

Formación financiada por:



Inteligencia artificial y ciencia de datos: innovación y análisis con Machine Learning

Teleformación • 60 horas de duración



Inteligencia artificial y ciencia de datos: innovación y análisis con Machine Learning



Objetivos principales del curso

- Dominar los fundamentos de IA y Machine Learning, incluyendo MLops y Python para Ciencia de Datos.
- Implementar y evaluar modelos de aprendizaje supervisado y no supervisado, como árboles de decisión, regresión y clustering.
- Conocer las técnicas de deep learning y las diferentes arquitecturas de redes neuronales.



Nivel de conocimientos:

- Conocimiento básico de estadística y análisis multivariante.
- Nociones básicas de programación.
- Manejo de entornos informáticos y herramientas digitales.



Metodología:

Nuestra metodología online está pensada para que los alumnos adquieran un nivel de conocimiento adecuado a su ocupación profesional. Ofrecemos un nivel alto de interactividad, siguiendo un plan de trabajo totalmente individualizado, con un seguimiento y evaluación, acceso a contenidos 24 horas y ejercicios que facilitan y amenizan el aprendizaje.

Una vez matriculado, el alumno recibirá las claves de acceso al Campus Virtual del curso para que, desde ese momento, pueda acceder cuando quiera (24 horas al día) en función de su disponibilidad horaria, y desde cualquier PC. Solo necesita conexión a Internet.

Además, el ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para ser conciliados con responsabilidades personales y laborales de los estudiantes.

Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AL MACHINE LEARNING

- 1.1. Conceptualización de Inteligencia Artificial
- 1.2. Fundamentos del Machine Learning
- 1.3. MLOps: integración y despliegue de modelos
- 1.4. Python para Ciencia de Datos

MÓDULO 2. APRENDIZAJE SUPERVISADO Y NO SUPERVISADO

- 2.1. Introducción al aprendizaje supervisado
- 2.1. Árboles de decisión
- 2.2. Regresión
- 2.3. Evaluación de modelos
- 2.4. Introducción al aprendizaje no supervisado
- 2.5. Clustering

MÓDULO 3. DEEP LEARNING

- 3.1. Introducción a las redes neuronales
- 3.2. Tipos de arquitecturas
- 3.3. Entrenamiento

Empresa proveedora

Femxa es una entidad especializada en consultoría y formación profesional y para el empleo, dirigida a personas trabajadoras ocupadas y desempleadas, empresas, administración pública, asesorías, despachos profesionales, centros de formación y universidades.

Tras 25 años de actividad, 850.000 personas formadas y más de 2.000 proyectos formativos presenciales y e-learning implementados, nuestro esfuerzo diario nos ha permitido consolidarnos como en un referente en el sector de la formación en España y Latinoamérica.

Actualmente, Femxa cuenta con 17 centros de formación propios, acreditados por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes, y con más de 135 centros de formación asociados repartidos por todo el territorio nacional para la impartición de Formación Profesional para el Empleo.



Resumen de características del curso



Nivel: Intermedio.



Curso 100% en **castellano**.



Se pueden resolver las dudas en directo en horario de tutorías o consultar con un tutor personal a través de **e-mail**.



Con las claves de acceso se puede acceder al curso **desde cualquier dispositivo**.



El contenido del curso y todo el material complementario está disponible para su descarga.



Formación financiada por:

