

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO BÁSICO

PRIMER AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Química General	Química Orgánica para Petróleo
Informática General	Sistemas de Representación
Análisis Matemático I	Introducción a la Ingeniería en Petróleo
Álgebra Lineal	Análisis Matemático II
Tecnología y Sociedad	Física I

SEGUNDO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Estructura de Datos y Programación	Biología
Análisis Matemático III	Estática y Resistencia de Materiales
Probabilidad y Estadística	Geología I
Física II	Análisis Matemático IV
	Métodos Numéricos
	Física III

TERCER AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Electrotecnia	Organización Industrial
Termodinámica	Seguridad Ocupacional y Ambiental
Mecánica de Fluidos	Máquinas Eléctricas
Geofísica de Reservorios	Introducción a Mecánica de Rocas
Física IV	Petrofísica y Fluidos de Reservorio
Metodología del Diseño	Ingeniería de Perforación I
	Proyecto Interdisciplinario



PLAN DE ESTUDIOS

CICLO PROFESIONAL



CUARTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Geología II	Gas y Gasolina Natural
Registros de Pozo I	Ingeniería de Producción I
Análisis de Transientes de Presión	Gestión Ambiental en la Industria
Ingeniería de Reservorios	Evaluación de Proyectos
Ingeniería de Workover I	Análisis de Coyuntura Económica
Instalaciones de Superficie	
Certificaciones tecnológicas	

QUINTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Transporte y Cadena de Valor de los Hidrocarburos	Práctica de Campo
Desarrollo de Yacimientos	Práctica de Campo
Introducción a las Finanzas	Industrialización y Economía de los Hidrocarburos
Derecho para Ingenieros	Electivas Generales
	Electivas Petróleo

ELECTIVAS

Energías Renovables	Materiales Poliméricos
Organización de la Producción I	Oil & Gas Investment and Economics
Dinámica de Sistemas	AI: Data Management Course & Digital Transformation
Gestión de Proyectos	Negociación - Contratos Oil & Gas
Química II	Economía Internacional
Storytelling aplicado a los negocios	Finanzas de la Empresa
Metodología de la Investigación	Sistemas de Inteligencia Artificial
Industrias Químicas	Programación Básica
Introducción a la Ingeniería Ambiental	Gestión de Datos
Industrias Químicas	Análisis Matemático V
Introducción a la Ingeniería Ambiental	Complementos de Física de la Relatividad
Cálculo de Huella de Carbono en Organizaciones	Complementos de Análisis Matemático IV
Triple Impacto: Estrategias para el Desarrollo Sostenible	Formación General III
Metalurgia Física I	Metodología del Aprendizaje

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO PROFESIONAL



ELECTIVAS PETRÓLEO

Seguridad de Procesos	Geomecánica y Diseño de Fracturas
Geoestadística	Operaciones Offshore - Petróleo y LNG
Registros de Pozo II	Ciencia de los Materiales
Análisis de Transientes de Caudal	Trabajo de Investigación
Recuperación Asistida de Petróleo	Transición Energética y Sustentabilidad
Simulación de Reservorios	Desarrollo de Negocios
Recursos y Reservas	Introducción a la Energía Geotermal
Ingeniería de Perforación II	Introducción a la Generación de Energía Cerrada
Ingeniería de Workover II	Introducción a la Producción de Litio
Ingeniería de Producción II	Complementos de Análisis Matemático IV
Fluidos de Perforación	Complementos de Física Mecánica



OTROS REQUISITOS

* Acreditar 2 niveles de Inglés

DURACIÓN TOTAL DE LA CARRERA: 5 AÑOS



MODALIDAD PRESENCIAL

TÍTULO QUE SE EXPIDE: INGENIERO EN PETRÓLEO

Resolución de acreditación CONEAU 97/2025

Reconocimiento oficial y validez nacional del título por Resolución Ministerial Disp. SPU N° 935/2025

// INFO DE CONTACTO



ingreso@itba.edu.ar

