ITBA
UNIVERSIDAD



Licenciatura en **Analítica (Data Science)**

Convertí datos en decisiones

ITBA UNIVERSIDAD

Una profesión que

reescribe las reglas del juego



DESAFÍO

Qué vas a aprender

En esta carrera vas a aprender a resolver problemas a través del rigor estadístico y el análisis de datos. Predecir comportamientos, identificar oportunidades y desarrollar soluciones inteligentes para los desafíos del mundo de los negocios y la tecnología.

PERFIL

Para quién es

Para personas curiosas, analíticas y creativas, con interés por la tecnología, la lógica y la comprensión de comportamientos complejos y hallazgo de tendencias.

SALIDA LABORAL

Qué vas a hacer

Podés desarrollarte en tecnología, marketing & growth, agro, oil & gas, banca, inteligencia artificial, fintech, consultoría, e-commerce, salud, medios, deportes o startups.

RELEVANCIA

Por qué hoy

Vivimos en una era donde los datos atraviesan todo: entenderlos y convertirlos en estrategias es clave para innovar y liderar el futuro.

ITBA UNIVERSIDAD

LICENCIATURA EN ANALÍTICA (DATA SCIENCE)

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

Utilitarios en Informática
Introducción a la Administración
Análisis Matemático
Álgebra

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Informática General
Matemática Aplicada
Matemática Discreta
Metodología del Aprendizaje
Panorama Histórico Global
Electivas Orientación

SEGUNDO AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

Microeconomía
Estructura de Datos y Programación
Probabilidad
Filosofía
Ética en los Negocios

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Estadística Aplicada
Gestión de Datos
Visualización de Información
Estructura de las Organizaciones
Inglés I

TERCER AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

Macroeconomía
Derecho Público y Privado I
Proyecto I
Gestión del Ciclo de Vida de la Información
Analítica Descriptiva
Electivas Gestíon
Electivas Informática

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Investigación de Operaciones I
Análisis Predictivo
Electivas Analytics
Electivas Social

CUARTO AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

Investigación de Operaciones II

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Simulación
Proyecto Final - Analítica
Inglés II

Diseñá tu perfil, definí tu futuro

Profundizá en el área que más te interese y construí un perfil profesional alineado con tus objetivos. Estos son los **minors** que podés elegir:

- **Data Engineering & Infrastructure**
- **Business Analytics & Data Strategy**

ITBA UNIVERSIDAD

LICENCIATURA EN ANALÍTICA (DATA SCIENCE)

Electivas Analytics

Agroindustria
Análisis Estratégico del Mercado
Finanzas y Programación
Analítica en Redes de Telecomunicaciones
Analítica en Transporte y Logística
Analítica en Venta Minorista
Análisis de Información Biomédica
Analítica de Redes Sociales
Analítica en Recursos Humanos
Analítica de Ciudades
Análisis Multivariado
Analítica del Deporte
Análisis Predictivo Avanzado
Factibilidad de Proyectos Data Driven
Marketing Analytics
Analítica de Big Data con Spark
Analítica de medios sociales
Analítica en Marketing
Gestión de Innovación con enfoque cuantitativo
Aplicaciones de analítica de redes sociales
Análisis Estratégico Cuantitativo
Conocimiento del cliente en analítica

Electivas Gestión

Formación para Emprendedores
Gestión de Sistemas Complejos
Sistemas y Modelos
Gestión de Operaciones
Gestión de Proyectos
Agile, Lean y Lean Six Sigma
Cálculo de Huella de Carbono en Organizaciones
Triple Impacto: Estrategias para el Desarrollo Sostenible
Econometría Aplicada
Teoría de Juegos y Estrategia
Marketing Digital
Comercialización
Comercio Electrónico
Tecnologías exponenciales
Estrategia Empresaria
Estrategia Empresarial
Service Design
Service Analysis
Estadística para los Negocios
Administración de Recursos Humanos
Prácticas Expositivas

Electivas Informática

Machine Learning para Negocios
Sistemas de Inteligencia Artificial
Programación web
Base de Datos I
Base de Datos II
El Paradigma NoSQL - Bases de Datos de Grafos
Introducción a Blockchain y Criptomonedas
Arquitectura de la Tecnología Informática
Arquitectura de soluciones digitales
Fund. del desarrollo de software y análisis de datos en Python
Plataformas de Computación Cognitiva
Cloud Computing
Procesamiento del Lenguaje Natural
Inteligencia Artificial Generativa

LICENCIATURA EN ANALÍTICA (DATA SCIENCE)

Electivas Orientación

Gestión Financiera
Sistemas Contables
Contabilidad Gerencial
Sociología Política
Antropología
Gestión de Organizaciones Sociales

Electivas Social

Creatividad
Infraestructuras de Nueva Generación
Economía del Mercado Laboral
Economía de las Infraestructuras
Sistema Monetario y Financiero en Argentina
Economía de la Salud
Economía Internacional Real
Economía Internacional Monetaria
Responsabilidad Social Empresaria
Cultura Latinoamericana
Cultura, Identidad y Política
Teorías Sociológicas Contemporáneas
Propiedad Intelectual y Nuevas Tecnologías

ITBA
UNIVERSIDAD

"Los datos están en todas partes, pero solo quienes saben leerlos pueden transformarlos en valor. Esta carrera te forma para ser quien toma las decisiones estratégicas, quien construye los modelos que anticipan el futuro y quien lidera equipos que ya no pueden funcionar sin analítica."



Lic. Juan Nesis
Director de la Lic. en Analítica (Data Science)

Departamento de Economía y Negocios
Directora: Mag. Gabriela Bordoy

¿Listo para dar el primer paso?
Contactanos

ingreso@itba.edu.ar

+ 54 911 2298 1752

Conocé más sobre la carrera

Reconocimiento oficial y validez nacional del título por Resolución Ministerial N° 676/2019