

Plan *de referencia*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
SEM 40 c	SEM 39 c	SEM 45 c	SEM 41 c	SEM 48 c	SEM 43 c	SEM 45 c	SEM 47 c	SEM 43 c
Ser Universitario 6c	Persona y sentido de vida 6c	Ética 9c	Persona y trascendencia 6c	Humanismo clásico y contemporáneo 9c	Liderazgo 6c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Diseño y selección de equipo 8c	Emprendimiento e innovación 6c
Cálculo diferencial 7c	Cálculo integral 7c	Cálculo multivariado 9c	Ecuaciones diferenciales 7c	Instrumentación y control 8c	Ingeniería de la energía 6c	Transferencia de calor 7c	Ingeniería de reactores 8c	Síntesis, análisis y evaluación de procesos de refinación 6c
Matemáticas superiores 7c	Probabilidad y estadística 7c	Dinámica 9c	Química orgánica I 8c	Equilibrio petroquímico 6c	Procesos de separación I 8c	Caracterización del petróleo y productos 6c	Evaluación de recursos energéticos renovables 6c	Valoración tecnológica del petróleo y productos 6c
Química 7c	Estática 9c	Estadística inferencial 7c	Termodinámica 8c	Química del petróleo 7c	Cinética y catálisis 6c	Procesos de separación II 8c	Procesos de refinación y petroquímica 7c	Diseño de plantas 7c
Álgebra lineal 7c	Química inorgánica 7c	Química analítica 8c	Circuitos eléctricos I 6c	Fenómenos de transporte 9c	Flujo de fluidos 8c	Energía y sostenibilidad 6c	Practicum II: procesos petroquímico 6c	Practicum III: administración y evaluación de proyectos 6c
Electiva profesional I 6c	Taller o actividad I 3c	Taller o actividad II 3c	Electiva libre I 6c	Balace de materia y energía 9c	Transporte y almacenamiento de petróleo crudo y derivados 6c	Practicum I: regulación, ahorro y eficiencia energética 6c	Electiva libre II 6c	Simulación y optimización de procesos 6c
					Taller o actividad III 3c	Electiva profesional II 6c	Electiva profesional III 6c	Electiva profesional IV 6c