

## PLAN DE ESTUDIOS

### CICLO BÁSICO

#### PRIMER AÑO

Química I	Química II
Sistemas de Representación	Informática General
Matemática I	Matemática II
Álgebra Lineal	Física I
Formación General I	Metodología del Aprendizaje

#### SEGUNDO AÑO

Diseño Mecánico	Probabilidad y Estadística
Introducción a la Programación	Matemática IV
Matemática III	Física III
Física II	Mecánica General

#### TERCER AÑO

Electrotecnia	Electrónica General
Estática	Ensayos de Materiales
Matemática V	Termodinámica
Métodos Numéricos	Mecánica de Fluidos
Física IV	Resistencia de Materiales

### CICLO PROFESIONAL

#### CUARTO AÑO

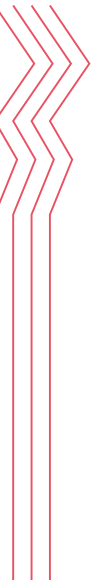
Organización Industrial	Instrumentación y Control Industrial
Seguridad Ocupacional y Ambiental	Motores de Combustión Interna
Elementos de Máquinas	Materiales Poliméricos
Metalurgia Física I	Mecanismos
Transferencia de Calor	Gestión de Proyectos Mecánicos
Turbomáquinas	Elementos Finitos I

QUINTO AÑO

Procesos de Manufactura I	Derecho para Ingenieros
Hidráulica Neumática y PLC	Focalización a elección
Economía para Ingenieros	Práctica Laboral

OTROS REQUISITOS

\* Acreditar 2 niveles de Inglés



## PLAN DE ESTUDIOS



### FOCALIZACIÓN MECATRÓNICA (QUINTO AÑO)

Electrónica Industrial	Control Discreto
Sensores y Actuadores	Sistemas Mecatrónicos
Microprocesadores y Control	Proyecto Mecatrónico
Automación Industrial	

### FOCALIZACIÓN AUTOMOTRIZ (QUINTO AÑO)

Instalaciones Eléctricas	Transmisiones Automotrices
Sistemas Mecatrónicos del Automóvil	Diseño de Motores de Combustión Interna
Estructuras Automotrices	Proyecto Automotor
Dinámica del Automóvil	

### FOCALIZACIÓN MATERIALES (QUINTO AÑO)

Instalaciones eléctricas	Laboratorio Avanzado de Materiales
Introducción a la Fabricación de Aceros	Procesos de Manufactura II
Física y Mecánica de Aceros	Integridad Estructural
Deformación y Fractura de Materiales	Tecnología de Materiales Compuestos
Corrosión y Degradación de Materiales	Proyecto de Materiales

### FOCALIZACIÓN PRODUCCIÓN (QUINTO AÑO)

Instalaciones Eléctricas	Procesos de Manufactura II
Aire Acondicionado y Refrigeración	Elementos Finitos II
Instalaciones Industriales	Mantenimiento Industrial
Deformación y Fractura de Materiales	Proyecto Mecánico

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



**MODALIDAD PRESENCIAL**

**TÍTULO QUE SE EXPIDE: INGENIERO MECÁNICO**

*Resolución de acreditación CONEAU N° 980/10*

**Reconocimiento oficial y validez nacional del título por Resolución ME**

// INFO DE CONTACTO



ingreso@itba.edu.ar



+54 9 1130932056



+54 9 1138598029

