



Ciencia de Datos



El objetivo del diplomado es ofrecer a los participantes una visión práctica, pero estructurada, de la ciencia de datos, partiendo de conocimientos básicos, desde el proceso de adquisición de la información, su manejo, organización para ser modelada y analizada y de la manera en que se pueden presentar los resultados para la toma de decisiones.

Este diplomado está especialmente diseñado para profesionales que poseen conocimientos fundamentales en matemáticas y estadística, así como habilidades básicas en el uso de computadoras. Si tienes la disposición de explorar y aplicar un lenguaje de programación para la resolución de problemas en campos como la economía, las finanzas y áreas relacionadas, este programa es perfecto para ti.

MÓDULOS:

1. Introducción a la ciencia de datos
2. Herramientas computacionales para el manejo de datos: R
3. Herramientas computacionales para el manejo de datos: python
4. Herramientas analíticas: Análisis exploratorio de datos
5. Modelos analíticos de Minería de datos I: Modelo lineales
6. Modelo analíticos de Minería de datos II: Clasificación y Redes Neuronales
7. Aplicaciones: Predicción, Minería de textos y otras
8. Desarrollo de un proyecto: analiza tus propios datos



Inicio: 18 de junio del 2025

Duración: 78 horas, distribuidas en 26 sesiones

Modalidad: A distancia

Sesiones: miércoles 18:00 a 21:00 horas

Costo: \$16,950 pesos