

Diseño de productos de fabricación mecánica

Con Catia V5

FMEE0308

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CURSO

Qué consigues con el curso

Mediante la realización de este curso, podrás desarrollar tu actividad profesional en el área específica de diseño industrial aplicado en el sector fabricación mecánica.

Trabajar de forma autónoma en empresas de tamaño pequeño y en proyectos simples; en empresas de tamaño mediano o grande, dependiendo de niveles superiores y trabajar a partir de anteproyectos y especificaciones técnicas.

Objetivo del curso

Diseñar productos para su obtención por fabricación mecánica, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

Prácticas más representativas que se van a realizar durante el curso

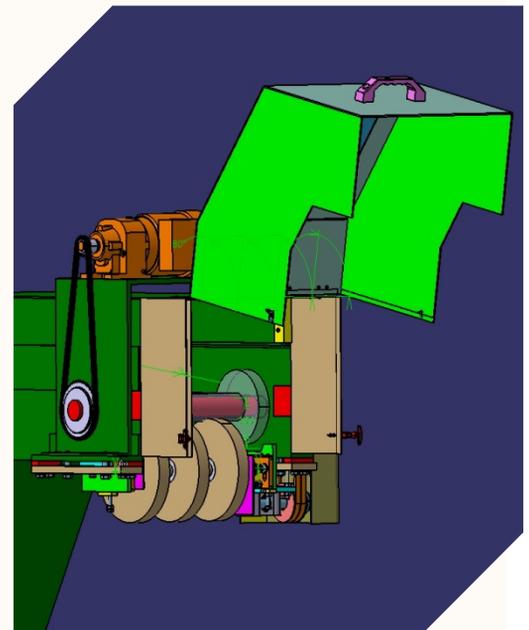
Algunas de las prácticas más destacadas a realizar durante el curso son:

- Diseño de elementos mecánicos y mecanismos aportando soluciones constructivas y determinando las especificaciones, características, disposición, y dimensiones de componentes y conjuntos.
- Realizar los cálculos técnicos necesarios para el diseño, selección y montaje de los productos diseñados y sus sistemas auxiliares, a partir de datos previos establecidos.
- Verificación de productos.
- Seleccionar los componentes y accesorios para los productos a diseñar, rodamientos, elementos de transmisión, elementos neumáticos, etc.
- Diseño, realización y verificación de prototipos.
- Diseñar productos y elaborar programas de mecanizado mediante software CAD/CAM.
- Dibujar los planos del producto diseñado, y las listas de materiales, a partir de las especificaciones técnicas, atendiendo al proceso de fabricación.
- Elaborar el documentación técnica del producto.

Contenidos del curso

El curso está compuesto de los siguiente módulos:

- ☑ MF 0105_3: Diseño de Productos (230 H)
- ☑ MF106_3: Automatización de los productos (210 H)
- ☑ MF107_3: Documentación técnica para productos (160 H)
- ☑ MP 096: Prácticas profesionales no laborales (80 H)



Ocupación

Delineante proyectista

Técnico en CAD

Técnico en desarrollo de productos

680
Horas

Puedes consultar el programa íntegro del curso en:

<https://sede.sepe.gob.es/es/portalttrabaja/resources/pdf/especialidades/FMEE0308.pdf>



CARACTERÍSTICAS ADMINISTRATIVAS DEL CURSO

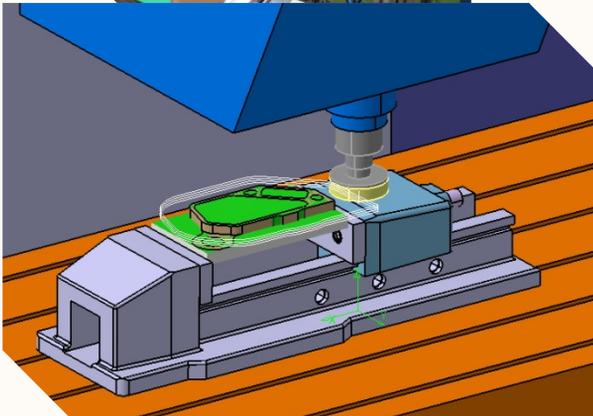
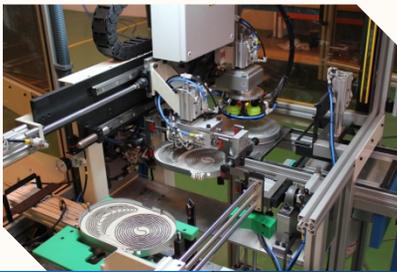
Requisitos de acceso

Para el acceso a este curso es necesario:

- Título de Bachiller.
- Certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir los requisitos de acceso a los ciclos de grado superior.
- Tener superada la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 y/o 45 años.
- En el caso de no disponer de la titulación anteriormente mencionada, deberá acreditar las competencias claves necesarias que permitan cursar con aprovechamiento la formación.
- En el caso de ciudadanos extranjeros, es necesario estar en posesión de la homologación de su titulación.
- Superar el proceso de selección al que será convocado.

Certificación que se ofrece

Diploma acreditativo del Servicio Público de Empleo de Castilla y León (ECYL).
Una vez finalizada la acción formativa podrá solicitar el certificado de profesionalidad.



Documentación requerida

Durante el proceso de selección deberá presentarse con el **DNI o NIE**, así como presentar las acreditaciones de titulación, cursos o experiencia laboral que le sean solicitados.

Los alumnos admitidos al curso deberán presentar con anterioridad a la **fecha de comienzo del curso** los siguientes documentos fotocopidados:

- D.N.I o N.I.E.**
- Tarjeta de demandante de empleo**
- Tarjeta de la Seguridad Social**

¿Qué es un certificado de profesionalidad?

Es una acreditación de competencias profesionales obtenidas a través de la formación o de la experiencia laboral. Tiene validez en todo el territorio nacional y se expide por la Administración laboral. Más información en: <http://bit.ly/odANpj>

Presentación de las solicitudes

Puede presentar las solicitudes en el Centro de Referencia Nacional de FP, C/ Villabañez, 26 o en cualquier oficina de empleo.

C/ Villabañez, 26
47012 Valladolid
[cursos@valladolid.crnfp.es](mailto: cursos@valladolid.crnfp.es)

T. 983 293 662
F. 983 304 249

