

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO BÁSICO

PRIMER AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Química General	Fundamentos de Electrónica
Principios de Informática	Programación I
Análisis Matemático I	Sistemas de Representación
Álgebra Lineal	Análisis Matemático II
Tecnología y Sociedad	Física I

SEGUNDO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Algoritmos y Estructuras de Datos	Biología
Análisis Matemático III	Teoría de Circuitos
Matemática Discreta	Análisis Matemático IV
Probabilidad y Estadística	Métodos Numéricos
Física II	Física III

TERCER AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Tecnología de Materiales Electrónicos	Teoría de Circuitos II
Laboratorio de Electrónica I	Electrónica I
Física Electrónica	Laboratorio de Electrónica II
Análisis Matemático V	Electrónica II
Física IV	Proyecto Interdisciplinario
Metodología del Diseño	

CICLO PROFESIONAL

CUARTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Ánalisis de Señales y Sistemas Digitales	Organización Industrial



Electrónica III	Transmisión de la Información
Electromagnetismo	Sistemas Embebidos
Sistemas de Control	Electrónica IV
Laboratorio de Electrónica III	Ánalysis de Coyuntura Económica

QUINTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Seguridad Ocupacional y Ambiental	Derecho para Ingenieros
Electrónica V	Practica Profesional supervisada
Proyectos Electrónicos	Electivas
Proyecto Integrador (anual)	
Introducción a las Finanzas	

ELECTIVAS

Formación para Emprendedores	Electrónica aplicada a Movilidad Eléctrica
Taller de Modelización de Productos	Electrónica de Potencia
Química II	Señales Aleatorias
Analytics	Microelectrónica
Ventas	Diseño Físico de Circuitos Integrados
Agile, Lean y Lean Six Sigma	Diseño Analógico de Circuitos Integrados (Anual)
Metodología de la Investigación	Dispositivos Lógicos Programables
Neurociencias y Desarrollo Productivo	Control Avanzado
Microfabricación	Tecnologías para el agro
Antenas y Radiopropagacion	Electrónica Aeroespacial
Microondas	Redes Neuronales
Procesamiento Adaptativo de Señales	Deep Learning
Procesamiento de Voz	Realidad Virtual
Procesamiento de Imágenes	Acústica para Ingenieros
Comunicaciones Digitales	Laboratorio de Dsp_fpga
Redes Digitales	Electrónica aplicada a Energías alternativas
Sensores y Actuadores	Diseño analógico de circuitos integrados
Automación Industrial	Diseño analógico de Sistemas integrados
Control Automático	Diseño digital de circuitos integrados
Formación General II	Verificación de Circuitos Digitales Integrados
Computación Cuántica	Introducción a la programación orientada a objetos



ELECTIVAS

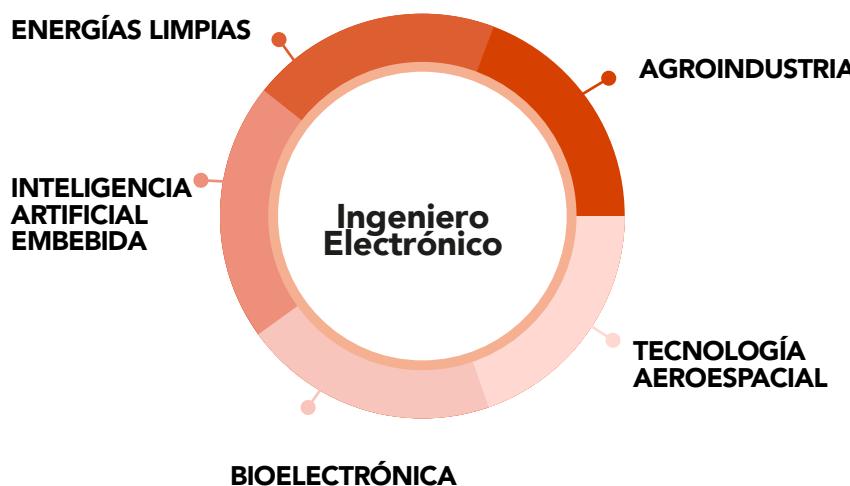
Principios de Electrotecnia	Laboratorio de simulaciones de señales aleatorias
Circuitos de Audio	Tecnología de Máquinas
Guías de ondas	Mecatrónica Aplicada
Convertidores de potencia	Tecnología e Innovación Aplicada a la Industria
Programación en bajo nivel	Complementos de Física de la Relatividad
Procesamiento Avanzado de Señales	Complementos de Matemática V
Redes Neuronales II	Metodología del Aprendizaje
Redes Neuronales III	Comunicación Estratégica

OTROS REQUISITOS

* Acreditar 2 niveles de Inglés

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

ENERGÍAS LIMPIAS



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

DURACIÓN TOTAL DE LA CARRERA: 5 AÑOS



MODALIDAD PRESENCIAL

TÍTULO QUE SE EXPIDE: INGENIERO/A ELECTRÓNICA

Resolución de acreditación CONEAU 96/2025

Reconocimiento oficial y validez nacional del título por Resolución Ministerial Disp. SPU N° 841/2025

// INFO DE CONTACTO



ingreso@itba.edu.ar

