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	30%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CIUDAD REAL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7820	Ebanistas y trabajadores afines	31	Fabricación de muebles	81%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	93%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	20	Industria química	44%	19	Coquerías y refino de petróleo	37%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	42%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	93%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	4%
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil	02	Silvicultura y explotación forestal	70%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	15%
8333	Operadores de carretillas elevadoras	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%	11	Fabricación de bebidas	20%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	62%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	94%	10	Industrias de la alimentación	5%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	83%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	44%	53	Actividades postales y de correos	28%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CIUDAD REAL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	94%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9490	Otras ocupaciones elementales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	90%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	7%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	49	Transporte terrestre y por tubería	72%	36	Captación, depuración y distribución de agua	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÓRDOBA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	77%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	14%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	54%	85	Educación	21%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	32%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	22%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	55%	72	Investigación y desarrollo	31%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	85	Educación	79%	72	Investigación y desarrollo	12%
2431	Ingenieros industriales y de producción	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	37%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	10%
2463	Ingenieros técnicos mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	30%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	27%	73	Publicidad y estudios de mercado	11%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	49%	94	Actividades asociativas	11%
2640	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excepto las TIC)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	47%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	24%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	54%	73	Publicidad y estudios de mercado	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÓRDOBA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	48%	43	Actividades de construcción especializada	16%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%	10	Industrias de la alimentación	22%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	54%	10	Industrias de la alimentación	13%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	97%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	87%	41	Construcción de edificios	7%
3721	Aletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	90%	94	Actividades asociativas	5%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	56%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	6%
4121	Empleados de control de abastecimientos e inventario	77	Actividades de alquiler	55%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÓRDOBA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5000	Camareros y cocineros propietarios	56	Servicios de comidas y bebidas	76%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	10%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	80%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
5491	Vendedores a domicilio	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	38%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	70%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	5%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	98%	86	Actividades sanitarias	1%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	79%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	12%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	96%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	1%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	26%	56	Servicios de comidas y bebidas	14%
5932	Bomberos forestales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	87%	85	Educación	13%
7131	Carpinteros (excepto ebanistas)	31	Fabricación de muebles	58%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÓRDOBA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	31	Fabricación de muebles	37%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	21%
7315	Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	39%	43	Actividades de construcción especializada	24%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	37%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	17%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	72%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	6%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	78%	61	Telecomunicaciones	18%
7614	Trabajadores de la cerámica, alfareros y afines	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	100%	0	0	0%
7616	Rotulistas, grabadores de vidrio, pintores decorativos de artículos diversos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	78%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	6%
7707	Trabajadores de la elaboración del vino	11	Fabricación de bebidas	88%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	8%
7709	Catadores y clasificadores de alimentos y bebidas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	11	Fabricación de bebidas	3%
7812	Ajustadores y operadores de máquinas para trabajar la madera	31	Fabricación de muebles	73%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%
7835	Tapiceros, colchoneros y afines	31	Fabricación de muebles	59%	30	Fabricación de otro material de transporte	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÓRDOBA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	24%	10	Industrias de la alimentación	15%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	55%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	25%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	48%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	46%
8143	Operadores de máquinas para fabricar productos de papel y cartón	17	Industria del papel	39%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	33%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	47%	77	Actividades de alquiler	29%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	27%	43	Actividades de construcción especializada	12%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	98%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	1%
9229	Otro personal de limpieza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	57%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	11%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	44%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	34%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	88%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	5%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	08	Otras industrias extractivas	51%	78	Actividades relacionadas con el empleo	43%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CÓRDOBA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9700	Peones de las industrias manufactureras	10	Industrias de la alimentación	26%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
9820	Reponedores	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	46%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	24%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
A CORUÑA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	97%	85	Educación	2%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	67%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	30%	85	Educación	19%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	0%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	66%	94	Actividades asociativas	12%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	85	Educación	56%	72	Investigación y desarrollo	24%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	38%	43	Actividades de construcción especializada	17%
2435	Ingenieros químicos	85	Educación	52%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	27%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	41%	41	Construcción de edificios	10%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	38%	43	Actividades de construcción especializada	13%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
A CORUÑA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	48%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	47%	94	Actividades asociativas	9%
2621	Analistas de gestión y organización	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	9%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	9%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	94	Actividades asociativas	20%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	31%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	19%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	59%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	23%	14	Confección de prendas de vestir	17%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	32%	43	Actividades de construcción especializada	18%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	48%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	8%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	45%	37	Recogida y tratamiento de aguas residuales	29%
3521	Mediadores y agentes de seguros	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	78%	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
A CORUÑA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	95%	94	Actividades asociativas	4%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	93%	85	Educación	4%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	39%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
3813	Técnicos en redes	43	Actividades de construcción especializada	32%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	72%	63	Servicios de información	5%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	23%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	26%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	9%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	39%	49	Transporte terrestre y por tubería	17%
4441	Cajeros de bancos y afines	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	93%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	85%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	15%
4445	Cobradores de facturas, deudas y empleados afines	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	99%	77	Actividades de alquiler	1%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
A CORUÑA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	86	Actividades sanitarias	50%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	36%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	27%	56	Servicios de comidas y bebidas	21%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	60%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	26%
5833	Conserjes de edificios	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	18%	80	Actividades de seguridad e investigación	14%
5923	Policías locales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	91%	43	Actividades de construcción especializada	9%
5932	Bomberos forestales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	81%	02	Silvicultura y explotación forestal	19%
5993	Agentes forestales y medioambientales	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	40%	41	Construcción de edificios	34%
6110	Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	82%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	7%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	94%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
A CORUÑA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	74%	49	Transporte terrestre y por tubería	5%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	88%	42	Ingeniería civil	3%
7703	Panaderos, pasteleros y confiteros	10	Industrias de la alimentación	88%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	48%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	30%	42	Ingeniería civil	9%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	90%	43	Actividades de construcción especializada	3%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	64%	19	Coquerías y refino de petróleo	14%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	96%	02	Silvicultura y explotación forestal	4%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	37%	43	Actividades de construcción especializada	13%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	55%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	99%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
A CORUÑA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9222	Limpiadores de vehículos	10	Industrias de la alimentación	44%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	30%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	79%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	22%	10	Industrias de la alimentación	16%
9490	Otras ocupaciones elementales	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	63%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
9543	Peones forestales y de la caza	02	Silvicultura y explotación forestal	61%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	28%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	52%	08	Otras industrias extractivas	29%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CUENCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	38%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	19%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	53%	10	Industrias de la alimentación	31%
2151	Odontólogos y estomatólogos	96	Otros servicios personales	53%	86	Actividades sanitarias	47%
2153	Dietistas y nutricionistas	10	Industrias de la alimentación	40%	43	Actividades de construcción especializada	30%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	32%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	29%
2422	Ingenieros agrónomos	94	Actividades asociativas	29%	11	Fabricación de bebidas	18%
2431	Ingenieros industriales y de producción	10	Industrias de la alimentación	50%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%
3123	Técnicos en electricidad	43	Actividades de construcción especializada	44%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	11%
3131	Técnicos en instalaciones de producción de energía	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	82%	10	Industrias de la alimentación	6%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	54%	36	Captación, depuración y distribución de agua	43%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	36%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CUENCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	83%	96	Otros servicios personales	13%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	35%	85	Educación	9%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	100%	0	0	0%
3733	Técnicos en galerías de arte, museos y bibliotecas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	93%	91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	7%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	49	Transporte terrestre y por tubería	51%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	49	Transporte terrestre y por tubería	14%	10	Industrias de la alimentación	12%
4442	Empleados de venta de apuestas	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	66%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	34%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	83%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	17%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	91%	56	Servicios de comidas y bebidas	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CUENCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100%	0	0	0%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	42%	56	Servicios de comidas y bebidas	41%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	84%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	7%
5932	Bomberos forestales	02	Silvicultura y explotación forestal	100%	0	0	0%
6205	Trabajadores cualificados en la avicultura y la cunicultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	100%	0	0	0%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	91%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	3%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	37%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	23%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	95%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	5%
7618	Artesanos en tejidos, cueros y materiales similares, preparadores de fibra y tejedores con telares artesanos o de tejidos de punto y afines	14	Confeción de prendas de vestir	100%	0	0	0%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	93%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	21%	41	Construcción de edificios	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CUENCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil	02	Silvicultura y explotación forestal	69%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	19%
8431	Conductores propietarios de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	82%	42	Ingeniería civil	9%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	64%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	38%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	94%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	49%	10	Industrias de la alimentación	16%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	94%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
9542	Peones de la acuicultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	90%	03	Pesca y acuicultura	5%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIRONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	66%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	15%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	83%	86	Actividades sanitarias	13%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	56%	86	Actividades sanitarias	11%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	83%	72	Investigación y desarrollo	17%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	63	Servicios de información	26%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	21%
2322	Profesores de enseñanza no reglada de idiomas	85	Educación	93%	96	Otros servicios personales	3%
2329	Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	74%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	8%
2413	Químicos	72	Investigación y desarrollo	29%	20	Industria química	23%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	39%	41	Construcción de edificios	27%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	13%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	12%
3121	Técnicos en ciencias físicas y químicas	10	Industrias de la alimentación	19%	72	Investigación y desarrollo	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIRONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3123	Técnicos en electricidad	43	Actividades de construcción especializada	60%	55	Servicios de alojamiento	7%
3124	Técnicos en electrónica (excepto electromedicina)	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	19%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	19%
3126	Técnicos en mecánica	10	Industrias de la alimentación	36%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	18%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%	10	Industrias de la alimentación	15%
3151	Jefes y oficiales de máquinas	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	13%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	11%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	41%	43	Actividades de construcción especializada	22%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	64%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	98%	32	Otras industrias manufactureras	2%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	41%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%
3339	Otros profesionales de las terapias alternativas	87	Asistencia en establecimientos residenciales	59%	86	Actividades sanitarias	19%
3612	Asistentes jurídico-legales	43	Actividades de construcción especializada	23%	10	Industrias de la alimentación	17%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIRONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	83%	85	Educación	9%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	60%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
4111	Empleados de contabilidad	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	19%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	14%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	30%	86	Actividades sanitarias	6%
4223	Empleados de servicio de personal	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	45%	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	15%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	15%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
5110	Cocineros asalariados	56	Servicios de comidas y bebidas	67%	55	Servicios de alojamiento	24%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	93%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	86	Actividades sanitarias	58%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	24%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	43%	56	Servicios de comidas y bebidas	13%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIRONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	91%	55	Servicios de alojamiento	3%
5993	Agentes forestales y medioambientales	02	Silvicultura y explotación forestal	55%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	33%
7131	Carpinteros (excepto ebanistas)	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	43%	43	Actividades de construcción especializada	27%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	70%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	10%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	57%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	24%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	59%	94	Actividades asociativas	39%
7820	Ebanistas y trabajadores afines	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	35%	32	Otras industrias manufactureras	32%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	62%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	21%
8154	Operadores de máquinas de blanquear, teñir, estampar y acabar textiles	13	Industria textil	68%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	68%	11	Fabricación de bebidas	28%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	15%	43	Actividades de construcción especializada	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIRONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8331	Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	43	Actividades de construcción especializada	53%	41	Construcción de edificios	19%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	61%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	29%	53	Actividades postales y de correos	25%
9490	Otras ocupaciones elementales	56	Servicios de comidas y bebidas	19%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	87%	02	Silvicultura y explotación forestal	4%
9543	Peones forestales y de la caza	02	Silvicultura y explotación forestal	78%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	6%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	65%	43	Actividades de construcción especializada	27%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GRANADA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	90%	96	Otros servicios personales	3%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	56%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	28%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	1%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	40%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	25%
2154	Logopedas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	35%	86	Actividades sanitarias	22%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	74%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
2424	Ingenieros técnicos agrícolas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	48%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	27%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	25%
2640	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excepto las TIC)	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	31%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	54%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	70%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GRANADA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	38%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	38%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	11%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	14%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	34%	72	Investigación y desarrollo	29%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	70%	41	Construcción de edificios	22%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	41%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	19%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	35%	49	Transporte terrestre y por tubería	28%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	6%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	85	Educación	9%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GRANADA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5491	Vendedores a domicilio	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	48%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	86	Actividades sanitarias	3%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	68%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	25%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	85	Educación	40%	56	Servicios de comidas y bebidas	35%
5722	Cuidadores de niños en domicilios	55	Servicios de alojamiento	38%	56	Servicios de comidas y bebidas	37%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	97%	85	Educación	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	87%	55	Servicios de alojamiento	5%
5823	Acompañantes turísticos	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	66%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	19%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	98%	94	Actividades asociativas	2%
5932	Bomberos forestales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	94%	20	Industria química	4%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	85%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GRANADA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	18%	10	Industrias de la alimentación	16%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	72%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	19%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	92%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	72%	11	Fabricación de bebidas	24%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	16%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	12%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	70%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	93%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	43%	56	Servicios de comidas y bebidas	25%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
9811	Peones del transporte de mercancías y descargadores	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	40%	49	Transporte terrestre y por tubería	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GUADALAJARA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2240	Profesores de enseñanza primaria	85	Educación	63%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	37%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	24%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	31%	68	Actividades inmobiliarias	25%
2621	Analistas de gestión y organización	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	80%	02	Silvicultura y explotación forestal	4%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	23%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	19%
3126	Técnicos en mecánica	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	21%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	17%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	83%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
3151	Jefes y oficiales de máquinas	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	33%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	24%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	57%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	14%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	25%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GUADALAJARA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4210	Empleados de bibliotecas y archivos	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	70%	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	13%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	97%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	3%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	52%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	44%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	88%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	9%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	49	Transporte terrestre y por tubería	9%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	86%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5412	Vendedores en mercados ocasionales y mercadillos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	84%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	78%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	15%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	79%	55	Servicios de alojamiento	13%
5833	Conserjes de edificios	56	Servicios de comidas y bebidas	24%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	18%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	100%	0	0	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GUADALAJARA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
6120	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	49%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	15%
6300	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	5%
7291	Montadores de cubiertas	43	Actividades de construcción especializada	59%	41	Construcción de edificios	30%
7314	Montadores de estructuras metálicas	43	Actividades de construcción especializada	40%	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	17%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43	Actividades de construcción especializada	31%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	27%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	54%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	37%
7619	Artesanos no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	60%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	35%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	88%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	4%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	90%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	10%
8192	Operadores de calderas y máquinas de vapor	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	53%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	47%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	42%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GUADALAJARA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	26%	43	Actividades de construcción especializada	22%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	69%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	84%	10	Industrias de la alimentación	12%
9221	Limpiadores en seco a mano y afines	56	Servicios de comidas y bebidas	36%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	26%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	52%	78	Actividades relacionadas con el empleo	16%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	48%	55	Servicios de alojamiento	21%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	100%	0	0	0%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	79%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9511	Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	96%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	1%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	91%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9542	Peones de la acuicultura	03	Pesca y acuicultura	56%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIPUZCOA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	25%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	13%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	81%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	6%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	1%
2312	Técnicos educadores de educación especial	85	Educación	97%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	97%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	3%
2411	Físicos y astrónomos	72	Investigación y desarrollo	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	59%	86	Actividades sanitarias	18%
2431	Ingenieros industriales y de producción	30	Fabricación de otro material de transporte	24%	72	Investigación y desarrollo	15%
2433	Ingenieros mecánicos	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	24%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	14%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	44%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	72	Investigación y desarrollo	33%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIPUZCOA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	30	Fabricación de otro material de transporte	28%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	11%
2463	Ingenieros técnicos mecánicos	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	22%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	22%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	51%	94	Actividades asociativas	14%
2621	Analistas de gestión y organización	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	14%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	85	Educación	16%	78	Actividades relacionadas con el empleo	13%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	35%	85	Educación	9%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	36%	43	Actividades de construcción especializada	10%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	65%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	9%
2722	Administradores de sistemas y redes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	23%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	13%
2810	Economistas	30	Fabricación de otro material de transporte	60%	72	Investigación y desarrollo	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIPUZCOA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3124	Técnicos en electrónica (excepto electromedicina)	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	40%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	11%
3126	Técnicos en mecánica	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	40%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	17%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	72	Investigación y desarrollo	52%	20	Industria química	14%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	26%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	17%
3151	Jefes y oficiales de máquinas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	16%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	58%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	11%
3316	Técnicos en prótesis dentales	32	Otras industrias manufactureras	76%	86	Actividades sanitarias	19%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	39%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
3522	Agentes de compras	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	15%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	30%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	9%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	50%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	13%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIPUZCOA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	19%	30	Fabricación de otro material de transporte	9%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
4442	Empleados de venta de apuestas	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	61%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	22%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	15%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
5000	Camareros y cocineros propietarios	56	Servicios de comidas y bebidas	82%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	86	Actividades sanitarias	6%
5931	Bomberos (excepto forestales)	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	88%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	65%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%
7231	Pintores y empapeladores	43	Actividades de construcción especializada	68%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIPUZCOA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7322	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	59%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	22%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	81%	49	Transporte terrestre y por tubería	8%
7404	Mecánicos y ajustadores de maquinaria naval y ferroviaria	30	Fabricación de otro material de transporte	89%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	30	Fabricación de otro material de transporte	30%	43	Actividades de construcción especializada	24%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	77%	41	Construcción de edificios	8%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	16%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	11%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	38%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	23%
8191	Operadores de hornos e instalaciones de vidriería y cerámica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	63%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	23%
8311	Maquinistas de locomotoras	49	Transporte terrestre y por tubería	84%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
9222	Limpiadores de vehículos	49	Transporte terrestre y por tubería	46%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	29%
9223	Limpiadores de ventanas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	40%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	26%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
GIPUZCOA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9310	Ayudantes de cocina	56	Servicios de comidas y bebidas	86%	55	Servicios de alojamiento	4%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	19%	53	Actividades postales y de correos	17%
9434	Lectores de contadores y recaudadores de máquinas recreativas y expendedoras	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	77%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	14%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	43%	43	Actividades de construcción especializada	41%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
HUELVA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	90%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	3%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	67%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	23%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	79%	94	Actividades asociativas	8%
2220	Profesores de formación profesional (materias específicas)	85	Educación	65%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
2937	Profesionales de espectáculos taurinos	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	100%	0	0	0%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	65%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	23%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	11%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	33%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%
4223	Empleados de servicio de personal	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	66%	86	Actividades sanitarias	10%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	96%	96	Otros servicios personales	4%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	71%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	25%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
HUELVA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	81%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	47%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
5611	Auxiliares de enfermería hospitalaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	63%	86	Actividades sanitarias	21%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	91%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	6%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	56	Servicios de comidas y bebidas	48%	85	Educación	40%
6300	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	59%	41	Construcción de edificios	30%
7321	Herreros y forjadores	43	Actividades de construcción especializada	33%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	29%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	73%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43	Actividades de construcción especializada	46%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	18%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
HUELVA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	67%	41	Construcción de edificios	11%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	70%	43	Actividades de construcción especializada	9%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	27%	41	Construcción de edificios	17%
8153	Operadores de máquinas de coser y bordar	14	Confección de prendas de vestir	71%	13	Industria textil	24%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	68%	55	Servicios de alojamiento	26%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	43%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	15%
8340	Marineros de puente, marineros de máquinas y afines	03	Pesca y acuicultura	94%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	3%
8420	Conductores de autobuses y tranvías	49	Transporte terrestre y por tubería	84%	91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	5%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	33%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	97%	78	Actividades relacionadas con el empleo	2%
9541	Peones de la pesca	03	Pesca y acuicultura	84%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
HUESCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1411	Directores y gerentes de hoteles	55	Servicios de alojamiento	95%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	5%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	47%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	28%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	29%	42	Ingeniería civil	29%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	39%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	62%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	15%
3151	Jefes y oficiales de máquinas	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	28%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	13%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	34%	43	Actividades de construcción especializada	33%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	24%	10	Industrias de la alimentación	18%
3327	Ayudantes de veterinaria	75	Actividades veterinarias	89%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	11%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	25%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
HUESCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3622	Profesionales de apoyo de la Administración Pública de servicios sociales	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	58%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	99%	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	1%
3734	Chefs	55	Servicios de alojamiento	74%	56	Servicios de comidas y bebidas	25%
3814	Técnicos de la Web	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	92%	73	Publicidad y estudios de mercado	8%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	88%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
4301	Grabadores de datos	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	86%	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	2%
4423	Telefonistas	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	68%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	82%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	99%	20	Industria química	1%
6202	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	100%	0	0	0%
6205	Trabajadores cualificados en la avicultura y la cunicultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	76%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
HUESCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7112	Montadores de prefabricados estructurales (sólo hormigón)	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	82%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	11%
7315	Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	43	Actividades de construcción especializada	95%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	5%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	31%	10	Industrias de la alimentación	13%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	35%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	9%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	44%	43	Actividades de construcción especializada	15%
7616	Rotulistas, grabadores de vidrio, pintores decorativos de artículos diversos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	57%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	36%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	69%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	41	Construcción de edificios	21%	43	Actividades de construcción especializada	14%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	100%	0	0	0%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	10	Industrias de la alimentación	68%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	20	Industria química	84%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	7%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
HUESCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	32	Otras industrias manufactureras	55%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	34%
8143	Operadores de máquinas para fabricar productos de papel y cartón	17	Industria del papel	100%	0	0	0%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	17	Industria del papel	100%	0	0	0%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	89%	10	Industrias de la alimentación	5%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	88%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	67%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	19%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	50%	56	Servicios de comidas y bebidas	10%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	67%	43	Actividades de construcción especializada	25%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
JAÉN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	83%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	13%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	85%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	9%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2311	Profesores de educación especial	85	Educación	60%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	23%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%	10	Industrias de la alimentación	19%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	73%	78	Actividades relacionadas con el empleo	16%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
3739	Otros técnicos y profesionales de apoyo de actividades culturales y artísticas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	43%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	13%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	13%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	8%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
JAÉN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	12%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	81%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	39%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	72%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	48%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	28%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	86	Actividades sanitarias	4%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	32%	85	Educación	28%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	99%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
JAÉN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	53%	55	Servicios de alojamiento	44%
5833	Conserjes de edificios	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	37%	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	18%
5932	Bomberos forestales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	91%	02	Silvicultura y explotación forestal	9%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	43	Actividades de construcción especializada	49%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	11%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	22%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	21%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	77%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	4%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	28%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	16%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	61	Telecomunicaciones	47%	43	Actividades de construcción especializada	31%
7621	Trabajadores de procesos de preimpresión	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	73%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	21%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	68%	14	Confección de prendas de vestir	11%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	10	Industrias de la alimentación	100%	0	0	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
JAÉN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	31	Fabricación de muebles	83%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	13%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	83%	13	Industria textil	9%
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	47%	02	Silvicultura y explotación forestal	47%
8411	Conductores propietarios de automóviles, taxis y furgonetas	49	Transporte terrestre y por tubería	36%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	21%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	61%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	87%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9221	Limpiadores en seco a mano y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	44%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	24%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	78%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
9431	Ordenanzas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	65%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	99%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	1%
9490	Otras ocupaciones elementales	10	Industrias de la alimentación	45%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	27%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
JAÉN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9820	Reponedores	53	Actividades postales y de correos	44%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	28%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LEÓN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	67%	86	Actividades sanitarias	15%
2312	Técnicos educadores de educación especial	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	40%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	35%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	41%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	21%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	43	Actividades de construcción especializada	26%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	52%	85	Educación	13%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	78	Actividades relacionadas con el empleo	15%	43	Actividades de construcción especializada	12%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	94	Actividades asociativas	44%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	15%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	75%	85	Educación	17%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	47%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	14%
3123	Técnicos en electricidad	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	33%	43	Actividades de construcción especializada	21%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	21	Fabricación de productos farmacéuticos	77%	72	Investigación y desarrollo	9%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LEÓN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	57%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	36%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	32%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	13%
3314	Técnicos en laboratorio de diagnóstico clínico	85	Educación	50%	86	Actividades sanitarias	38%
3522	Agentes de compras	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	68%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	32%	85	Educación	23%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	76%	43	Actividades de construcción especializada	4%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	31%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
4442	Empleados de venta de apuestas	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	60%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	40%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	12%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	82%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	10%
5611	Auxiliares de enfermería hospitalaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	78%	86	Actividades sanitarias	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LEÓN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	43%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	35%
5891	Asistentes personales o personas de compañía	85	Educación	54%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	25%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	100%	0	0	0%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	92%	10	Industrias de la alimentación	4%
7132	Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	79%	43	Actividades de construcción especializada	16%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	33%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	23%
7322	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	46%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	26%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	82%	49	Transporte terrestre y por tubería	4%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	47%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	15%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	95%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	63%	61	Telecomunicaciones	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LEÓN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7706	Trabajadores de la elaboración de bebidas alcohólicas distintas del vino	11	Fabricación de bebidas	100%	0	0	0%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	84%	02	Silvicultura y explotación forestal	13%
8111	Mineros y otros operadores en instalaciones mineras	05	Extracción de antracita, hulla y lignito	52%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	28%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	91%	08	Otras industrias extractivas	8%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	94	Actividades asociativas	32%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	19%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	21	Fabricación de productos farmacéuticos	89%	20	Industria química	5%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	94%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	6%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	94%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	91%	55	Servicios de alojamiento	4%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	26%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	14%
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil	02	Silvicultura y explotación forestal	78%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LEÓN**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	43	Actividades de construcción especializada	32%	49	Transporte terrestre y por tubería	23%
9431	Ordenanzas	80	Actividades de seguridad e investigación	20%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	79%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	20%
9542	Peones de la acuicultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	100%	0	0	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LLEIDA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	21%	43	Actividades de construcción especializada	11%
2111	Médicos de familia	86	Actividades sanitarias	91%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	5%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	52%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	18%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	0%
2311	Profesores de educación especial	85	Educación	58%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	32%
2322	Profesores de enseñanza no reglada de idiomas	85	Educación	99%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	60%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	34%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	95%	75	Actividades veterinarias	5%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	43	Actividades de construcción especializada	20%
2433	Ingenieros mecánicos	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	38%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	13%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	30%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LLEIDA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	46%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%
2723	Analistas de redes informáticas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	79%	43	Actividades de construcción especializada	14%
2825	Agentes de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	98%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	2%
2922	Periodistas	58	Edición	53%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	16%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	27%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	12%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	22%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%
3313	Técnicos en anatomía patológica y citología	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	90%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	25%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	14%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	20%	10	Industrias de la alimentación	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LLEIDA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4210	Empleados de bibliotecas y archivos	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	72%	73	Publicidad y estudios de mercado	10%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	35%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	24%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	33%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	67%	86	Actividades sanitarias	25%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	96%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	4%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	80%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
5999	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes	80	Actividades de seguridad e investigación	25%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	98%	55	Servicios de alojamiento	2%
6203	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de porcino	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	83%	10	Industrias de la alimentación	9%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LLEIDA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
6209	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas no clasificados bajo otros epígrafes	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	86%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
7192	Instaladores de fachadas técnicas	43	Actividades de construcción especializada	100%	0	0	0%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	41	Construcción de edificios	54%	43	Actividades de construcción especializada	26%
7292	Instaladores de material aislante térmico y de insonorización	43	Actividades de construcción especializada	70%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	24%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	97%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	1%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	48%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	23%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
7706	Trabajadores de la elaboración de bebidas alcohólicas distintas del vino	11	Fabricación de bebidas	100%	0	0	0%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	52%	31	Fabricación de muebles	28%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	19%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	11%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	55%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	35%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LLEIDA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	70%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	23%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	10	Industrias de la alimentación	82%	17	Industria del papel	17%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	92%	11	Fabricación de bebidas	6%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	45%	43	Actividades de construcción especializada	13%
8311	Maquinistas de locomotoras	49	Transporte terrestre y por tubería	81%	41	Construcción de edificios	15%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	85%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	74%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	79%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	36%	56	Servicios de comidas y bebidas	11%
9434	Lectores de contadores y recaudadores de máquinas recreativas y expendedoras	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	68%	36	Captación, depuración y distribución de agua	16%
9490	Otras ocupaciones elementales	56	Servicios de comidas y bebidas	13%	10	Industrias de la alimentación	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LLEIDA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	82%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	11%
9543	Peones forestales y de la caza	02	Silvicultura y explotación forestal	82%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	46%	41	Construcción de edificios	28%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	45%	41	Construcción de edificios	20%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LA RIOJA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	98%	32	Otras industrias manufactureras	2%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	43	Actividades de construcción especializada	0%
2312	Técnicos educadores de educación especial	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	44%	85	Educación	43%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	71%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	24%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	97%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	3%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	44%	86	Actividades sanitarias	28%
2431	Ingenieros industriales y de producción	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	20%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	13%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	37%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	37%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	85	Educación	23%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	28%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	21%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	30%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	20%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LA RIOJA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3123	Técnicos en electricidad	77	Actividades de alquiler	32%	43	Actividades de construcción especializada	25%
3126	Técnicos en mecánica	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	24%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	23%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	11	Fabricación de bebidas	32%	10	Industrias de la alimentación	17%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	78	Actividades relacionadas con el empleo	96%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	1%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	62%	11	Fabricación de bebidas	22%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	100%	0	0	0%
3713	Profesionales de apoyo al trabajo y a la educación social	87	Asistencia en establecimientos residenciales	43%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	34%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%
4221	Empleados de servicios de correos (excepto empleados de mostrador)	53	Actividades postales y de correos	100%	10	Industrias de la alimentación	0%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	9%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	87%	56	Servicios de comidas y bebidas	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LA RIOJA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	28%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%
5491	Vendedores a domicilio	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	10	Industrias de la alimentación	3%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	61%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	17%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	55%	55	Servicios de alojamiento	39%
5899	Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	56	Servicios de comidas y bebidas	40%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	31%
7295	Personal de limpieza de fachadas de edificios y chimeneas	56	Servicios de comidas y bebidas	53%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	31%
7315	Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	88%	43	Actividades de construcción especializada	8%
7322	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	63%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	14%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	73%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	7%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	95%	61	Telecomunicaciones	5%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	95%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LA RIOJA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7834	Costureros a mano, bordadores y afines	15	Industria del cuero y del calzado	48%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%	43	Actividades de construcción especializada	13%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	98%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100%	0	0	0%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	69%	31	Fabricación de muebles	23%
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes	13	Industria textil	96%	36	Captación, depuración y distribución de agua	3%
8202	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	42%	43	Actividades de construcción especializada	21%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	70%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	100%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	0%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	80%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	91%	10	Industrias de la alimentación	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LA RIOJA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	94%	56	Servicios de comidas y bebidas	2%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	53%	43	Actividades de construcción especializada	36%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	08	Otras industrias extractivas	91%	17	Industria del papel	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LUGO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	66%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	12%
2156	Terapeutas ocupacionales	55	Servicios de alojamiento	63%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	10%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	0	0	0%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	48%	86	Actividades sanitarias	12%
2413	Químicos	85	Educación	50%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	85	Educación	45%	72	Investigación y desarrollo	16%
2431	Ingenieros industriales y de producción	20	Industria química	21%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	42	Ingeniería civil	39%	41	Construcción de edificios	18%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	33%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	19%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%	94	Actividades asociativas	20%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LUGO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	51%	41	Construcción de edificios	12%
3124	Técnicos en electrónica (excepto electromedicina)	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	47%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	13%
3135	Técnicos en control de procesos de producción de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	97%	20	Industria química	3%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	43%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	73%	86	Actividades sanitarias	17%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	100%	0	0	0%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%	86	Actividades sanitarias	9%
4221	Empleados de servicios de correos (excepto empleados de mostrador)	53	Actividades postales y de correos	100%	0	0	0%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	59%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	40%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	16%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	10	Industrias de la alimentación	4%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LUGO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5420	Operadores de telemarketing	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	44%	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	33%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	98%	56	Servicios de comidas y bebidas	1%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	70%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	27%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	56	Servicios de comidas y bebidas	30%	49	Transporte terrestre y por tubería	19%
5891	Asistentes personales o personas de compañía	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	47%	49	Transporte terrestre y por tubería	24%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	75	Actividades veterinarias	44%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	33%
6203	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de porcino	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	100%	0	0	0%
6423	Pescadores de altura	03	Pesca y acuicultura	100%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	0%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	95%	41	Construcción de edificios	3%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	10	Industrias de la alimentación	93%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	29%	43	Actividades de construcción especializada	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LUGO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	83%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	6%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	14%	10	Industrias de la alimentación	14%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	83%	31	Fabricación de muebles	13%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	75%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	21%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	77	Actividades de alquiler	45%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	13%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	90%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	5%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	38%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	23%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	58%	78	Actividades relacionadas con el empleo	37%
9543	Peones forestales y de la caza	02	Silvicultura y explotación forestal	54%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	36%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	7%
1212	Directores de recursos humanos	61	Telecomunicaciones	10%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	16%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	11%
1222	Directores de publicidad y relaciones públicas	73	Publicidad y estudios de mercado	45%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
1321	Directores de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	36%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
1329	Directores de otras empresas de servicios profesionales no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	9%	85	Educación	7%
1509	Directores y gerentes de empresas de gestión de residuos y de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	11%	68	Actividades inmobiliarias	8%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	74%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	8%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	68%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	22%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	80%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	45%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	22%
2154	Logopedas	86	Actividades sanitarias	34%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	25%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	52%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	22%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	99%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	0%
2312	Técnicos educadores de educación especial	85	Educación	43%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	20%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	34%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	41%	41	Construcción de edificios	22%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	42%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
2435	Ingenieros químicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	59%	85	Educación	7%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%	72	Investigación y desarrollo	19%
2442	Ingenieros electrónicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	61	Telecomunicaciones	25%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	21%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	55%	41	Construcción de edificios	10%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	32%	30	Fabricación de otro material de transporte	17%
2464	Ingenieros técnicos aeronáuticos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	48%	30	Fabricación de otro material de transporte	24%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	15%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	33%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	73	Publicidad y estudios de mercado	20%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	13%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	65%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	5%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	51%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	6%
2612	Asesores financieros y en inversiones	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	20%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	15%
2613	Analistas financieros	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	28%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2621	Analistas de gestión y organización	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	29%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	7%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	20%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	18%
2623	Especialistas de la Administración Pública	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	45%	49	Transporte terrestre y por tubería	30%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	78	Actividades relacionadas con el empleo	18%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	10%
2630	Técnicos de empresas y actividades turísticas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%	49	Transporte terrestre y por tubería	11%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	65%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	4%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	63%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	70%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
2719	Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	66%	43	Actividades de construcción especializada	7%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	50%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
2723	Analistas de redes informáticas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	46%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	43%	63	Servicios de información	11%
2810	Economistas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	13%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	11%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	52%	43	Actividades de construcción especializada	10%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	21	Fabricación de productos farmacéuticos	52%	20	Industria química	9%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	47%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	7%
3152	Capitanes y oficiales de puente	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	97%	42	Ingeniería civil	1%
3155	Técnicos en seguridad aeronáutica	51	Transporte aéreo	67%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	56%	43	Actividades de construcción especializada	25%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	98%	32	Otras industrias manufactureras	1%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	47%	85	Educación	12%
3401	Profesionales de apoyo e intermediarios de cambio, bolsa y finanzas	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	36%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	28%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3521	Mediadores y agentes de seguros	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	78%	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	11%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	72%	41	Construcción de edificios	13%
3711	Profesionales de apoyo de servicios jurídicos y servicios similares	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	45%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	12%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	83%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	7%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	59%	61	Telecomunicaciones	5%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	70%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	6%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	26%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	13%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	24%	78	Actividades relacionadas con el empleo	7%
4113	Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	51%	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	9%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	9%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	9%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	96%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4445	Cobradores de facturas, deudas y empleados afines	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	51%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	25%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	9%	85	Educación	7%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	78%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
5420	Operadores de telemarketing	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	54%	73	Publicidad y estudios de mercado	24%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	75%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	89%	86	Actividades sanitarias	8%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	56	Servicios de comidas y bebidas	60%	85	Educación	22%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	88%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	6%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	66%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	20%
5821	Auxiliares de vuelo y camareros de avión, barco y tren	51	Transporte aéreo	79%	56	Servicios de comidas y bebidas	10%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	20%	56	Servicios de comidas y bebidas	17%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5833	Conserjes de edificios	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	28%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	21%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	72	Investigación y desarrollo	32%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	12%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	98%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	0%
5942	Auxiliares de vigilante de seguridad y similares no habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	33%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	16%
5999	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	32%	80	Actividades de seguridad e investigación	26%
6120	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	47%	10	Industrias de la alimentación	15%
7191	Mantenedores de edificios	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	20%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	8%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	50%	41	Construcción de edificios	36%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	85%	41	Construcción de edificios	5%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	75%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
7312	Soldadores y oxicortadores	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	30%	43	Actividades de construcción especializada	27%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7313	Chapistas y caldereros	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	64%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	77%	49	Transporte terrestre y por tubería	4%
7402	Mecánicos y ajustadores de motores de avión	51	Transporte aéreo	26%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	25%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	17%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	31%	43	Actividades de construcción especializada	19%
7621	Trabajadores de procesos de preimpresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	65%	73	Publicidad y estudios de mercado	16%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	31	Fabricación de muebles	36%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	32%
7834	Costureros a mano, bordadores y afines	14	Confección de prendas de vestir	40%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	18%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	13%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	21	Fabricación de productos farmacéuticos	66%	20	Industria química	16%
8153	Operadores de máquinas de coser y bordar	14	Confección de prendas de vestir	78%	13	Industria textil	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MADRID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	87%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	5%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	29%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	6%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	28%	41	Construcción de edificios	24%
8420	Conductores de autobuses y tranvías	49	Transporte terrestre y por tubería	95%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	60%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	88%	53	Actividades postales y de correos	4%
9310	Ayudantes de cocina	56	Servicios de comidas y bebidas	77%	55	Servicios de alojamiento	9%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	86%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	56%	56	Servicios de comidas y bebidas	18%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	49%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	22%
9602	Peones de la construcción de edificios	43	Actividades de construcción especializada	45%	41	Construcción de edificios	42%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MÁLAGA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	96%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	3%
2154	Logopedas	85	Educación	23%	86	Actividades sanitarias	22%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	47%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	11%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	15%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	53%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	46%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	9%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	17%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	45%	43	Actividades de construcción especializada	14%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	59%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	15%	73	Publicidad y estudios de mercado	13%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MÁLAGA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	64%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
2611	Especialistas en contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	44%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	9%
2621	Analistas de gestión y organización	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	54%	41	Construcción de edificios	7%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	20%	56	Servicios de comidas y bebidas	11%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	80%	58	Edición	4%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	49%	73	Publicidad y estudios de mercado	10%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	52%	63	Servicios de información	5%
2824	Profesionales del trabajo y la educación social	87	Asistencia en establecimientos residenciales	31%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	25%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	51%	43	Actividades de construcción especializada	10%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	85	Educación	86%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	2%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	70%	43	Actividades de construcción especializada	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MÁLAGA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	11	Fabricación de bebidas	73%	10	Industrias de la alimentación	8%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	96%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	25%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
3535	Portavoces y agentes de relaciones públicas	56	Servicios de comidas y bebidas	57%	55	Servicios de alojamiento	16%
3614	Secretarios de centros médicos o clínicas	86	Actividades sanitarias	98%	32	Otras industrias manufactureras	2%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	63%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	18%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	50%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	72%	77	Actividades de alquiler	5%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	48%	49	Transporte terrestre y por tubería	13%
4424	Teleoperadores	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	46%	73	Publicidad y estudios de mercado	16%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%	68	Actividades inmobiliarias	7%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MÁLAGA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	42%	55	Servicios de alojamiento	22%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	83%	85	Educación	15%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	91%	55	Servicios de alojamiento	7%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	88%	55	Servicios de alojamiento	4%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	95%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	3%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	98%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	1%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	96%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	1%
7191	Mantenedores de edificios	55	Servicios de alojamiento	24%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	19%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	43%	41	Construcción de edificios	31%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	72%	41	Construcción de edificios	8%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MÁLAGA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7295	Personal de limpieza de fachadas de edificios y chimeneas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	49%	55	Servicios de alojamiento	8%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	75%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	81%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	10	Industrias de la alimentación	63%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	30%
8153	Operadores de máquinas de coser y bordar	14	Confección de prendas de vestir	81%	13	Industria textil	13%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	14	Confección de prendas de vestir	6%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	41	Construcción de edificios	47%	43	Actividades de construcción especializada	20%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	84%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	98%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	2%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	44%	77	Actividades de alquiler	33%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	87%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MÁLAGA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9431	Ordenanzas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	33%	96	Otros servicios personales	14%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	42%	49	Transporte terrestre y por tubería	14%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MURCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	65%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	18%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	63%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	9%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	67%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	15%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	21%	43	Actividades de construcción especializada	19%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	43	Actividades de construcción especializada	27%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	18%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%	30	Fabricación de otro material de transporte	10%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	12%	73	Publicidad y estudios de mercado	11%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	13%	94	Actividades asociativas	13%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	91%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
2722	Administradores de sistemas y redes	31	Fabricación de muebles	27%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MURCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
3126	Técnicos en mecánica	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	16%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	99%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1%
3522	Agentes de compras	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	21%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	77%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	47%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5611	Auxiliares de enfermería hospitalaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	60%	86	Actividades sanitarias	30%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	48%	86	Actividades sanitarias	33%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MURCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	93%	86	Actividades sanitarias	4%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	97%	55	Servicios de alojamiento	1%
5833	Conserjes de edificios	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	19%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	14%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	75	Actividades veterinarias	48%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	20%
5932	Bomberos forestales	02	Silvicultura y explotación forestal	92%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
6300	Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	90%	10	Industrias de la alimentación	3%
7199	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	42%	41	Construcción de edificios	42%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	76%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	9%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	22%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	18%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	91%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
7833	Cortadores de tejidos, cuero, piel y otros materiales	31	Fabricación de muebles	49%	14	Confección de prendas de vestir	18%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MURCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7836	Curtidores y preparadores de pieles	15	Industria del cuero y del calzado	62%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	86%	11	Fabricación de bebidas	7%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	43%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	27%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	79%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	8%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	65%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	24%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	89%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
9820	Reponedores	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	49%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
NAVARRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	9%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	7%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	62%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	20%
2156	Terapeutas ocupacionales	86	Actividades sanitarias	56%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	21%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	37%	94	Actividades asociativas	25%
2230	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	85	Educación	99%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	1%
2240	Profesores de enseñanza primaria	85	Educación	99%	86	Actividades sanitarias	1%
2422	Ingenieros agrónomos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	25%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	20%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	23%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	18%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%	41	Construcción de edificios	24%
2442	Ingenieros electrónicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	27%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	16%
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	14%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
NAVARRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	51%	41	Construcción de edificios	29%
2463	Ingenieros técnicos mecánicos	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	31%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	30%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	27%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	61%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
2611	Especialistas en contabilidad	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	37%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	29%
2712	Analistas y diseñadores de software	85	Educación	44%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	37%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	54%	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	9%
2723	Analistas de redes informáticas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	39%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	22%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	17%
3121	Técnicos en ciencias físicas y químicas	21	Fabricación de productos farmacéuticos	52%	10	Industrias de la alimentación	20%
3126	Técnicos en mecánica	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	16%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
NAVARRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3128	Técnicos en metalurgia y minas	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	93%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	61%	42	Ingeniería civil	16%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%	10	Industrias de la alimentación	16%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	49%	43	Actividades de construcción especializada	24%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	44%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	20%
3327	Ayudantes de veterinaria	75	Actividades veterinarias	86%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	5%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
3612	Asistentes jurídico-legales	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%	78	Actividades relacionadas con el empleo	14%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	27%	85	Educación	13%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	49	Transporte terrestre y por tubería	31%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	19%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	78	Actividades relacionadas con el empleo	22%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
NAVARRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	94%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
4422	Recepcionistas de hoteles	55	Servicios de alojamiento	87%	56	Servicios de comidas y bebidas	9%
4424	Teleoperadores	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	36%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	26%
4441	Cajeros de bancos y afines	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	82%	80	Actividades de seguridad e investigación	14%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	77%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	22%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	60%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	4%
5000	Camareros y cocineros propietarios	56	Servicios de comidas y bebidas	85%	55	Servicios de alojamiento	11%
5411	Vendedores en quioscos	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	52%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%
5491	Vendedores a domicilio	56	Servicios de comidas y bebidas	45%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	33%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	35%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	86%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
NAVARRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	86	Actividades sanitarias	61%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	31%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	77%	56	Servicios de comidas y bebidas	7%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	100%	0	0	0%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	96%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	2%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	98%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1%
5992	Bañistas-socorristas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	71%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
7131	Carpinteros (excepto ebanistas)	43	Actividades de construcción especializada	34%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	31%
7191	Mantenedores de edificios	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	43%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
7291	Montadores de cubiertas	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	48%	43	Actividades de construcción especializada	35%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	70%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
7404	Mecánicos y ajustadores de maquinaria naval y ferroviaria	30	Fabricación de otro material de transporte	96%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	2%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
NAVARRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	23%	10	Industrias de la alimentación	13%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	58%	42	Ingeniería civil	27%
7623	Trabajadores de procesos de encuadernación	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	93%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	5%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	84%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	10	Industrias de la alimentación	86%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	81%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
7707	Trabajadores de la elaboración del vino	11	Fabricación de bebidas	64%	10	Industrias de la alimentación	27%
7836	Curtidores y preparadores de pieles	15	Industria del cuero y del calzado	100%	0	0	0%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	21	Fabricación de productos farmacéuticos	85%	10	Industrias de la alimentación	5%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	77%	31	Fabricación de muebles	16%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	17	Industria del papel	86%	78	Actividades relacionadas con el empleo	5%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
NAVARRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8191	Operadores de hornos e instalaciones de vidriería y cerámica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	42%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	33%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	22%	20	Industria química	10%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	57%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	15%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	72%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	99%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	0%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	68%	10	Industrias de la alimentación	29%
9431	Ordenanzas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	36%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	28%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	88%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	4%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	91%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	92%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
OURENSE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1113	Directores de organizaciones de interés social	94	Actividades asociativas	44%	85	Educación	33%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	62%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
2154	Logopedas	94	Actividades asociativas	41%	86	Actividades sanitarias	31%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	30%	42	Ingeniería civil	28%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	40%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	14	Confección de prendas de vestir	54%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	70%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
3123	Técnicos en electricidad	43	Actividades de construcción especializada	28%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	23%
3316	Técnicos en prótesis dentales	32	Otras industrias manufactureras	60%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
3713	Profesionales de apoyo al trabajo y a la educación social	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	20%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	32%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
OURENSE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%	58	Edición	14%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	25%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	18%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	13%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	56%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	40%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	13%	99	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	10%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	88%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	49	Transporte terrestre y por tubería	2%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	56%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	22%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	85%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	7%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	49	Transporte terrestre y por tubería	31%	56	Servicios de comidas y bebidas	18%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	84%	55	Servicios de alojamiento	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
OURENSE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5833	Conserjes de edificios	85	Educación	26%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	75	Actividades veterinarias	74%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	5%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	100%	0	0	0%
6205	Trabajadores cualificados en la avicultura y la cunicultura	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	96%	10	Industrias de la alimentación	4%
7122	Canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	84%	08	Otras industrias extractivas	11%
7223	Instaladores de conductos en obra pública	43	Actividades de construcción especializada	76%	36	Captación, depuración y distribución de agua	24%
7295	Personal de limpieza de fachadas de edificios y chimeneas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	45%	43	Actividades de construcción especializada	27%
7315	Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	43	Actividades de construcción especializada	57%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	22%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	43	Actividades de construcción especializada	16%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	14%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	45%	10	Industrias de la alimentación	39%
7835	Tapiceros, colchoneros y afines	31	Fabricación de muebles	77%	14	Confección de prendas de vestir	23%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
OURENSE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	90%	14	Confección de prendas de vestir	3%
8156	Operadores de máquinas para la fabricación del calzado, marroquinería y guantería de piel	14	Confección de prendas de vestir	100%	0	0	0%
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes	14	Confección de prendas de vestir	90%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	43%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	8%
8201	Ensambladores de maquinaria mecánica	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	68%	43	Actividades de construcción especializada	32%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	96%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	2%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	52%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	16%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	94%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	96%	85	Educación	1%
9543	Peones forestales y de la caza	02	Silvicultura y explotación forestal	48%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	40%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ASTURIAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2155	Opticos-optometristas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	71%	86	Actividades sanitarias	29%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	37%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	20%
2230	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	85	Educación	97%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	2%
2311	Profesores de educación especial	85	Educación	58%	94	Actividades asociativas	20%
2425	Ingenieros técnicos forestales y del medio natural	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35%	02	Silvicultura y explotación forestal	31%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	43	Actividades de construcción especializada	33%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%
2471	Ingenieros técnicos en electricidad	43	Actividades de construcción especializada	37%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	73	Publicidad y estudios de mercado	22%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	11%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	44%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
2611	Especialistas en contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	31%	20	Industria química	21%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	35%	43	Actividades de construcción especializada	7%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ASTURIAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2625	Especialistas en formación de personal	85	Educación	73%	63	Servicios de información	6%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	59%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	7%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	74%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	8%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	83%	43	Actividades de construcción especializada	3%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	47%	73	Publicidad y estudios de mercado	14%
2810	Economistas	20	Industria química	19%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	15%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	18%
3123	Técnicos en electricidad	43	Actividades de construcción especializada	52%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	41%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%
3403	Tenedores de libros	20	Industria química	69%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	30%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	86%	85	Educación	6%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ASTURIAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	93%	85	Educación	6%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	61%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	75%	58	Edición	6%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	19%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	44%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	12%	86	Actividades sanitarias	8%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	56%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	27%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	94%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	4%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	9%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	89%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ASTURIAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	87%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	13%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	92%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	4%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	75	Actividades veterinarias	30%	94	Actividades asociativas	25%
5931	Bomberos (excepto forestales)	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	92%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	4%
7211	Escayolistas	43	Actividades de construcción especializada	71%	41	Construcción de edificios	29%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	71%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	9%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	76%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	7%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	70%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	12%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43	Actividades de construcción especializada	50%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	22%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	43	Actividades de construcción especializada	31%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	9%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	49%	31	Fabricación de muebles	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ASTURIAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	80%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	4%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	56%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	15%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	64%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	34%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	17	Industria del papel	90%	10	Industrias de la alimentación	9%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	76%	10	Industrias de la alimentación	14%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	37%	53	Actividades postales y de correos	16%
9541	Peones de la pesca	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	57%	03	Pesca y acuicultura	40%
9542	Peones de la acuicultura	03	Pesca y acuicultura	79%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	21%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	56%	43	Actividades de construcción especializada	20%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	19	Coquerías y refino de petróleo	15%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	98%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	46%	86	Actividades sanitarias	24%
2240	Profesores de enseñanza primaria	85	Educación	100%	0	0	0%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	70%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	10%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	85	Educación	20%
2611	Especialistas en contabilidad	10	Industrias de la alimentación	44%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	37%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	30%
3122	Técnicos en construcción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	71%	41	Construcción de edificios	14%
3126	Técnicos en mecánica	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%	10	Industrias de la alimentación	23%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	32%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	21%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	81%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3312	Técnicos en imagen para el diagnóstico	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
3317	Técnicos en audioprótesis	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	89%	86	Actividades sanitarias	11%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	39%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	18%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	67%	10	Industrias de la alimentación	3%
3734	Chefs	56	Servicios de comidas y bebidas	42%	13	Industria textil	25%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	65%	49	Transporte terrestre y por tubería	21%
4424	Teleoperadores	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	6%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	14%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	13%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	99%	86	Actividades sanitarias	1%
5825	Guías de turismo	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	63%	86	Actividades sanitarias	16%
7531	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	10	Industrias de la alimentación	32%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	14%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	61	Telecomunicaciones	68%	43	Actividades de construcción especializada	13%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	73%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	17%
7836	Curtidores y preparadores de pieles	15	Industria del cuero y del calzado	100%	0	0	0%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	93%	41	Construcción de edificios	1%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	98%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	1%
8201	Ensambladores de maquinaria mecánica	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	46%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	38%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	41	Construcción de edificios	32%	77	Actividades de alquiler	28%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	96%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9443	Barrenderos y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	44%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	40%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	92%	10	Industrias de la alimentación	7%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	75%	02	Silvicultura y explotación forestal	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	78	Actividades relacionadas con el empleo	67%	05	Extracción de antracita, hulla y lignito	24%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LAS PALMAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%	55	Servicios de alojamiento	9%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	84%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	4%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	85	Educación	1%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	36%	72	Investigación y desarrollo	20%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%	43	Actividades de construcción especializada	16%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	29%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	27%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	31%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	28%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
3126	Técnicos en mecánica	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	43%	30	Fabricación de otro material de transporte	18%
3312	Técnicos en imagen para el diagnóstico	86	Actividades sanitarias	96%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	3%
3316	Técnicos en prótesis dentales	32	Otras industrias manufactureras	54%	86	Actividades sanitarias	40%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LAS PALMAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	99%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	0%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	30%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	87%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	7%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	97%	85	Educación	2%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	19%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	18%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	55%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	9%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	11%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	9%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	96%	63	Servicios de información	2%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	69%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	28%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	93%	49	Transporte terrestre y por tubería	5%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LAS PALMAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	86	Actividades sanitarias	50%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	38%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	95%	86	Actividades sanitarias	4%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	85	Educación	27%	56	Servicios de comidas y bebidas	24%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	74%	55	Servicios de alojamiento	10%
5891	Asistentes personales o personas de compañía	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	60%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	22%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	90%	41	Construcción de edificios	6%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	42%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	22%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	99%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1%
6110	Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	27%	94	Actividades asociativas	17%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	81%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43	Actividades de construcción especializada	15%	55	Servicios de alojamiento	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LAS PALMAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	74%	61	Telecomunicaciones	19%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	77%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
7708	Preparadores y elaboradores del tabaco y sus productos	12	Industria del tabaco	100%	0	0	0%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	31	Fabricación de muebles	43%	43	Actividades de construcción especializada	21%
7894	Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	79%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	13%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	27%	41	Construcción de edificios	21%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	10	Industrias de la alimentación	87%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
8420	Conductores de autobuses y tranvías	49	Transporte terrestre y por tubería	94%	86	Actividades sanitarias	5%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	43%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	19%
9431	Ordenanzas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	54%	85	Educación	10%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	33%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
LAS PALMAS**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9490	Otras ocupaciones elementales	56	Servicios de comidas y bebidas	14%	78	Actividades relacionadas con el empleo	12%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	41%	41	Construcción de edificios	25%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PONTEVEDRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	66%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	12%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	0%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	46%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	66%	94	Actividades asociativas	24%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	64%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	18%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	44%	94	Actividades asociativas	15%
2433	Ingenieros mecánicos	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	20%	30	Fabricación de otro material de transporte	18%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35%	72	Investigación y desarrollo	31%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	42%	41	Construcción de edificios	13%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	25%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	45%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	34%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PONTEVEDRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	41%	43	Actividades de construcción especializada	19%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	65%	94	Actividades asociativas	13%
2621	Analistas de gestión y organización	30	Fabricación de otro material de transporte	21%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	15%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	94	Actividades asociativas	20%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	39%	85	Educación	12%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	72	Investigación y desarrollo	40%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%
3152	Capitanes y oficiales de puente	03	Pesca y acuicultura	47%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	43%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	88%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	6%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	57%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	63%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	7%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	78	Actividades relacionadas con el empleo	12%	94	Actividades asociativas	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PONTEVEDRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4423	Telefonistas	61	Telecomunicaciones	43%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	28%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	84%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	76%	78	Actividades relacionadas con el empleo	9%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	99%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1%
5491	Vendedores a domicilio	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	43%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	39%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	53%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	18%
5710	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	88%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	56	Servicios de comidas y bebidas	26%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PONTEVEDRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5923	Policías locales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	100%	0	0	0%
5932	Bomberos forestales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	95%	02	Silvicultura y explotación forestal	4%
6423	Pescadores de altura	03	Pesca y acuicultura	100%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0%
7111	Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	41	Construcción de edificios	45%	43	Actividades de construcción especializada	30%
7295	Personal de limpieza de fachadas de edificios y chimeneas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	33%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	27%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	74%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	5%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	86%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	100%	0	0	0%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	21%	43	Actividades de construcción especializada	8%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	21	Fabricación de productos farmacéuticos	80%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	7%
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho y derivados de resinas naturales	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	78%	30	Fabricación de otro material de transporte	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PONTEVEDRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	58%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	33%
8143	Operadores de máquinas para fabricar productos de papel y cartón	17	Industria del papel	81%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	13%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	17	Industria del papel	94%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	6%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	85%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	7%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	66%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	13%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	99%	96	Otros servicios personales	1%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	63%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	18%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	96%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
9431	Ordenanzas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	42%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	28%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	31%	53	Actividades postales y de correos	23%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	66%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
PONTEVEDRA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	08	Otras industrias extractivas	48%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	43%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SALAMANCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	87	Asistencia en establecimientos residenciales	66%	86	Actividades sanitarias	15%
2130	Veterinarios	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	66%	75	Actividades veterinarias	21%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	43%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	17%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	70%	72	Investigación y desarrollo	30%
2230	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	85	Educación	99%	94	Actividades asociativas	1%
2321	Especialistas en métodos didácticos y pedagógicos	85	Educación	39%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	29%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	85	Educación	61%	72	Investigación y desarrollo	35%
2431	Ingenieros industriales y de producción	20	Industria química	24%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	24%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	83%	72	Investigación y desarrollo	6%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	43	Actividades de construcción especializada	35%	41	Construcción de edificios	27%
2623	Especialistas de la Administración Pública	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	100%	0	0	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SALAMANCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	39%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	29%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	91%	20	Industria química	3%
3122	Técnicos en construcción	41	Construcción de edificios	47%	43	Actividades de construcción especializada	26%
3126	Técnicos en mecánica	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	24%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	85	Educación	68%	94	Actividades asociativas	8%
3142	Técnicos agropecuarios	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	71%	94	Actividades asociativas	15%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%	11	Fabricación de bebidas	12%
3327	Ayudantes de veterinaria	75	Actividades veterinarias	60%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	100%	0	0	0%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	89%	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	4%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	31%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SALAMANCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	10%	10	Industrias de la alimentación	8%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	43%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	15%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	100%	0	0	0%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	87%	56	Servicios de comidas y bebidas	10%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%	85	Educación	9%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	86%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
5420	Operadores de telemarketing	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	55%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	41%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	77%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	8%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	92%	86	Actividades sanitarias	7%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	100%	0	0	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SALAMANCA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	100%	0	0	0%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	20	Industria química	95%	07	Extracción de minerales metálicos	2%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	36%	11	Fabricación de bebidas	32%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	96%	96	Otros servicios personales	2%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	96%	49	Transporte terrestre y por tubería	4%
9542	Peones de la acuicultura	03	Pesca y acuicultura	80%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	14%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	75%	41	Construcción de edificios	8%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SANTA CRUZ DE TENERIFE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1221	Directores comerciales y de ventas	55	Servicios de alojamiento	19%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	86%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	49%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	77%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	8%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	29%	43	Actividades de construcción especializada	26%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	51%	41	Construcción de edificios	19%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	45%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	15%	73	Publicidad y estudios de mercado	15%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	32%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	94	Actividades asociativas	21%	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	16%
2653	Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	92%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	4%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SANTA CRUZ DE TENERIFE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2711	Analistas de sistemas	85	Educación	28%	72	Investigación y desarrollo	13%
2810	Economistas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	56%	94	Actividades asociativas	11%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	40%	43	Actividades de construcción especializada	14%
3124	Técnicos en electrónica (excepto electromedicina)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%	43	Actividades de construcción especializada	16%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%	55	Servicios de alojamiento	16%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	50%	43	Actividades de construcción especializada	20%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	30%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	29%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	80%	41	Construcción de edificios	16%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	56%	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	17%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	60%	73	Publicidad y estudios de mercado	8%
4422	Recepcionistas de hoteles	55	Servicios de alojamiento	90%	94	Actividades asociativas	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SANTA CRUZ DE TENERIFE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	57%	55	Servicios de alojamiento	13%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	88%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	98%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	86	Actividades sanitarias	64%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	18%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	50%	86	Actividades sanitarias	17%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	85	Educación	29%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	76%	86	Actividades sanitarias	6%
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	03	Pesca y acuicultura	93%	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	6%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	62%	43	Actividades de construcción especializada	25%
7322	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	39%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SANTA CRUZ DE TENERIFE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	77%	49	Transporte terrestre y por tubería	7%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	86%	41	Construcción de edificios	3%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	49	Transporte terrestre y por tubería	32%	41	Construcción de edificios	24%
8412	Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	49	Transporte terrestre y por tubería	42%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
8420	Conductores de autobuses y tranvías	49	Transporte terrestre y por tubería	96%	86	Actividades sanitarias	3%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	49%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	80%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%	56	Servicios de comidas y bebidas	17%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	63%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	26%
9490	Otras ocupaciones elementales	55	Servicios de alojamiento	15%	56	Servicios de comidas y bebidas	13%
9511	Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	40%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SANTA CRUZ DE TENERIFE**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	78%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	10%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	45%	43	Actividades de construcción especializada	22%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CANTABRIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1221	Directores comerciales y de ventas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
1315	Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines	49	Transporte terrestre y por tubería	73%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	10%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	87%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	10%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	38%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26%
2154	Logopedas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	46%	86	Actividades sanitarias	18%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	98%	72	Investigación y desarrollo	1%
2240	Profesores de enseñanza primaria	85	Educación	91%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	4%
2311	Profesores de educación especial	85	Educación	81%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	9%
2425	Ingenieros técnicos forestales y del medio natural	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	32%	02	Silvicultura y explotación forestal	26%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	41%	41	Construcción de edificios	28%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	50%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CANTABRIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2621	Analistas de gestión y organización	61	Telecomunicaciones	26%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	28%	94	Actividades asociativas	15%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	31%	85	Educación	28%
2822	Filósofos, historiadores y profesionales en ciencias políticas	85	Educación	77%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	23%
2823	Psicólogos	86	Actividades sanitarias	23%	94	Actividades asociativas	21%
3126	Técnicos en mecánica	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	23%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	22%
3135	Técnicos en control de procesos de producción de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	50%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	23%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	32%	43	Actividades de construcción especializada	21%
3313	Técnicos en anatomía patológica y citología	72	Investigación y desarrollo	31%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	31%
3321	Técnicos superiores en higiene bucodental	86	Actividades sanitarias	96%	32	Otras industrias manufactureras	4%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	67%	85	Educación	27%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CANTABRIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	20%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	11%
4210	Empleados de bibliotecas y archivos	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	40%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	33%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
4423	Telefonistas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	54%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	38%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	80%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	20%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	7%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	81%	10	Industrias de la alimentación	11%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	83%	49	Transporte terrestre y por tubería	4%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	2%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	95%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	4%
5999	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes	80	Actividades de seguridad e investigación	31%	77	Actividades de alquiler	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CANTABRIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	50%	72	Investigación y desarrollo	50%
6421	Trabajadores cualificados en la acuicultura	03	Pesca y acuicultura	74%	55	Servicios de alojamiento	23%
7122	Canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	45%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	29%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	75%	36	Captación, depuración y distribución de agua	8%
7293	Cristaleros	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	65%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%
7313	Chapistas y caldereros	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	54%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	12%
7314	Montadores de estructuras metálicas	43	Actividades de construcción especializada	26%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	19%
7321	Herreros y forjadores	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	57%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	30%
7324	Pulidores de metales y afiladores de herramientas	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	100%	0	0	0%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	74%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	5%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	87%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	4%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CANTABRIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	78	Actividades relacionadas con el empleo	42%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	30%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	72%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	16%
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho y derivados de resinas naturales	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	69%	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	31%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	94%	32	Otras industrias manufactureras	3%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	46%	12	Industria del tabaco	44%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	75%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9221	Limpiadores en seco a mano y afines	96	Otros servicios personales	73%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	6%
9223	Limpiadores de ventanas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	62%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	19%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	36%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	26%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	59%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	15%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	59%	43	Actividades de construcción especializada	29%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEGOVIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1315	Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines	49	Transporte terrestre y por tubería	56%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	33%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	51%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	27%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	86	Actividades sanitarias	10%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	45%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	37%
2431	Ingenieros industriales y de producción	17	Industria del papel	53%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	40%	10	Industrias de la alimentación	20%
3126	Técnicos en mecánica	10	Industrias de la alimentación	52%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	94	Actividades asociativas	47%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	60%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	20%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	56%	94	Actividades asociativas	24%
3522	Agentes de compras	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	47%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEGOVIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	29%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%
4111	Empleados de contabilidad	43	Actividades de construcción especializada	11%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	11%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	100%	0	0	0%
4441	Cajeros de bancos y afines	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	79%	80	Actividades de seguridad e investigación	21%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	72%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	28%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	100%	0	0	0%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	14%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	86%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	72%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	12%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	71%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	24%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEGOVIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	99%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0%
5825	Guías de turismo	11	Fabricación de bebidas	36%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	22%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	100%	0	0	0%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	100%	0	0	0%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	78%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	22%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	02	Silvicultura y explotación forestal	12%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	12%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	83%	43	Actividades de construcción especializada	8%
7705	Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	74%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	23%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	13%	10	Industrias de la alimentación	13%
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	17	Industria del papel	97%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho y derivados de resinas naturales	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	74%	20	Industria química	26%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEGOVIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	98%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	2%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%	02	Silvicultura y explotación forestal	11%
8431	Conductores propietarios de camiones	43	Actividades de construcción especializada	44%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	92%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	53%	56	Servicios de comidas y bebidas	26%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	66%	10	Industrias de la alimentación	9%
9443	Barrenderos y afines	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	60%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	29%
9490	Otras ocupaciones elementales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	20%	56	Servicios de comidas y bebidas	14%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	89%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	8%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEVILLA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	74%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	7%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	59%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	19%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	48%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	18%
2154	Logopedas	85	Educación	30%	86	Actividades sanitarias	30%
2424	Ingenieros técnicos agrícolas	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	31%	94	Actividades asociativas	15%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	41	Construcción de edificios	25%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	45%	30	Fabricación de otro material de transporte	12%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	51%	41	Construcción de edificios	13%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	48%	94	Actividades asociativas	11%
2623	Especialistas de la Administración Pública	94	Actividades asociativas	53%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	38%
2625	Especialistas en formación de personal	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	38%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	17%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEVILLA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2630	Técnicos de empresas y actividades turísticas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	28%	94	Actividades asociativas	17%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	68%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	7%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	64%	85	Educación	8%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	64%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	40%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	13%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	49%	43	Actividades de construcción especializada	14%
3153	Pilotos de aviación y profesionales afines	02	Silvicultura y explotación forestal	38%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	38%
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	27%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19%
3402	Comerciales de préstamos y créditos	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	69%	68	Actividades inmobiliarias	15%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	73%	41	Construcción de edificios	24%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	58%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEVILLA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	74%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
3833	Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	41	Construcción de edificios	34%	61	Telecomunicaciones	28%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	18%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	9%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	23%	78	Actividades relacionadas con el empleo	7%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	14%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	10%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	12%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	8%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	96%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	2%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%	85	Educación	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	81%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	94%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	54%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEVILLA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	99%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	1%
5721	Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	85	Educación	45%	56	Servicios de comidas y bebidas	37%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	87%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	21%	56	Servicios de comidas y bebidas	15%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	89%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
5894	Instructores de autoescuela	85	Educación	100%	0	0	0%
7293	Cristaleros	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	41%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	21%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	68%	49	Transporte terrestre y por tubería	8%
7402	Mecánicos y ajustadores de motores de avión	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	54%	02	Silvicultura y explotación forestal	15%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	92%	61	Telecomunicaciones	2%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	45%	61	Telecomunicaciones	18%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEVILLA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7835	Tapiceros, colchoneros y afines	31	Fabricación de muebles	74%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	8%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	14%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
8143	Operadores de máquinas para fabricar productos de papel y cartón	17	Industria del papel	57%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	21%
8153	Operadores de máquinas de coser y bordar	14	Confección de prendas de vestir	67%	13	Industria textil	12%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	86%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	5%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	22%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	16%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	83%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	4%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	98%	55	Servicios de alojamiento	1%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	72%	56	Servicios de comidas y bebidas	4%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	83%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
9431	Ordenanzas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	37%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SEVILLA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9433	Repartidores, recaudistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	32%	73	Publicidad y estudios de mercado	13%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SORIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	62%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	17%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	34%	85	Educación	34%
2611	Especialistas en contabilidad	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	47%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	20%
3122	Técnicos en construcción	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	54%	41	Construcción de edificios	17%
3126	Técnicos en mecánica	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	36%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	12%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	21	Fabricación de productos farmacéuticos	69%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	9%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	30%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	20%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	31%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	15%
4121	Empleados de control de abastecimientos e inventario	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	47%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	79%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	21%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	9%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SORIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	39%	55	Servicios de alojamiento	37%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	79%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	17%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	94%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	4%
7111	Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	41	Construcción de edificios	43%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	25%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	78%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	13%
7295	Personal de limpieza de fachadas de edificios y chimeneas	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	43%	56	Servicios de comidas y bebidas	29%
7314	Montadores de estructuras metálicas	41	Construcción de edificios	53%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	18%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	74%	49	Transporte terrestre y por tubería	17%
7704	Trabajadores del tratamiento de la leche y elaboración de productos lácteos (incluidos helados)	10	Industrias de la alimentación	100%	0	0	0%
7820	Ebanistas y trabajadores afines	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	81%	31	Fabricación de muebles	14%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
SORIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	41	Construcción de edificios	18%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	18%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	11	Fabricación de bebidas	100%	0	0	0%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	31%	10	Industrias de la alimentación	14%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	47%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	34%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	83%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	3%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	100%	0	0	0%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	41%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	32%
9442	Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	78%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TARRAGONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15%	20	Industria química	9%
1326	Directores de servicios de educación	85	Educación	73%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
2154	Logopedas	43	Actividades de construcción especializada	42%	86	Actividades sanitarias	25%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	50%	72	Investigación y desarrollo	13%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%	20	Industria química	11%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	16%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	63	Servicios de información	22%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
2711	Analistas de sistemas	72	Investigación y desarrollo	26%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	15%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	47%	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	8%
2823	Psicólogos	86	Actividades sanitarias	40%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	20%
2824	Profesionales del trabajo y la educación social	87	Asistencia en establecimientos residenciales	37%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	27%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TARRAGONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	20	Industria química	36%	10	Industrias de la alimentación	10%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	49%	10	Industrias de la alimentación	8%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	18%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	12%
3622	Profesionales de apoyo de la Administración Pública de servicios sociales	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	54%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	43%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	47%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	64%	49	Transporte terrestre y por tubería	12%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	12%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
5420	Operadores de telemarketing	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	65%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	19	Coquerías y refino de petróleo	2%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	65%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	98%	75	Actividades veterinarias	1%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TARRAGONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	75	Actividades veterinarias	45%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	24%
6120	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	44%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	28%
6203	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de porcino	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	100%	0	0	0%
7522	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	43	Actividades de construcción especializada	89%	61	Telecomunicaciones	5%
7622	Trabajadores de procesos de impresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	73%	17	Industria del papel	18%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	42%	94	Actividades asociativas	27%
7707	Trabajadores de la elaboración del vino	11	Fabricación de bebidas	90%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	10%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	45%	43	Actividades de construcción especializada	33%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	20%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	20	Industria química	67%	19	Coquerías y refino de petróleo	20%
8151	Operadores de máquinas para preparar fibras, hilar y devanar	13	Industria textil	54%	20	Industria química	46%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TARRAGONA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes	13	Industria textil	72%	32	Otras industrias manufactureras	20%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	10	Industrias de la alimentación	34%	20	Industria química	30%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	66%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	84%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	10%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	92%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	40%	53	Actividades postales y de correos	26%
9443	Barrenderos y afines	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	85%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	8%
9543	Peones forestales y de la caza	85	Educación	30%	02	Silvicultura y explotación forestal	23%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	55%	43	Actividades de construcción especializada	32%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	08	Otras industrias extractivas	48%	72	Investigación y desarrollo	31%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TERUEL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	20	Industria química	29%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo otros epígrafes	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	30%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
1221	Directores comerciales y de ventas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	33%	60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	17%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2155	Opticos-optometristas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100%	0	0	0%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	40%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	29%
2423	Ingenieros de montes	02	Silvicultura y explotación forestal	86%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	14%
2431	Ingenieros industriales y de producción	43	Actividades de construcción especializada	22%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	22%
2433	Ingenieros mecánicos	72	Investigación y desarrollo	50%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	25%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	78	Actividades relacionadas con el empleo	29%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	18%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	18%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TERUEL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3128	Técnicos en metalurgia y minas	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	76%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	18%
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	38%	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	23%
3151	Jefes y oficiales de máquinas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	27%	11	Fabricación de bebidas	23%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	52%	43	Actividades de construcción especializada	20%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	100%	0	0	0%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	80%	35	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	10%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	18%	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	14%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	13%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
5110	Cocineros asalariados	56	Servicios de comidas y bebidas	71%	55	Servicios de alojamiento	18%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	46%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	76%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TERUEL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	64%	94	Actividades asociativas	15%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	54%	94	Actividades asociativas	31%
6203	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de porcino	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	100%	0	0	0%
6209	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas no clasificados bajo otros epígrafes	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	94%	10	Industrias de la alimentación	6%
7112	Montadores de prefabricados estructurales (sólo hormigón)	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	64%	41	Construcción de edificios	33%
7311	Moldeadores y macheros	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	54%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	46%
7322	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	38%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	34%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	63%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	13%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
7834	Costureros a mano, bordadores y afines	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100%	0	0	0%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	71%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TERUEL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	20	Industria química	94%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	6%
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	74%	20	Industria química	16%
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles no clasificados bajo otros epígrafes	14	Confección de prendas de vestir	95%	31	Fabricación de muebles	5%
8160	Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	10	Industrias de la alimentación	55%	11	Fabricación de bebidas	20%
8191	Operadores de hornos e instalaciones de vidriería y cerámica	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	100%	0	0	0%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	53%	10	Industrias de la alimentación	13%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	80%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	95%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	5%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	96%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	3%
9222	Limpiadores de vehículos	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	55%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	18%
9229	Otro personal de limpieza	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	53%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	12%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TERUEL**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	100%	0	0	0%
9520	Peones ganaderos	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	93%	10	Industrias de la alimentación	4%
9543	Peones forestales y de la caza	02	Silvicultura y explotación forestal	88%	94	Actividades asociativas	4%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TOLEDO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
0011	Oficiales de las fuerzas armadas	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	22%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	19%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	87	Asistencia en establecimientos residenciales	70%	86	Actividades sanitarias	21%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	46%	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	28%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	93%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	2%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	56	Servicios de comidas y bebidas	1%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	31%	55	Servicios de alojamiento	29%
2156	Terapeutas ocupacionales	87	Asistencia en establecimientos residenciales	52%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	22%
2312	Técnicos educadores de educación especial	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	88%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	9%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	83%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	44%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	15%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	30	Fabricación de otro material de transporte	27%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	17%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TOLEDO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	30	Fabricación de otro material de transporte	19%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	20%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	32%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
2823	Psicólogos	87	Asistencia en establecimientos residenciales	21%	94	Actividades asociativas	20%
3128	Técnicos en metalurgia y minas	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	22%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	16%
3132	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	36	Captación, depuración y distribución de agua	47%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	26%
3203	Supervisores de industrias alimenticias y del tabaco	10	Industrias de la alimentación	62%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	19%	14	Confección de prendas de vestir	10%
3311	Técnicos en radioterapia	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
3522	Agentes de compras	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	31%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TOLEDO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	76%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	13%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	18%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	97%	86	Actividades sanitarias	1%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	87	Asistencia en establecimientos residenciales	49%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	23%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	98%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	1%
5932	Bomberos forestales	02	Silvicultura y explotación forestal	100%	0	0	0%
6201	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de vacuno	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	82%	49	Transporte terrestre y por tubería	10%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	54%	86	Actividades sanitarias	13%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	82%	49	Transporte terrestre y por tubería	4%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	18%	10	Industrias de la alimentación	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TOLEDO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7510	Electricistas de la construcción y afines	43	Actividades de construcción especializada	85%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	4%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	35%	43	Actividades de construcción especializada	15%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	64%	61	Telecomunicaciones	21%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	64%	31	Fabricación de muebles	28%
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	14	Confeción de prendas de vestir	53%	13	Industria textil	44%
8193	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	10	Industrias de la alimentación	25%	20	Industria química	23%
8332	Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	49	Transporte terrestre y por tubería	42%	41	Construcción de edificios	20%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	61%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%
9229	Otro personal de limpieza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	40%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	16%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	94%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
9420	Repartidores de publicidad, limpiabotas y otros trabajadores de oficios callejeros	86	Actividades sanitarias	32%	73	Publicidad y estudios de mercado	13%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
TOLEDO**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9433	Repartidores, recaudistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	59%	10	Industrias de la alimentación	6%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	85%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	10%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	84%	43	Actividades de construcción especializada	8%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	54%	43	Actividades de construcción especializada	25%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	43	Actividades de construcción especializada	57%	08	Otras industrias extractivas	30%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	47%	86	Actividades sanitarias	24%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	83%	94	Actividades asociativas	6%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	81%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	5%
2413	Químicos	85	Educación	48%	72	Investigación y desarrollo	23%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	44%	85	Educación	27%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	41	Construcción de edificios	35%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%
2433	Ingenieros mecánicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	16%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	20%	72	Investigación y desarrollo	14%
2442	Ingenieros electrónicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11%
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	42%	26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	16%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	49%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2473	Ingenieros técnicos en telecomunicaciones	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	44%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	36%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	46%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	58	Edición	16%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	61%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	26%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	25%
2611	Especialistas en contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	39%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	12%
2621	Analistas de gestión y organización	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	23%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	10%
2622	Especialistas en administración de política de empresas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	16%	70	Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	8%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	21%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	39%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	10%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	56%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	39%	58	Edición	17%
2719	Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes	58	Edición	19%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	19%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	40%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	10%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	85	Educación	40%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	13%
3327	Ayudantes de veterinaria	75	Actividades veterinarias	90%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
3510	Agentes y representantes comerciales	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	33%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	73%	41	Construcción de edificios	16%
3613	Asistentes de dirección y administrativos	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	37%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	11%
3711	Profesionales de apoyo de servicios jurídicos y servicios similares	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	62%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	24%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	94%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3722	Entrenadores y árbitros de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	67%	94	Actividades asociativas	16%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	40%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	40%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	17%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	59%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
3833	Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	68%	61	Telecomunicaciones	9%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	19%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%
4113	Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros y bancarios	64	Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	73%	66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	6%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%	43	Actividades de construcción especializada	6%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	67%	49	Transporte terrestre y por tubería	11%
4223	Empleados de servicio de personal	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	52%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	21%
4423	Telefonistas	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	28%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4424	Teleoperadores	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	58%	61	Telecomunicaciones	10%
4445	Cobradores de facturas, deudas y empleados afines	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	32%	77	Actividades de alquiler	27%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	83%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	93%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	20%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	86	Actividades sanitarias	8%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	96%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	81%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	8%
5831	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	55	Servicios de alojamiento	19%	56	Servicios de comidas y bebidas	16%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	94%	32	Otras industrias manufactureras	3%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7223	Instaladores de conductos en obra pública	42	Ingeniería civil	56%	43	Actividades de construcción especializada	26%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	20%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	18%
7405	Reparadores de bicicletas y afines	53	Actividades postales y de correos	51%	56	Servicios de comidas y bebidas	15%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	50%	61	Telecomunicaciones	18%
7621	Trabajadores de procesos de preimpresión	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	65%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	18%
7702	Trabajadores de las industrias del pescado	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	63%	10	Industrias de la alimentación	34%
7811	Trabajadores del tratamiento de la madera	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	49%	31	Fabricación de muebles	27%
7835	Tapiceros, colchoneros y afines	31	Fabricación de muebles	69%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	12%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	14%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	13%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	42%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	35%
8151	Operadores de máquinas para preparar fibras, hilar y devanar	13	Industria textil	61%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	9%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALENCIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8154	Operadores de máquinas de blanquear, teñir, estampar y acabar textiles	13	Industria textil	77%	14	Confección de prendas de vestir	11%
8331	Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	43	Actividades de construcción especializada	46%	41	Construcción de edificios	18%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	85%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	4%
9100	Empleados domésticos	97	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	100%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	0%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	51%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	15%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	86%	10	Industrias de la alimentación	7%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	32%	56	Servicios de comidas y bebidas	30%
9441	Recogedores de residuos	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	56%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	17%
9490	Otras ocupaciones elementales	56	Servicios de comidas y bebidas	11%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	9%
9543	Peones forestales y de la caza	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	71%	02	Silvicultura y explotación forestal	24%
9603	Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	34%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	19%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALLADOLID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	51%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	23%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	32	Otras industrias manufactureras	1%
2158	Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental	87	Asistencia en establecimientos residenciales	60%	86	Actividades sanitarias	16%
2210	Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	85	Educación	100%	0	0	0%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	87%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	7%
2413	Químicos	85	Educación	54%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	22%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	21%
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	85	Educación	37%	72	Investigación y desarrollo	20%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	48%	85	Educación	16%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	35%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	28%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	28%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	28%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALLADOLID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2599	Profesionales del derecho no clasificados bajo otros epígrafes	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	57%	10	Industrias de la alimentación	7%
2625	Especialistas en formación de personal	94	Actividades asociativas	67%	85	Educación	13%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	79%	72	Investigación y desarrollo	6%
2712	Analistas y diseñadores de software	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	45%	73	Publicidad y estudios de mercado	32%
2729	Especialistas en bases de datos y en redes informáticas no clasificados bajo otros epígrafes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	26%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	17%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	54%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	13%
3160	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	27%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	15%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	41%	43	Actividades de construcción especializada	24%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	14%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	14%
3312	Técnicos en imagen para el diagnóstico	86	Actividades sanitarias	95%	85	Educación	5%
3723	Instructores de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	81%	85	Educación	8%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALLADOLID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3733	Técnicos en galerías de arte, museos y bibliotecas	91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	57%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	14%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	39%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	68%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	8%
4111	Empleados de contabilidad	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	24%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	10	Industrias de la alimentación	23%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	42%	49	Transporte terrestre y por tubería	28%
4309	Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	10	Industrias de la alimentación	33%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	9%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	98%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	2%
4424	Teleoperadores	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	83%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	3%
4442	Empleados de venta de apuestas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	51%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	49%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	12%	85	Educación	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALLADOLID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5500	Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	77%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	8%
5621	Técnicos auxiliares de farmacia	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	89%	86	Actividades sanitarias	6%
5833	Conserjes de edificios	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	20%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	18%
5892	Empleados de pompas fúnebres y embalsamadores	96	Otros servicios personales	100%	0	0	0%
7311	Moldeadores y macheros	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	89%	85	Educación	7%
7313	Chapistas y caldereros	43	Actividades de construcción especializada	40%	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	32%
7521	Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	43	Actividades de construcción especializada	41%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	11%
7701	Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	10	Industrias de la alimentación	70%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%
7707	Trabajadores de la elaboración del vino	11	Fabricación de bebidas	91%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	45%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	93%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	5%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
VALLADOLID**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8311	Maquinistas de locomotoras	49	Transporte terrestre y por tubería	70%	10	Industrias de la alimentación	22%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	69%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	95%	49	Transporte terrestre y por tubería	2%
9222	Limpiadores de vehículos	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	67%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	13%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	56	Servicios de comidas y bebidas	37%	53	Actividades postales y de correos	24%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BIZKAIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1211	Directores financieros	86	Actividades sanitarias	12%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
2130	Veterinarios	75	Actividades veterinarias	85%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	99%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	0%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	72%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	19%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	72	Investigación y desarrollo	42%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	40%
2323	Profesores de enseñanza no reglada de música y danza	85	Educación	80%	94	Actividades asociativas	8%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	89%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	8%
2431	Ingenieros industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	24%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%	72	Investigación y desarrollo	28%
2441	Ingenieros en electricidad	43	Actividades de construcción especializada	35%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	67%	41	Construcción de edificios	10%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BIZKAIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2461	Ingenieros técnicos industriales y de producción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%	30	Fabricación de otro material de transporte	13%
2469	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	29%	43	Actividades de construcción especializada	7%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	36%	41	Construcción de edificios	34%
2511	Abogados	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	58%	94	Actividades asociativas	12%
2621	Analistas de gestión y organización	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	22%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	11%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	78	Actividades relacionadas con el empleo	15%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	15%
2651	Profesionales de la publicidad y la comercialización	73	Publicidad y estudios de mercado	23%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14%
2653	Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	44%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	26%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	62%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	52%	58	Edición	8%
2722	Administradores de sistemas y redes	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	51%	85	Educación	9%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BIZKAIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2723	Analistas de redes informáticas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	67%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	8%
2810	Economistas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	19%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	18%
3110	Delineantes y dibujantes técnicos	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	45%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	9%
3126	Técnicos en mecánica	20	Industria química	18%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	17%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	28%	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	11%
3131	Técnicos en instalaciones de producción de energía	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	29%	43	Actividades de construcción especializada	25%
3202	Supervisores de la construcción	41	Construcción de edificios	35%	43	Actividades de construcción especializada	35%
3209	Supervisores de otras industrias manufactureras	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	30%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%
3316	Técnicos en prótesis dentales	32	Otras industrias manufactureras	57%	86	Actividades sanitarias	36%
3534	Agentes y administradores de la propiedad inmobiliaria	68	Actividades inmobiliarias	68%	41	Construcción de edificios	22%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	100%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BIZKAIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	53%	85	Educación	6%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	71%	58	Edición	6%
4422	Recepcionistas de hoteles	55	Servicios de alojamiento	88%	56	Servicios de comidas y bebidas	4%
4442	Empleados de venta de apuestas	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	50%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	48%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	95%	56	Servicios de comidas y bebidas	5%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	16%	85	Educación	7%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	69%	56	Servicios de comidas y bebidas	9%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	96%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	74%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	13%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	96	Otros servicios personales	57%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BIZKAIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5999	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes	80	Actividades de seguridad e investigación	59%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	9%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	76%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	5%
7403	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	26%	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	18%
7404	Mecánicos y ajustadores de maquinaria naval y ferroviaria	30	Fabricación de otro material de transporte	44%	49	Transporte terrestre y por tubería	20%
7405	Reparadores de bicicletas y afines	30	Fabricación de otro material de transporte	93%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1%
8121	Operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales	24	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	45%	10	Industrias de la alimentación	23%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	17	Industria del papel	98%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2%
8311	Maquinistas de locomotoras	49	Transporte terrestre y por tubería	97%	43	Actividades de construcción especializada	2%
8340	Marineros de puente, marineros de máquinas y afines	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	80%	03	Pesca y acuicultura	11%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	75%	53	Actividades postales y de correos	13%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	26%	56	Servicios de comidas y bebidas	16%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
BIZKAIA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
9434	Lectores de contadores y recaudadores de máquinas recreativas y expendedoras	63	Servicios de información	53%	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	24%
9512	Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	54%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	34%
9530	Peones agropecuarios	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	88%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	7%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	32%	43	Actividades de construcción especializada	30%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ZAMORA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2130	Veterinarios	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	37%	10	Industrias de la alimentación	24%
2152	Fisioterapeutas	86	Actividades sanitarias	59%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	32%
2325	Instructores en tecnologías de la información en enseñanza no reglada	85	Educación	100%	0	0	0%
2427	Enólogos	11	Fabricación de bebidas	100%	0	0	0%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	31%	78	Actividades relacionadas con el empleo	23%
2462	Ingenieros técnicos de obras públicas	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	59%	42	Ingeniería civil	18%
3122	Técnicos en construcción	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	42%	43	Actividades de construcción especializada	29%
3129	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	10	Industrias de la alimentación	20%	11	Fabricación de bebidas	20%
3721	Atletas y deportistas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	92%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	8%
4121	Empleados de control de abastecimientos e inventario	77	Actividades de alquiler	72%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	10	Industrias de la alimentación	25%	49	Transporte terrestre y por tubería	11%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ZAMORA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4424	Teleoperadores	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	73%	65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	16%
5430	Expendedores de gasolineras	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100%	56	Servicios de comidas y bebidas	0%
5491	Vendedores a domicilio	10	Industrias de la alimentación	44%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	25%
5612	Auxiliares de enfermería de atención primaria	87	Asistencia en establecimientos residenciales	86%	86	Actividades sanitarias	9%
5622	Técnicos de emergencias sanitarias	86	Actividades sanitarias	92%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	8%
6209	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas no clasificados bajo otros epígrafes	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	95%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	4%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	42%	43	Actividades de construcción especializada	25%
7314	Montadores de estructuras metálicas	43	Actividades de construcción especializada	44%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	15%
7705	Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	10	Industrias de la alimentación	70%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29%
7893	Clasificadores y probadores de productos (excepto alimentos, bebidas y tabaco)	10	Industrias de la alimentación	33%	13	Industria textil	33%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	21	Fabricación de productos farmacéuticos	46%	10	Industrias de la alimentación	31%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ZAMORA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8144	Operadores de serrerías, de máquinas de fabricación de tableros y de instalaciones afines para el tratamiento de la madera y el corcho	16	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	80%	31	Fabricación de muebles	20%
8331	Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	43	Actividades de construcción especializada	49%	41	Construcción de edificios	18%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	95%	49	Transporte terrestre y por tubería	2%
9229	Otro personal de limpieza	10	Industrias de la alimentación	22%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	20%
9431	Ordenanzas	96	Otros servicios personales	34%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	19%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	41%	10	Industrias de la alimentación	21%
9601	Peones de obras públicas	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	71%	41	Construcción de edificios	8%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ZARAGOZA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
1315	Directores de empresas de abastecimiento, transporte, distribución y afines	49	Transporte terrestre y por tubería	71%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	12%
2122	Enfermeros especializados (excepto matronos)	86	Actividades sanitarias	61%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	31%
2154	Logopedas	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	36%	94	Actividades asociativas	33%
2159	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	86	Actividades sanitarias	63%	72	Investigación y desarrollo	24%
2329	Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	85	Educación	77%	94	Actividades asociativas	6%
2413	Químicos	72	Investigación y desarrollo	49%	20	Industria química	14%
2421	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	72	Investigación y desarrollo	63%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
2439	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	26%	72	Investigación y desarrollo	20%
2451	Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	71%	41	Construcción de edificios	14%
2481	Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	41	Construcción de edificios	36%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	33%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	20%	94	Actividades asociativas	15%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ZARAGOZA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2711	Analistas de sistemas	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	57%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
2712	Analistas y diseñadores de software	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	64%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	20%
2713	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	53%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	10%
2912	Bibliotecarios, documentalistas y afines	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	66%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	20%
3127	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	20	Industria química	29%	21	Fabricación de productos farmacéuticos	13%
3205	Supervisores de industrias de transformación de plásticos, caucho y resinas naturales	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	94%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	6%
3723	Instructores de actividades deportivas	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	72%	85	Educación	22%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	33%	59	Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	10%
3812	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	54%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18%
3820	Programadores informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	79%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5%
4112	Empleados de control de personal y nóminas	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	16%	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	14%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ZARAGOZA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
4122	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10%	43	Actividades de construcción especializada	5%
4123	Empleados de logística y transporte de pasajeros y mercancías	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	44%	49	Transporte terrestre y por tubería	19%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	97%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	1%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9%	69	Actividades jurídicas y de contabilidad	8%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	50%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	16%
5499	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	33%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	64%	55	Servicios de alojamiento	24%
5899	Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	56	Servicios de comidas y bebidas	25%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	22%
6203	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de porcino	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	95%	10	Industrias de la alimentación	3%
7111	Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	41	Construcción de edificios	56%	43	Actividades de construcción especializada	21%
7221	Fontaneros	43	Actividades de construcción especializada	84%	95	Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	5%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ZARAGOZA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
7232	Pintores en las industrias manufactureras	25	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	27%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	22%
7250	Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	43	Actividades de construcción especializada	82%	32	Otras industrias manufactureras	6%
7322	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	43%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	16%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	71%	71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	7%
7623	Trabajadores de procesos de encuadernación	58	Edición	73%	18	Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	25%
7709	Catadores y clasificadores de alimentos y bebidas	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	79%	10	Industrias de la alimentación	16%
7831	Sastres, modistos, peleteros y sombrereros	13	Industria textil	52%	14	Confección de prendas de vestir	17%
7899	Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	43	Actividades de construcción especializada	13%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	9%
8114	Operadores de maquinaria para fabricar productos derivados de minerales no metálicos	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	88%	08	Otras industrias extractivas	3%
8131	Operadores en plantas industriales químicas	22	Fabricación de productos de caucho y plásticos	44%	20	Industria química	24%
8145	Operadores en instalaciones para la preparación de pasta de papel y fabricación de papel	17	Industria del papel	97%	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	1%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
ZARAGOZA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
8153	Operadores de máquinas de coser y bordar	14	Confección de prendas de vestir	51%	13	Industria textil	29%
8154	Operadores de máquinas de blanquear, teñir, estampar y acabar textiles	14	Confección de prendas de vestir	45%	13	Industria textil	38%
8170	Operadores de máquinas de lavandería y tintorería	96	Otros servicios personales	89%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	5%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	27	Fabricación de material y equipo eléctrico	27%	28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	19%
8209	Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	60%	43	Actividades de construcción especializada	8%
8321	Operadores de maquinaria agrícola móvil	01	Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	92%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3%
8420	Conductores de autobuses y tranvías	49	Transporte terrestre y por tubería	95%	90	Actividades de creación, artísticas y espectáculos	3%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	75%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
9433	Repartidores, recadistas y mensajeros a pie	53	Actividades postales y de correos	33%	56	Servicios de comidas y bebidas	23%
9602	Peones de la construcción de edificios	41	Construcción de edificios	47%	43	Actividades de construcción especializada	40%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CEUTA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2112	Otros médicos especialistas	86	Actividades sanitarias	73%	87	Asistencia en establecimientos residenciales	18%
2140	Farmacéuticos	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100%	0	0	0%
2312	Técnicos educadores de educación especial	87	Asistencia en establecimientos residenciales	83%	85	Educación	10%
2824	Profesionales del trabajo y la educación social	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	33%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	23%
3202	Supervisores de la construcción	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	72%	43	Actividades de construcción especializada	20%
4421	Empleados de agencias de viajes	79	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	100%	0	0	0%
4500	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	50	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	30%	85	Educación	9%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6%
5629	Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	70%	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	25%
5811	Peluqueros	96	Otros servicios personales	99%	74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1%
5812	Especialistas en tratamientos de estética, bienestar y afines	96	Otros servicios personales	67%	60	Actividades de programación y emisión de radio y televisión	28%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
CEUTA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5833	Conserjes de edificios	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	55%	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	25%
5893	Cuidadores de animales y adiestradores	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	40%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	33%
7323	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	94%	85	Educación	6%
7401	Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	29%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	22%
7894	Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	67%	38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	22%
8331	Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	43	Actividades de construcción especializada	89%	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	6%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	93%	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	5%
9320	Preparadores de comidas rápidas	56	Servicios de comidas y bebidas	63%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	37%
9490	Otras ocupaciones elementales	82	Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	25%	56	Servicios de comidas y bebidas	22%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MELILLA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
2151	Odontólogos y estomatólogos	86	Actividades sanitarias	100%	0	0	0%
2155	Opticos-optometristas	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	86	Actividades sanitarias	10%
2220	Profesores de formación profesional (materias específicas)	85	Educación	53%	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	38%
3329	Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	88	Actividades de servicios sociales sin alojamiento	100%	0	0	0%
3811	Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	62	Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	77%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	23%
4223	Empleados de servicio de personal	84	Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria	95%	85	Educación	5%
4443	Empleados de sala de juegos y afines	92	Actividades de juegos de azar y apuestas	88%	93	Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	13%
5210	Jefes de sección de tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	79%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
5220	Vendedores en tiendas y almacenes	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	90%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5%
5899	Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	96	Otros servicios personales	33%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22%
5941	Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	80	Actividades de seguridad e investigación	99%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0%

**Listado de las Ocupaciones con Mejor Situación en el Mercado de Trabajo de  
MELILLA**

GRUPO PRIMARIO OCUPACIONES (CON-11)		DIVISIÓN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CNAE-09)					
CO	OCUPACIÓN	CO	ACTIVIDAD 1	%	CO	ACTIVIDAD 2	%
5999	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	90%	94	Actividades asociativas	5%
7122	Canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras	43	Actividades de construcción especializada	92%	46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8%
7533	Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	43	Actividades de construcción especializada	84%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13%
8199	Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	52	Almacenamiento y actividades anexas al transporte	76%	33	Reparación e instalación de maquinaria y equipo	10%
8432	Conductores asalariados de camiones	49	Transporte terrestre y por tubería	58%	81	Servicios a edificios y actividades de jardinería	12%
8440	Conductores de motocicletas y ciclomotores	56	Servicios de comidas y bebidas	95%	47	Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	2%

Para más información:

**Servicio Público de Empleo Estatal**

[www.sepe.es](http://www.sepe.es)

Síguenos en:



[www.sepe.es](http://www.sepe.es)

*Trabajamos para ti*