



Máster en Data Science

Presentación del Máster

El Máster en Data Science proporciona una formación integral en análisis de datos, machine learning y big data para la toma de decisiones estratégicas.

Contenido del Programa

Módulo 1: Fundamentos de Análisis de Datos

- Estadística descriptiva e inferencial
- Manipulación de datos con Pandas y NumPy

Módulo 2: Machine Learning y Modelado Predictivo

- Algoritmos de regresión y clasificación
- Evaluación y optimización de modelos
- Implementación con Scikit-Learn

Módulo 3: Big Data y Computación Distribuida

- Procesamiento con Apache Spark
- Bases de datos para big data: Hadoop, Cassandra

Herramientas y Tecnologías

- Python, R
- Frameworks: Scikit-Learn, TensorFlow
- Bases de datos: SQL, MongoDB, Hadoop
- Visualización: Power BI, Tableau

Este máster no solo proporciona una sólida base teórica, sino que también enfatiza la implementación práctica, permitiendo a los estudiantes adquirir

habilidades relevantes para enfrentar los desafíos actuales y futuros en el campo de la inteligencia artificial.