

Optimización de Procesos con Algoritmos de Inteligencia Artificial

JUSTIFICACIÓN

Este curso se justifica por la necesidad de capacitar a los profesionales de la ingeniería industrial en el manejo de estas tecnologías, asegurando que puedan liderar proyectos de transformación digital en sus organizaciones y abordar los retos técnicos asociados con la automatización y la eficiencia operativa en entornos industriales avanzados.



CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción a la Optimización de Procesos y a la Inteligencia Artificial

Módulo 2: Algoritmos Genéticos y Optimización Evolutiva

Módulo 3: Redes Neuronales Aplicadas a la Optimización

Módulo 4: Aprendizaje por Refuerzo en la Optimización de Procesos

Módulo 5: Integración de Soluciones Basadas en IA en la Industria

OBJETIVOS

1. **Comprender los fundamentos de la optimización basada en inteligencia artificial**
2. **Identificar y modelar problemas de optimización industrial**
3. **Implementar soluciones basadas en algoritmos de IA**
4. **Integrar la IA en procesos industriales**
5. **Evaluar el desempeño de las soluciones implementadas**
6. **Desarrollar competencias técnicas para liderar proyectos de transformación digital**



80 horas /
12 semanas



Nivel de profundidad:
Avanzado*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

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

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero