

ESPECIALIZACIÓN EN

# CIENCIA DE DATOS

## 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

- Duración:** Inicia en abril y tiene duración de un año y medio.
- Modalidad:** Presencial. Se cursa viernes de 17.30 a 22.00 hs y sábados de 9 a 13.30 hs.
- Sede:** 25 de Mayo 444, CABA.

### 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).*

Título que otorga: **Especialista en Ciencia de Datos**  
Acreditada en Sesión CONEAU N° 424 del 27 de julio de 2015. Resolución Ministerial N° 1753/16

Más información >

25 de Mayo 444, CABA  
(+54 11) 3754 - 4840

postgrado@itba.edu.ar  
www.itba.edu.ar

 itbauniversidad  
 @itba