

Ingeniería en Petróleo y Energías Renovables

Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Ser universitario	Antropología fundamental	Persona y trascendencia	Electricidad y magnetismo	Ética	Electiva Anáhuac	Transferencia de calor	Electiva Anáhuac	Practicum II: Administración de proyectos
6c	6c	6c	6c	9c	6c	7c	6c	6c
Liderazgo y desarrollo personal	Cálculo integral	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Introducción a las energías renovables y no renovables	Métodos numéricos	Humanismo clásico y contemporáneo	Transporte y almacenamiento de petróleo crudo y derivados	Practicum I: Software de simulación	Simulación y optimización de procesos
6c RUTA L-E	6c	3c RUTA L-E	6c	4.5c	6c	6c	6c	3c
Cálculo diferencial	Álgebra lineal	Cálculo multivariado	Termodinámica	Regional	Procesos de separación I	Procesos de separación II	Instrumentación y control	Diseño de plantas
6c	6c	6c	7.5c	6c	7.5c	7.5c	7.5c	7c
Diseño por computadora	Estática	Ecuaciones diferenciales	Química analítica	Balances de materia y energía	Regional	Cinética y catálisis	Diseño y selección de equipo	Energía y sostenibilidad
3c	9c	6c	9c	7c	6c	4.5c	7.5c	6c
Algoritmos y programación	Química orgánica	Dinámica	Formación universitaria B	Propiedades termodinámicas	Electiva profesional	Electiva profesional	Ingeniería de reactores	Electiva profesional
6c	9c	9c	4.5c	4.5c	6c MINOR	6c MINOR	7.5c	6c MINOR
Química	Electiva interdisciplinaria	Química del petróleo	Electiva interdisciplinaria	Ingeniería de la energía	Flujo de fluidos	Ahorro, eficiencia y gestión de la energía	Electiva profesional	Síntesis, análisis y evaluación de procesos de refinación y petroquímica
6c	6c	9c	6c	6c	7.5c	6c	6c MINOR	6c
Fundamentos de matemáticas	Taller o actividad electiva	Probabilidad y estadística	Emprendimiento e innovación	Fenómenos de transporte	Equilibrio químico	Seguridad e higiene industrial	Taller o actividad electiva	Responsabilidad social
6c	3c	6c	6c RUTA L-E	7c	4.5c	4.5c	3c	6c
Formación universitaria A	Habilidades para el emprendimiento				Taller o actividad electiva	Electiva interdisciplinaria		
3c	3c RUTA L-E				3c	6c		
Total 42c	Total 48c	Total 45c	Total 42c	Total 44c	Total 46.5c	Total 47.5c	Total 43.5c	Total 40c

Total de créditos por bloque

Profesional: 302.5 créditos
 Anáhuac: 54 créditos
 Interdisciplinario: 42 créditos = **401.5 créditos en total**