trabajamos en Digital

CEOE Empresas Españolas

Digitalización aplicada al Sector Productivo

Formación virtual tutorizada

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AxFP ALIANZA POR LA FORMACIÓN PROFESIONAL

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Proyecto financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional – *U.E. – Next Generation*

CARACTERÍSTICAS

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**

¿A quién va dirigido?
A personas que trabajan por cuenta ajena y por cuenta propia

Doble titulación

Duración:
30 horas

trabajamos en Digital

CEOE Empresas Españolas

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.

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.

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 síncrona: Teams, Skype, Slack, etc.
- Ework: nuevas formas de trabajo.
- Netiquette.

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 vídeos, resúmenes con Zoom.
- Pensamiento computacional, introducción a la programación.
- Realidad aumentada e Impresión 3D.

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.

trabajamos en Digital

CEOE
Empresas Españolas

contacto@trabajamosendigitalceoe.es
Tel.: 919 046 815

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AxFP ALIANZA POR LA FORMACIÓN PROFESIONAL

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Proyecto financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional – *U.E. – Next Generation*