

Inteligencia Artificial Aplicada a la Ingeniería: del Machine Learning al ChatGPT

Aprende a aplicar algoritmos de machine learning y redes generativas, como ChatGPT, a proyectos de ingeniería, optimización de procesos y predicción de fallos.



Machine Learning

- Modelado
- Predicción
- Clasificación
- Detección de anomalías



Modelos generativos

- ChatGPT
- Análisis de documentos
- Generación de informes
- Asistentes de ingeniería



¿Por qué este curso?

La IA ya es parte de la ingeniería. Te permite resolver problemas complejos, mejorar la precisión de tus cálculos y generar valor real en proyectos y operaciones.



¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de IA y Machine Learning.
- Diseño y desarrollo de proyectos de IA/ML.
- Aplicación de aprendizaje supervisado y no supervisado.
- Evaluación de modelos.
- Uso de redes generativas y ChatGPT en ingeniería.



¿A quién va dirigido?

Profesionales y estudiantes de ingeniería, responsables de innovación y técnicos que deseen aplicar la IA en proyectos de ingeniería.

Contenido del curso

1

Módulo 1. Introducción a la IA: desarrollo de proyectos y casos de uso



- Definición de IA y Machine Learning.
- Paradigmas de la IA.
- Historia y evolución.
- Casos de uso en ingeniería.
- Grandes actores del mercado.
- Metodología de desarrollo de proyectos.
- Factores de éxito.

2

Módulo 2. Machine Learning y redes generativas en la práctica



- Árboles de decisión.
- Regresión lineal y logística.
- Métodos ensemble.
- Redes neuronales.
- Evaluación de modelos.
- Clusterización.
- Detección de anomalías.
- Descubrimiento de asociaciones.
- Modelado de tópicos.



Modalidad online

Aprende desde donde estés, a tu ritmo.



Enfoque práctico

Casos de uso reales y aplicaciones en ingeniería.



Certificado de aprobación ENYT

Impulsa tu desarrollo profesional.