

Plan de estudios

Primer semestre

- Fundamentos de investigación
- Cálculo diferencial
- Taller de ética
- Comportamiento organizacional
- Química
- Dibujo asistido por computadora
- Actividad complementaria

Tercer semestre

- Cálculo vectorial
- Química orgánica II
- Termodinámica
- Ecuaciones diferenciales
- Estadísticas
- Física
- Actividad complementaria

Quinto semestre

- Ingeniería económica
- Fenómenos de transporte I
- Fisicoquímica
- Desarrollo sustentable
- Instrumentación y control
- Bioquímica del nitrógeno y regulación genética
- Actividad complementaria

Séptimo semestre

- Taller de investigación II
- Operaciones unitarias II
- Operaciones unitarias III
- Ingeniería de bioreactores
- * Servicio social

Noveno semestre

- Formulación y evaluación de proyectos
- Especialidad
- Residencia profesional

Segundo semestre

- Administración y legislación de empresas
- Cálculo integral
- Química orgánica I
- Biología
- Química analítica
- Álgebra lineal
- Actividad complementaria

Cuarto semestre

- Programación y métodos numéricos
- Balance de materia y energía
- Análisis instrumental
- Aseguramiento de la calidad
- Electromagnetismo
- Bioquímica
- Actividad complementaria

Sexto semestre

- Operaciones unitarias I
- Fenómenos de transporte II
- Microbiología
- Seguridad e higiene
- Cinética química y biológica
- Taller de investigación I

Octavo semestre

- Ingeniería de proyectos
- Ingeniería y gestión ambiental
- Ingeniería de procesos

** Servicio social se realiza al cubrir el 70% de los créditos aprobados.*