

Formación financiada por:



Introducción a la IA

Aula Virtual • 30 horas de duración

Introducción a la IA



Objetivos principales del curso

Los principales objetivos de este curso son los siguientes:

- Comprender los Fundamentos de la IA, es decir, conocer su historia, su desarrollo y sus principales definiciones a lo largo del tiempo.
- Conocer los distintos tipos de IA que existen, ya que actualmente está muy en voga la IA generativa, pero poder conocer todos los tipos de IA que existen.
- Conocer las implicaciones éticas y sociales que pueden tener el uso de la IA, tanto en nuestra vida laboral, como en nuestra vida cotidiana.
- Poder abarcar las diferentes áreas de aplicación de la I, así como de las diferentes técnicas y algoritmos que se puedan utilizar.



Conocimientos necesarios del alumno y requisitos técnicos:

Dado que se trata de un curso introductorio, no se requieren conocimientos previos. No obstante, contar con una base en informática y programación puede ser beneficioso para un mejor aprovechamiento del contenido.



Metodología:

La metodología a seguir va a ser mediante el uso de aula virtual esta metodología se basa en el uso de plataformas digitales que permiten la realización de clases en tiempo real, facilitando la interacción entre estudiantes y profesores de manera similar a una clase presencial.

Esta metodología tiene múltiples ventajas:

1. Videoconferencias en tiempo real: Clases en vivo donde los estudiantes pueden interactuar directamente con el profesor y sus compañeros.
2. Foros de discusión: Espacios virtuales para el debate y la colaboración entre estudiantes.
3. Evaluaciones en línea: Pruebas y cuestionarios que se realizan a través de la plataforma digital.
4. Accesibilidad geográfica: Permite a personas de diferentes ubicaciones acceder a la formación sin necesidad de desplazarse

Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

1. Introducción a la Inteligencia Artificial

- Definición y conceptos básicos de IA
- Historia y evolución de la IA
- Áreas de aplicación de la IA
- Retos y oportunidades en la IA

2. Fundamentos de la IA

- Algoritmos y modelos de IA
- Aprendizaje supervisado vs. no supervisado
- Redes neuronales y aprendizaje profundo
- Procesamiento del lenguaje natural (NLP)

3. Herramientas y lenguajes de programación

- Bibliotecas y frameworks populares (TensorFlow, Keras, PyTorch)
- Entornos de desarrollo y plataformas de IA

4. Aplicaciones Prácticas de la IA

- Visión por computadora
- Reconocimiento de voz y asistentes virtuales
- Sistemas de recomendación
- Robótica e IA

5. Ética y Futuro de la IA

- Consideraciones éticas en el desarrollo de IA
- Impacto de la IA en la sociedad y el empleo
- Regulación y políticas de IA
- Tendencias futuras en IA

Perfil de los docentes

Nuestro equipo docente cuenta con más de 15 años de experiencia profesional en temas tan diversos como Cloud, Inteligencia Artificial (IA), Machine Learning (ML) y Big Data.

El equipo docente no solo ha impartido formaciones en España y en el extranjero, sino que también ha trabajado en proyectos de consultoría para grandes compañías a nivel mundial. Su experiencia docente abarca desde la enseñanza en universidades y centros de formación hasta la realización de talleres y seminarios especializados para profesionales del sector.

En el ámbito profesional, nuestro equipo docente ha liderado y participado en proyectos de gran envergadura, aplicando técnicas avanzadas de IA y ML para resolver problemas complejos y optimizar procesos en diversas industrias. Su trabajo en Big Data incluye la gestión y análisis de grandes volúmenes de datos, desarrollando soluciones innovadoras que han tenido un impacto significativo en la toma de decisiones empresariales. Además, su capacidad para comunicar conceptos técnicos de manera clara y accesible le ha permitido formar a la próxima generación de expertos en estas tecnologías emergentes.



Resumen de características del curso



Recomendable tener **certificado digital** para acceder <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/>



Acceso las **24 horas** a los contenidos que el docente suba a <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/> durante el período del curso.



Nivel: Iniciación



Curso 100% en **castellano**



Acceso directo al tutor para resolver todas tus dudas



Diploma emitido por la **Consellería de Emprego, Comercio e Emigración** después de revisar que el alumno ha cumplido con los requisitos exigidos para superar el curso con la cualificación de APTO. El Clúster TIC Galicia no es responsable de la fecha de emisión de dicho diploma.



Formación financiada por:



**¿Tienes dudas?
Contacta con nosotros:**

Tel.: +34 881 939 651

E-mail: info@clusterticgalicia.com