

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO BÁSICO

PRIMER AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Química General	Biología
Informática General	Ciencia de Materiales I
Análisis Matemático I	Introducción a la Ingeniería Mecánica
Álgebra Lineal	Sistemas de Representación
Tecnología y Sociedad	Certificaciones tecnológicas
	Análisis Matemático II
	Física I

SEGUNDO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Diseño Mecánico I	Diseño Mecánico II
Laboratorio de Diseño Mecánico	Termodinámica
Estructura de Datos y Programación	Análisis Matemático IV
Análisis Matemático III	Métodos Numéricos
Física II	Física III

TERCER AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Electrotecnia	Diseño Mecánico IV
Ciencia de Materiales II	Termofluidos I
Diseño Mecánico III A	Probabilidad y Estadística
Diseño Mecánico III B	Proyecto Interdisciplinario
Física IV	Electivas
Metodología del Diseño	



CUARTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Organización Industrial	Seguridad Ocupacional y Ambiental
Electrónica e Instrumentación	Sistemas de Control
Termofluidos II	Mantenimiento Industrial
Instalaciones Industriales	Máquinas Térmicas e Hidráulicas
Análisis de Coyuntura Económica	Introducción a las Finanzas
Derecho para Ingenieros	

QUINTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Proyecto Final (Anual)	Practica Profesional supervisada
Electivas	Electivas o Concentración elegida

ELECTIVAS CONCENTRACIÓN - AUTOMOTRIZ

Energías Renovables	Dinámica del Automóvil Avanzada
Energías Convencionales	Ciclos Reales en Motores de Combustión Interna
Economía de la Transición Energética	Proceso de Combustión en Motores de Combustión Interna
Prototipado e Impresión 3D	Metalurgia Física I
Introducción al Proceso de Fabricación de Aceros	Accionamientos Industriales
Introducción a la Ingeniería Nuclear	Transporte Sustentable A
Señales y Sistemas	Transporte Sustentable B
Instalaciones Eléctricas	Gestión de Proyectos Mecánicos
Energías Alternativas	Mecánica del Continuo
Procesamiento de Imágenes	Mecánica Aplicada
Sensores y Actuadores	Mecánica de Sólidos Computacional
Microprocesadores y Control	Mecánica de Sólidos Computacional Avanzada
Automación Industrial	Cadenas de Valor Circulares
Control Discreto	Bioenergía
Electrónica Industrial	Energía Eólica
Complementos de Instrumentación y Control	Energía Geotérmica
Electrónica Aeroespacial	Energía Hidráulica
Diseño Mecánico Avanzado	Energía Solar
Mecánica de Fluidos Computacional	Tecnologías del Hidrógeno
Tecnologías para Energías Renovables	Materiales Poliméricos

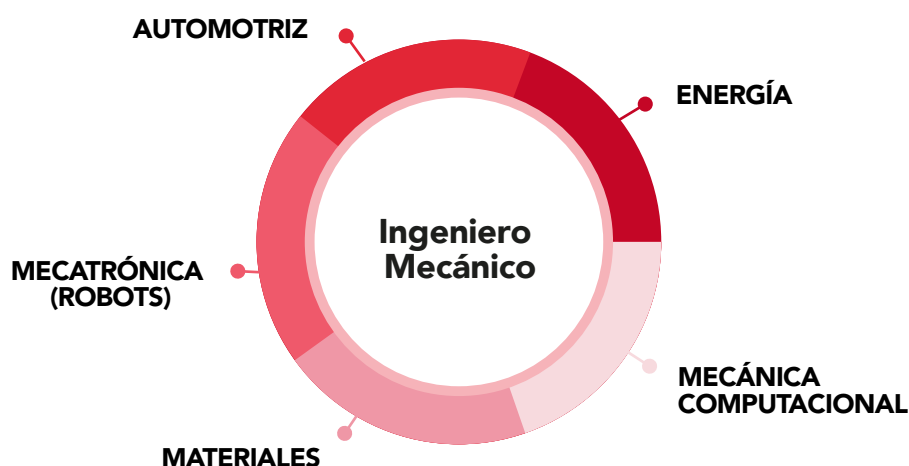
ELECTIVAS

Procesos de Manufactura II	Construcción Naval
Hidráulica, Neumática y PLC	Alistamiento Naval
Procesos de Manufactura I	Hidrostatica y Estabilidad
Aire Acondicionado y Refrigeración	Resistencia y Propulsión
Sistemas Mecatrónicos	Programación Imperativa
Integridad Estructural	Programación Orientada a Objetos
Tecnología de Materiales Compuestos	Complementos de Matemática
Física y Mecánica de Aceros	Complementos de Física
Deformación y Fractura de Materiales	Complementos de Física de la Relatividad
Corrosión y Degradación de Materiales	Complementos de Química
Laboratorio Avanzado de Materiales	Métodos Numéricos Avanzados
Estructura de Buques	

OTROS REQUISITOS

* Acreditar 2 niveles de Inglés

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



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

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO PROFESIONAL



DURACIÓN TOTAL DE LA CARRERA: 5 AÑOS



MODALIDAD PRESENCIAL

TÍTULO QUE SE EXPIDE: INGENIERO/A MECÁNICO

Resolución de acreditación CONEAU 120/2025

Reconocimiento oficial y validez nacional del título por Resolución Ministerial Disp. SPU N° 909/2025

// INFO DE CONTACTO



ingreso@itba.edu.ar