

Únete al impulso digital

CURSO DE DIGITALIZACIÓN APLICADA AL SECTOR PRODUCTIVO

Formación virtual tutorizada

Los objetivos del curso

- Identificar, localizar, obtener, almacenar, organizar y analizar **información digital, datos y contenidos digitales**, evaluando su finalidad y relevancia para las distintas tareas profesionales.
- Comunicar en entornos digitales, **compartir recursos propios** a través de herramientas on line, conectar y colaborar con otros a través de herramientas digitales, interactuar y participar en **comunidades y redes y conseguir una cultura digital**.
- **Crear y editar contenidos digitales nuevos**, integrar y reelaborar conocimientos y contenidos previos, realizar producciones digitales y programación informática, conocer las licencias de uso de materiales de terceros y saber aplicar los derechos de propiedad intelectual.
- **Proteger la información y datos personales**: proteger la identidad digital, de los contenidos digitales y de las aplicaciones informáticas y conocer las medidas de seguridad, así como el uso responsable y seguro de la información digital.
- Identificar necesidades de uso de recursos digitales para ampliar conocimiento, tomar decisiones informadas sobre las herramientas digitales más apropiadas según el propósito o la necesidad, **resolver problemas a través de medios digitales**, usar las tecnologías de forma creativa para resolver problemas técnicos y actualizar su propia competencia y la de otros.



**FORMACIÓN VIRTUAL
TUTORIZADA POR EXPERTOS**



**PARA PERSONAS QUE
TRABAJAN POR CUENTA
AJENA Y POR CUENTA PROPIA**



DOBLE TITULACIÓN



DURACIÓN: 30 HORAS



El temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

1

TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES

2 horas (no lectivas)

Comparación entre economía circular y economía lineal.

Ejemplos de economía circular y lineal: importancia del reciclaje.

Relación entre los tipos de economía y los objetivos de desarrollo sostenible.

Revoluciones industriales. Principales cambios producidos.

La 4a Revolución Industrial. Características e influencia en los sectores productivos.

Ventajas derivadas de la implantación de entornos 4.0.

Tecnologías habilitadoras digitales. Descripción y aplicaciones.

IoT (Internet of Things), IA (Inteligencia Artificial), Big Data, 5G, robótica colaborativa, blockchain, ciberseguridad, fabricación aditiva, realidad virtual, gemelos digitales.



“La innovación distingue a los líderes de los seguidores”.

Steve Jobs, Cofundador de Apple

2

INFORMACIÓN Y ALFABETIZACIÓN DIGITAL

6 horas

Gestión del correo electrónico, Google Calendar, marcadores sociales.

Organización y recuperación de la información.

Buscadores y herramientas para transformar la información en conocimiento.

Introducción al Big Data: antecedentes, tecnologías, fases de un proyecto, roles en un equipo y las 4 V's del Big Data.

Inteligencia artificial: ramas, aplicaciones, peligros.

“Las grandes oportunidades nacen de haber sabido aprovechar las pequeñas”.

Bill Gates, Cofundador de Microsoft

3

COMUNICACIÓN Y COLABORACIÓN ON LINE

6 horas

Introducción a los entornos digitales. Aprender y enseñar en redes sociales.

Blogs. Creación de primeros contenidos on line.

Creación colaborativa de contenidos en la red (wiki).

Redes sociales: participación y gestión de FB, IG, YouTube.

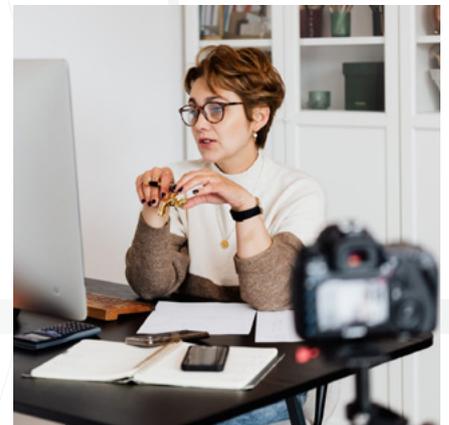
Usos de herramientas de comunicación sincrónica: Teams, Skype, Slack, etc.

Ework: nuevas formas de trabajo.

Netiquette.

“Creo que es posible que la gente normal elija ser extraordinaria”.

Elon Musk, Cofundador de Paypal, Space X y Tesla



4

CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES

6 horas

Office 365: MS Word, Excel, One Note, Powerpoint, Outlook.

Licencias de uso abiertas y privativas. Copyright en contenidos digitales.

Imagen, video y audio: formatos y edición básica.

Contenidos multimedia: Storyboard.

Presentaciones on line, opciones de grabación, crear videos, resúmenes con Zoom.

Pensamiento computacional, introducción a la programación.

Realidad aumentada e Impresión 3D.

“No tengas miedo de cambiar el modelo”.

Reed Hastings, Cofundador y CEO de Netflix

El temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

5

SEGURIDAD EN LA RED

6 horas

Seguridad en terminales móviles:
configuración y copias de seguridad.

Cómo proteger la red. Robo de datos.

Ciberataques, malware. Tendencias
hacking.

Recomendaciones de seguridad.
Detección de vulnerabilidades.

Blockchain y la seguridad en los bloques
de información.

Identidad digital. Presencia en las redes.

Impacto medioambiental de la
tecnología.

6

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

6 horas

Aplicación de gestión de equipos
en remoto: Slack, Trello, Basecamp,
Evernote, etc.

Gestionar mis resistencias.

Retando nuestra mente con actividades
creativas.

Recomendaciones de seguridad.
Detección de vulnerabilidades.

Introducción a las metodologías ágiles:
Manifiesto Agile.

Introducción al SCRUM.

Gestión del entorno VUCA.

*“Cuando un sueño
aparezca, ¡agárralo!”.*

*Larry Page, Cofundador de Google
y CEO de Alphabet*

