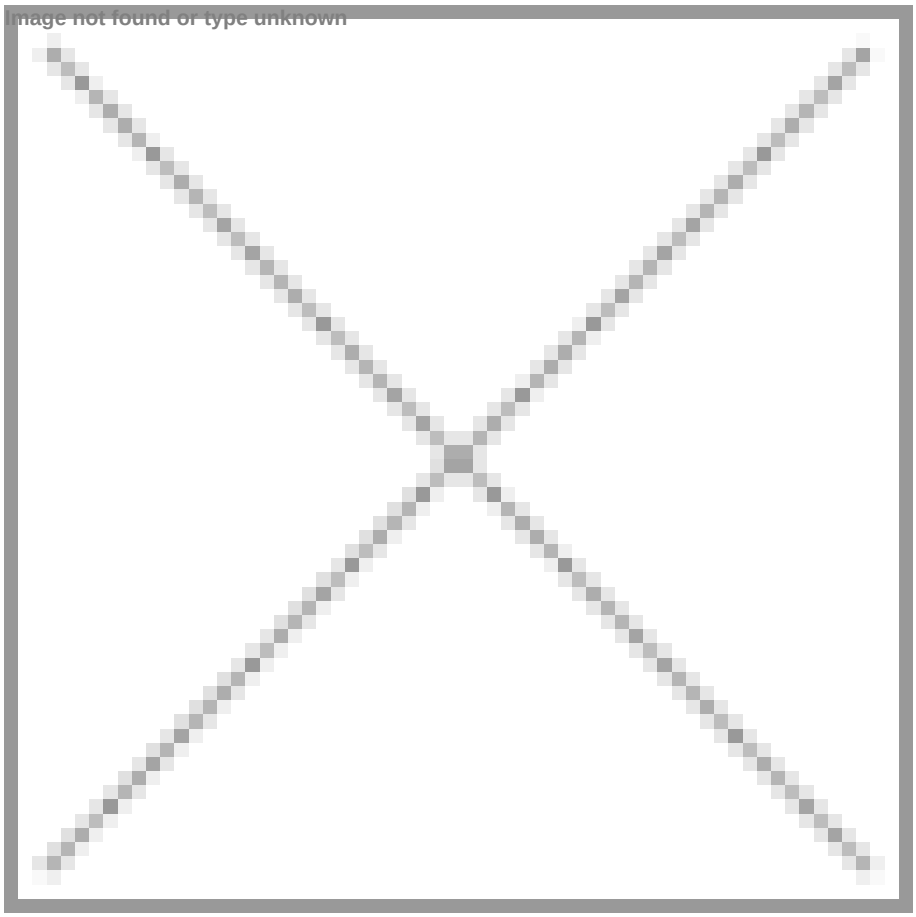
Algoritmos de Big Data para Ingenierías

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.

Image not found or type unknown



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

Unidad formativa 1: Herramientas de Programación para Ciencia de Datos: R y Python

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

Unidad formativa 3: Procesamiento y Limpieza de Datos en Python

Unidad formativa 4: Modelos de Machine Learning Supervisados y No Supervisados

Unidad formativa 5: Procesamiento Distribuido y Escalabilidad en Big Data

Unidad formativa 6: Introducción a la Inteligencia Artificial y Aplicaciones Avanzadas

80 horas / 8 semanas	**Nivel de profundidad: -***	**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