

ESCUELA DE
POSTGRADO

ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS

itba.edu.ar

ITBA

ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS

La carrera prepara a los profesionales para enfrentar los desafíos actuales brindando herramientas que permiten al graduado diseñar, preparar, analizar y manejar grandes volúmenes de información, estructurada y no-estructurada. El énfasis está puesto tanto en los fundamentos teóricos que le brindan al graduado la flexibilidad necesaria para adaptarse a los abruptos cambios de tecnologías, como en estudios de casos y práctica en laboratorios con software comercial y open source.

DIRECTOR

Alejandro Vaisman

Doctor en Ciencias de la Computación,
Universidad de Buenos Aires.

Profesor e investigador en el área de bases de datos, en particular en Data Warehousing y Business Intelligence, Semantic Web y Sistemas de Información Geográfica.
Director del Centro de Extracción de Información del ITBA.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Profesionales graduados de carreras de al menos 4 años de duración, provenientes de universidades nacionales o extranjeras, que trabajan en sectores que requieren análisis de datos.

CURSADA

La maestría inicia en abril y tiene una duración de un año y medio.

Se cursa dos veces por semana, viernes de 15 a 19 h y sábados de 9 a 13 h, en la sede de 25 de Mayo 444, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

CONTENIDOS

- Fundamentos de Análisis de Datos
- Minería de Datos
- Almacenes de Datos y Procesamiento Analítico en Línea
- Herramientas de Procesamiento para Grandes Volúmenes de Datos
- Visualización de la información
- Técnicas y Algoritmos de Aprendizaje Automático
- Diseño e Implementación de Procesos de Extracción, Transformación y Carga de Grandes Volúmenes de Datos
- Análisis de Datos Científicos y Geográficos
- Seminario Intensivo de Tópicos Avanzados en Datos Complejos
- Taller de Trabajo Final Integrador (TFI)

El trabajo final consistirá en el desarrollo de un proyecto individual relacionado con un área de aplicación (GIS, biología, etc).

ESCUELA DE POSTGRADO

+60

DIPLOMATURAS
Y PROGRAMAS
EJECUTIVOS

SUSTENTABILIDAD

1 DOCTORADO

5 MAESTRÍAS

1000 GRADUADOS
POR AÑO

6 ESPECIALIZACIONES

COMPETITIVIDAD

MANAGEMENT
Y LIDERAZGO

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

CONTACTO

25 de Mayo 444, CABA

☎ 011 2150 4840

✉ postgrado@itba.edu.ar

🌐 itba.edu.ar

📘 itbauniversidad

🐦 @itba