



PLAN DE ESTUDIOS

CICLO BÁSICO

PRIMER AÑO

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

SEGUNDO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Química Orgánica I	Química Orgánica II
Biología	Análisis Matemático IV
Procesos Industriales	Métodos Numéricos
Análisis Matemático III	Probabilidad y Estadística
Física II	Física III

TERCER AÑO

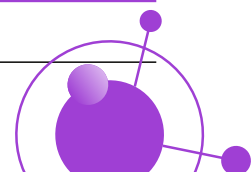
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Química Analítica	Termodinámica
Química-Física	Fenómenos de Transporte
Bioquímica y Microbiología Aplicadas	Electrotecnia
Materiales para la Industria Química	Instalaciones Mecánicas en Plantas de Proceso
Metodología del Diseño	Proyecto Interdisciplinario

CICLO PROFESIONAL



CUARTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Operaciones Unitarias I	Operaciones Unitarias III





Operaciones Unitarias II	Ingeniería de Reacciones y Reactores II
Ingeniería de Reacciones y Reactores I	Simulación de Procesos
Derecho para Ingenieros	Control de Procesos

QUINTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Organización Industrial	Gestión de la Salud y la Seguridad en el Trabajo
Diseño Conceptual de Procesos	Proyecto Final de Carrera II
Proyecto Final de Carrera I	Introducción a la Ingeniería Ambiental
Análisis de Coyuntura Económica	Introducción a las Finanzas
	Practica Profesional supervisada
	Electivas

ELECTIVAS

Creatividad	Introducción al Proceso de Fabricación de Aceros
Energías Renovables	Tecnología de los Alimentos
Formación para Emprendedores	Bioquímica de los Alimentos
Energías Convencionales	Introducción a la Ing de los Alimentos
Agroindustria	Seguridad e Inocuidad Alimentaria
Machine Learning para Negocios	Partículas en Agua
Agroindustria II	Tratamiento de Efluentes
Materiales y Procesos	Introducción a la Ingeniería Nuclear
Prototipado e Impresión 3D	Trabajo Supervisado I
Marketing	Neurociencias y Desarrollo Productivo
Planeamiento Estratégico	Biomateriales
Investigación Operativa	Biotechnología aplicada
Estadística Aplicada	Microfabricación
Teoría de la Decisión	Seguridad de Procesos
Gestión de Calidad	Industrias Químicas
Gestión de Proyectos	Desar. de Yacimientos, Produc., Tratam. y Comerc. de Gas y Petróleo
Reactores de Polimerización	Química del Agua y Aplicaciones Tecnológicas
Residuos sólidos y residuos peligrosos	Trabajo de Laboratorio Ambiental
Modelado Matemático en Ingeniería Química	Introducción a los Balances Poblacionales
Química de Macromoléculas	Control de Procesos Avanzado
Físico-Química de Superficies	Introducción a la Nanotecnología



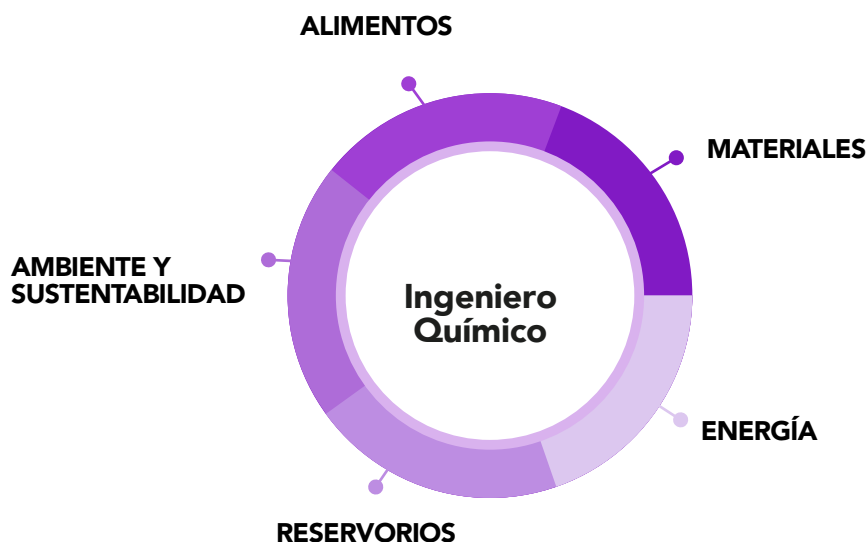
ELECTIVAS

Seminario de Diseño Asistido por Computadora (CAD)	Ingeniería de Perforación I
Caracterización de Suelos y Remediación	Instalaciones de Superficie
Calidad de Aire	Gas y Gasolina Natural
Agua y Efluentes Líquidos	Ingeniería de Producción I
Introducción a la Temática Social	Transporte y Cadena de Valor de los Hidrocarburos
Cálculo de Huella de Carbono en Organizaciones	Industrialización y Economía de los Hidrocarburos
Triple Impacto: Estrategias para el Desarrollo Sostenible	Simulación de Reservorios
Introducción al Proceso de Producción de Cerveza	Operaciones Offshore - Petróleo y LNG
Diseño de Productos Alimenticios	Transición Energética y Sustentabilidad
Intensificación de Procesos Químicos	Oil & Gas Investment and Economics
Máquinas Eléctricas	Sistema Monetario y Financiero en Argentina
Mecánica de Fluidos Computacional	Finanzas de la Empresa
Metalurgia Física I	Macroeconomía
Tecnologías del Hidrógeno	Sistemas de Inteligencia Artificial
Materiales Poliméricos	Aprendizaje Automático (Machine Learning)
Integridad Estructural	Gestión de Servicios
Tecnología de Materiales Compuestos	Complementos de Análisis Matemático IV
Deformación y Fractura de Materiales	Mecánica General
Corrosión y Degradación de Materiales	Física IV
Desarrollo de Negocios	Comportamiento Organizacional
Geología I	Metodología del Aprendizaje
Petrofísica y Fluidos de Reservorio	Administración de Recursos Humanos
Análisis de Transientes de Presión	Estructura de las Organizaciones
Ingeniería de Reservorios	Prácticas Expositivas

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.

DURACIÓN TOTAL DE LA CARRERA: 5 AÑOS

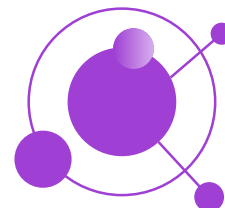


MODALIDAD PRESENCIAL

TÍTULO QUE SE EXPIDE: INGENIERO/A ELECTRÓNICA

Resolución de acreditación CONEAU 99/2025

Reconocimiento oficial y validez nacional del título por Resolución Ministerial Disp. SPU N° 750/2025



// INFO DE CONTACTO



ingreso@itba.edu.ar