

# Licenciatura en Analítica (Data Science)

## PLAN DE ESTUDIOS

### CICLO BÁSICO

#### PRIMER AÑO

| Primer cuatrimestre              | Segundo cuatrimestre        |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Utilitarios en Informática       | Informática General         |
| Introducción a la Administración | Matemática Aplicada         |
| Análisis Matemático              | Matemática Discreta         |
| Álgebra                          | Metodología del Aprendizaje |
|                                  | Panorama Histórico Global   |
|                                  | Electivas Orientación       |

#### SEGUNDO AÑO

| Primer cuatrimestre                | Segundo cuatrimestre             |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Microeconomía                      | Estadística Aplicada             |
| Estructura de Datos y Programación | Gestión de Datos                 |
| Probabilidad                       | Visualización de Información     |
| Filosofía                          | Estructura de las Organizaciones |
| Ética en los Negocios              |                                  |

#### TERCER AÑO

| Primer cuatrimestre                         | Segundo cuatrimestre           |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Macroeconomía                               | Investigación de Operaciones I |
| Derecho Público y Privado I                 | Análisis Predictivo            |
| Proyecto I                                  | Electivas Analytics            |
| Gestión del Ciclo de Vida de la Información | Electivas Social               |
| Analítica Descriptiva                       |                                |
| Electivas Gestión                           |                                |
| Electivas Informática                       |                                |

## CUARTO AÑO

| Primer cuatrimestre             | Segundo cuatrimestre       |
|---------------------------------|----------------------------|
| Investigación de Operaciones II | Simulación                 |
|                                 | Proyecto Final - Analítica |

## ELECTIVAS ANALYTICS

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

## ELECTIVAS GESTIÓN

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

## ELECTIVAS INFORMÁTICA

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

# PLAN DE ESTUDIOS

## CICLO BÁSICO



|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Plataformas de Computación Cognitiva | Procesamiento del Lenguaje Natural |
| Cloud Computing                      | Inteligencia Artificial Generativa |

### ELECTIVAS ORIENTACIÓN

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

### ELECTIVAS SOCIAL

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

### OTROS REQUISITOS

\* Acreditar 2 niveles de Inglés

Ahora podés elegir MINORS para especializarte en lo que más te gusta:

**DATA ENGINEERING  
& INFRASTRUCTURE**



**Licenciado en  
Analítica  
(Data Science)**

**BUSINESS ANALYTICS  
& DATA STRATEGY**

Cada estudiante podrá elegir materias dentro de estos tramos según sus intereses y trayectorias futuras.

## PLAN DE ESTUDIOS

## CICLO BÁSICO



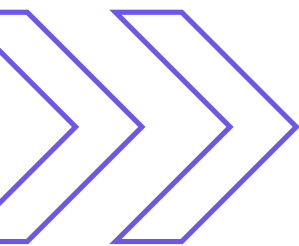
DURACIÓN TOTAL DE LA CARRERA: 4 AÑOS



MODALIDAD PRESENCIAL

TÍTULO QUE SE EXPIDE: LICENCIADO/A EN ANALÍTICA EMPRESARIAL Y SOCIAL

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



28%



44%

37%



// INFO DE CONTACTO



ingreso@itba.edu.ar