

Ingeniería Química

Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Algoritmos y programación	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Fenómenos de transporte	Flujo de fluidos	Transferencia de calor	Practicum I: Ingeniería de procesos químicos	Practicum II: Viabilidad de proyectos
6c	6c	6c	6c	7c	7.5c	7c	6c	6c
Diseño por computadora	Probabilidad y estadística	Ingeniería ambiental	Desarrollo sustentable	Equilibrio químico	Ingeniería financiera	Instrumentación y control	Diseño y selección de equipo	Diseño de plantas
3c	6c	6c	6c	4.5c	6c	7.5c	7.5c	7c
Matemáticas básicas	Álgebra lineal	Química analítica	Dinámica	Electricidad y magnetismo	Ciencia de los polímeros	Procesos de separación I	Procesos de separación II	Energéticos
0c	6c	7.5	9c	6c	7c	7.5c	7.5c	4.5c
Química general	Química inorgánica	Termodinámica	Química orgánica I	Química orgánica II	Cinética y catálisis	Ingeniería de reactores	Seguridad e higiene industrial	Innovación tecnológica
6c	7c	7.5c	9c	9c	4.5c	7.5c	4.5c	6c
Fundamentos de matemáticas	Formación universitaria II	Estática	Propiedades termodinámicas	Balace de materia y energía	Métodos numéricos	Electiva Anáhuac	Simulación y optimización de procesos	Planeación estratégica
6c	3c	9c	4.5c	7c	4.5c	6c	3c	6c
Formación universitaria I	Taller o actividad electiva	Persona y trascendencia	Taller o actividad electiva	Ecuaciones diferenciales	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
3c	3c	6c	3c	6c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Liderazgo y desarrollo personal	Habilidades para el emprendimiento	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Emprendimiento e innovación	Electiva interdisciplinaria	Equilibrio físico	Electiva interdisciplinaria	Asignatura con enfoque regional	Responsabilidad social
6c RUTA L-E	3c RUTA L-E	3c RUTA L-E	6c RUTA L-E	6c	4.5c	6c	6c	6c
Ser universitario	Antropología fundamental		Electiva Anáhuac	Ética	Humanismo clásico y contemporáneo	Taller o actividad electiva	Electiva interdisciplinaria	Asignatura con enfoque regional
6c	6c		6c	9c	6c	3c	6c	6c

Total
36c

Total
40c

Total
45c

Total
49.5c

Total
54.5c

Total
46c

Total
40.5c

Total
46.5c

Total
47.5c

Total de créditos por bloque

■ Profesional: 319.5 créditos

■ Anáhuac: 54 créditos

■ Interdisciplinario: 42 créditos = 415.5 créditos en total