

Modelado y Simulación con Inteligencia Artificial

JUSTIFICACIÓN

Este curso responde a la creciente demanda de profesionales capacitados para utilizar datos históricos como base para predecir comportamientos, mejorar la precisión de los modelos y simular escenarios que permitan tomar decisiones fundamentadas. La capacidad de anticiparse a problemas o identificar oportunidades de mejora antes de implementar soluciones físicas ofrece una ventaja competitiva en sectores como la manufactura, la construcción, la energía y el transporte.



OBJETIVOS

Capacitar a los participantes en el uso de inteligencia artificial para desarrollar modelos predictivos y realizar simulaciones técnicas basadas en datos históricos, aplicándolos a la resolución de problemas en ingeniería y diseño.

CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos del Modelado y Simulación con Inteligencia Artificial

Módulo 2: Gestión y Preparación de Datos Históricos

Módulo 3: Algoritmos de Inteligencia Artificial Aplicados al Modelado

Módulo 4: Herramientas Tecnológicas para el Modelado y la Simulación

Módulo 5: Aplicaciones Prácticas en Ingeniería y Diseño

Módulo 6: Proyecto Final y Validación de Modelos

80 horas /
10 semanas

Nivel de profundidad:
Intermedio*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:
web: www.cogitiformacion.es
e-mail: secretaria@cogitiformacion.es
Tlf: 985 73 28 91

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