

Ingeniería Química

Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| Ser universitario | Antropología fundamental | Persona y trascendencia | Electiva Anáhuac | Ética | Humanismo clásico y contemporáneo | Electiva Anáhuac | Practicum I: Ingeniería de procesos químicos | Practicum II: Viabilidad de proyectos |
| 6c | 6c | 6c | 6c | 9c | 6c | 6c | 6c | 6c |
| Liderazgo y desarrollo personal | Cálculo diferencial | Liderazgo y equipos de alto desempeño | Cálculo multivariado | Fenómenos de transporte | Flujo de fluidos | Transferencia de calor | Diseño y selección de equipo | Diseño de plantas |
| 6c RUTA L-E | 6c | 3c RUTA L-E | 6c | 7c | 7.5c | 7c | 7.5c | 7c |
| Algoritmos y programación | Probabilidad y estadística | Cálculo integral | Desarrollo sustentable | Equilibrio químico | Ingeniería financiera | Instrumentación y control | Procesos de separación II | Energéticos |
| 6c | 6c | 6c | 6c | 4.5c | 6c | 7.5c | 7.5c | 4.5c |
| Diseño por computadora | Álgebra lineal | Ingeniería ambiental | Dinámica | Electricidad y magnetismo | Ciencia de los polímeros | Procesos de separación I | Seguridad e higiene industrial | Innovación tecnológica |
| 3c | 6c | 6c | 9c | 6c | 7c | 7.5c | 4.5c | 6c |
| Química general | Química inorgánica | Química analítica | Química orgánica I | Química orgánica II | Cinética y catálisis | Ingeniería de reactores | Simulación y optimización de procesos | Planeación estratégica |
| 6c | 7c | 7.5 | 9c | 9c | 4.5c | 7.5c | 3c | 6c |
| Fundamentos de matemáticas | Formación universitaria B | Termodinámica | Propiedades termodinámicas | Balance de materia y energía | Métodos numéricos | Electiva profesional | Asignatura con enfoque regional | Asignatura con enfoque regional |
| 6c | 3c | 7.5c | 4.5c | 7c | 4.5c | 6c MINOR | 6c | 6c |
| Formación universitaria A | Taller o actividad electiva | Estática | Taller o actividad electiva | Ecuaciones diferenciales | Equilibrio físico | Electiva interdisciplinaria | Electiva profesional | Electiva profesional |
| 3c | 3c | 9c | 3c | 6c | 4.5c | 6c | 6c MINOR | 6c MINOR |
| | Habilidades para el emprendimiento | | Emprendimiento e innovación | Electiva interdisciplinaria | Electiva profesional | Taller o actividad electiva | Electiva interdisciplinaria | Responsabilidad social |
| | 3c RUTA L-E | | 6c RUTA L-E | 6c | 6c MINOR | 3c | 6c | 6c |
| Total 36c | Total 40c | Total 45c | Total 49.5c | Total 54.5c | Total 46c | Total 50.5c | 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**