

# 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.



## 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**

## 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.



80 horas /  
10 semanas



Nivel de profundidad:  
Intermedio\*

Modalidad:  
*e-learning*

**Ampliar información:**

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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