

## PLAN DE ESTUDIOS

### CICLO BÁSICO

#### PRIMER AÑO

Introducción a la Computación	Programación I
Sistemas de Representación	Matemática II
Matemática I	Matemática Discreta
Álgebra Lineal	Física I
Metodología del Aprendizaje	Formación General I

#### SEGUNDO AÑO

Química I	Tecnología de Materiales Electrónicos
Algoritmos y Estructura de Datos	Matemática IV
Matemática III	Probabilidad y Estadística
Física II	Física III

#### TERCER AÑO

Organización Industrial	Matemática V
Electrotecnia I	Teoría de Circuitos
Física Electrónica	Electrónica I
Física IV	Electrónica III
Métodos Numéricos	Laboratorio de Electrónica

### CICLO PROFESIONAL

#### CUARTO AÑO

Seguridad Ocupacional y Ambiental	Transmisión de la Información
Análisis de Señales y Sistemas Digitales	Sistemas de Control
Electrónica II	Laboratorio de Microprocesadores
Señales Aleatorias	

#### OTROS REQUISITOS

\* Acreditar 2 niveles de Inglés

**FOCALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES (CUARTO AÑO)**

Electromagnetismo	Electiva de Telecomunicaciones
-------------------	--------------------------------

**FOCALIZACIÓN MECATRÓNICA/CONTROL (CUARTO AÑO)**

Economía para Ingenieros	Electiva Mecatrónica/Control
--------------------------	------------------------------

**FOCALIZACIÓN PROCESAMIENTO DE SEÑALES (CUARTO AÑO)**

Procesamiento Adaptativo de Señales	Electiva de Procesamiento de Señales
-------------------------------------	--------------------------------------

**FOCALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES (CUARTO AÑO)**

Electrónica V	Antenas y Radiopropagación
Electrónica de Potencia	Redes Digitales
Microondas	Economía para Ingenieros
Diseño de Equipos Electrónicos	Derecho para Ingenieros
Comunicaciones Digitales	Practica Laboral
Formación General II	

**FOCALIZACIÓN MECATRÓNICA/CONTROL (QUINTO AÑO)**

Electrónica IV	Control Automático
Electrónica V	Mecatrónica Aplicada
Diseño de Equipos Electrónicos	Derecho para Ingenieros
Sensores y Actuadores	Electromagnetismo
Tecnología de Máquinas	Práctica Laboral
Automación Industrial	Inglés I



**FOCALIZACIÓN PROCESAMIENTO DE SEÑALES (QUINTO AÑO)**

Electrónica V	Procesamiento de Voz
Electrónica de Potencia	Procesamiento de Imágenes
Redes Neuronales	Laboratorio de DSP-fpga
Diseño de Equipos Electrónicos	Economía para Ingenieros
Electromagnetismo	Derecho para Ingenieros
Comunicaciones Digitales	Práctica Laboral

**DURACIÓN TOTAL DE LA CARRERA: 5 AÑOS**



**MODALIDAD PRESENCIAL**

**TÍTULO QUE SE EXPIDE: INGENIERO ELECTRÓNICO**

*Resolución de acreditación CONEAU N° 978/10*



**Reconocimiento oficial y validez nacional del título por Resolución ME N° 725/18**



// INFO DE CONTACTO



ingreso@itba.edu.ar



+54 9 1130932056



+54 9 1138598029

