



## PLAN DE ESTUDIOS

### CICLO BÁSICO

#### PRIMER AÑO

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

#### SEGUNDO AÑO

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

#### TERCER AÑO

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



CUARTO AÑO

Ingeniería de Workover I	Gestión Ambiental en la Industria
Instalaciones de Superficie	Gas y Gasolina Natural
Geología II	Ingeniería de Producción I
Ingeniería de Reservorios	Evaluación de Proyectos
Registros de Pozo I	Análisis de Coyuntura económica
Análisis de Transientes de Presión	Electivas

QUINTO AÑO

Derecho para Ingenieros	Industrialización y Economía Petrolera	+
Transporte y Cadena de Valor de los Hidrocarburos	Electivas	+
Desarrollo de Yacimientos	Práctica de Campo I	
Introducción a las Finanzas	Práctica de Campo II	
Inglés II		
Electivas		

ELECTIVAS

Geoestadística	Trabajo de Investigación
Registros de Pozo II	Transición Energética y Sustentabilidad
Análisis de Transientes de Caudal	Desarrollo de Negocios
Recuperación Asistida de Petróleo	Introducción a la Energía Geotermal
Simulación de Reservorios	Introducción a la Generación de Energía Cerrada
Recursos y Reservas	Introducción a la Producción de Litio
Ingeniería de Perforación II	Energías Renovables
Ingeniería de Workover II	Organización de la Producción I
Ingeniería de Producción II	Dinámica de Sistemas
Fluidos de Perforación	Gestión de Proyectos
Geomecánica y Diseño de Fracturas	Metodología de la Investigación
Operaciones Offshore - Petróleo y LNG	Introducción a la Ingeniería Ambiental
Ciencia de los Materiales	Economía Internacional

ELECTIVAS

Finanzas de la Empresa	Sistemas de Inteligencia Artificial
Gestión de Datos	Análisis Matemático V

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 N° 979 del 27 de diciembre del 2010

Reconocimiento oficial y validez nacional del título por Resolución Ministerial N° 3008/2019.

El presente plan será sometido a evaluación por parte de CONEAU en el marco de la Convocatoria vigente N° RESFC-2022-149-APN-CONEAU#ME, en mayo de 2023.

// INFO DE CONTACTO



ingreso@itba.edu.ar



+54 9 1130932056



+54 9 1138598029

