Análisis Predictivo en Mantenimiento Industrial con IA

JUSTIFICACIÓN

Este curso contribuye al desarrollo de perfiles híbridos altamente demandados en el mercado laboral. Aprovechamiento de Datos IndustrialesLas industrias generan cantidades masivas de datos operativos que, con frecuencia, no se utilizan de manera efectiva. Este curso capacita a los participantes para transformar estos datos en insights accionables mediante algoritmos de machine learning. Sostenibilidad y CompetitividadImplementar soluciones de mantenimiento predictivo no solo reduce costos, sino que también contribuye a un uso más eficiente de los recursos, mejorando la sostenibilidad y la competitividad empresarial en un mercado globalizado.



OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos del mantenimiento predictivo
- Desarrollar competencias en análisis de datos industriales
- Dominar técnicas de machine learning aplicadas al mantenimiento
- Integrar modelos predictivos en entornos operativos
- Evaluar y mejorar el desempeño de modelos predictivos
- Fomentar la toma de decisiones basada en datos
- Aplicar los conocimientos en un proyecto práctico

CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción al Mantenimiento Predictivo y la Inteligencia Artificial Módulo 2: Fundamentos de Análisis de Datos en Mantenimiento Industrial Módulo 3: Diseño de Modelos Predictivos con Machine Learning

Módulo 4: Implementación de Soluciones Predictivas en Entornos Industriales

Módulo 5: Evaluación y Optimización de Modelos Predictivos





Modalidad: e-learning Ampliar información:
web: www.ingenierosformacion.com
-mail: secretaria@ingenierosformacion.com
Tlf: 985 73 28 91