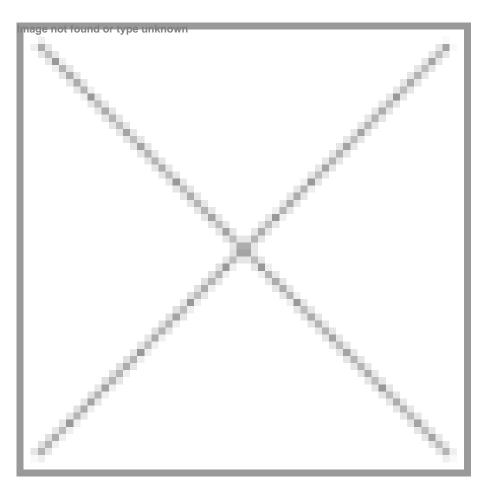
# Algoritmos de Big Data para Ingenierías

#### **JUSTIFICACIÓN**

Este curso está diseñado para desbloquear tu potencial en el análisis de datos y la inteligencia artificial, no para convertirte en un experto en 80 horas. Es importante ser honesto: el aprendizaje en estas disciplinas es continuo, pero este programa te proporcionará las bases sólidas, herramientas prácticas y la dirección clara para que sigas progresando de forma autónoma.



### **OBJETIVOS**

- Dominar Python y R para ciencia de datos: no solo conocerás la sintaxis, sino cómo elegir la herramienta correcta para cada problema.
- Implementar flujos de trabajo completos: desde la carga de datos hasta la entrega de resultados.
- Trabajar con \*\*Machine Learning\*\*: entrenar modelos supervisados (regresión, clasificación) y no supervisados (clustering).
- Procesar grandes volúmenes de datos con herramientas modernas como \*\*Spark\*\* y \*\*bases de datos NoSQL\*\*.
- Introducirte en \*\*Inteligencia Artificial y Deep Learning\*\*: entender redes neuronales y aplicaciones reales.

#### **CONTENIDOS**

Módulo 1: Herramientas de Programación para Ciencia de Datos: R y Python

Módulo 2: Introducción a la Ciencia de Datos y el Aprendizaje Automático

Módulo 3: Procesamiento y Limpieza de Datos en Python

Módulo 4: Modelos de Machine Learning Supervisados y No Supervisados

Módulo 5: Procesamiento Distribuido y Escalabilidad en Big Data

Módulo 6: Introducción a la Inteligencia Artificial y Aplicaciones Avanzadas





## Modalidad: e-learning

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

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