



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE
Química general C: 5	Química cuantitativa C: 5	Química analítica C: 5	Electroquímica C: 5	Laboratorio integral de básicas C: 7
Laboratorio de química general C: 4	Laboratorio de química cuantitativa C: 4	Laboratorio de química analítica C: 4	Laboratorio de electroquímica C: 4	Mecánica de fluidos C: 5
Estados de agregación de la materia C: 5	Termodinámica C: 5	Soluciones y sistemas de fase C: 5	Cinética química y fenómenos de superficies C: 5	Laboratorio mecánica de fluidos C: 4
Métodos estadísticos I C: 5	Laboratorio de termodinámica C: 4	Laboratorio de soluciones y sistemas de fase C: 4	Laboratorio de cinética química y fenómenos de superficies C: 4	Transferencia de calor C: 5
Cálculo diferencial C: 6	Cálculo integral C: 5	Ecuaciones diferenciales C: 5	Análisis instrumental C: 5	Biología celular C: 5
Salud, valores y sustentabilidad C: 1	Química orgánica I C: 5	Química orgánica II C: 5	Mecánica y electricidad C: 5	Laboratorio de biología celular C: 4
ACUDE I C: 2	Laboratorio de métodos experimentales C: 4	Laboratorio de química analítica II C: 4	Laboratorio de mecánica y electricidad C: 3	Administración empresarial C: 5
Lengua extranjera I C: 7	Métodos estadísticos II C: 5	Ciencias ambientales C: 5	Balance de materia y energía C: 5	Optativa I C: 5
	ACUDE II C: 2	ACUDE III C: 2	ACUDE IV C: 2	Lengua extranjera V C: 7
	Lengua extranjera II C: 7	Lengua extranjera III C: 7	Lengua extranjera IV C: 7	

**Objetivo de la carrera:**

Formar profesionales en la ingeniería química ambiental, eficientes y competitivos, mediante un sistema de calidad, basado en valores éticos, conocimientos científicos y tecnológicos, con capacidad para tomar decisiones y resolver problemas de manera eficaz. Desarrollando en ellos una cultura de protección ambiental en beneficio de la sociedad.



6° SEMESTRE

7° SEMESTRE

8° SEMESTRE

9° SEMESTRE

10° SEMESTRE

Química de la atmósfera  
C: 5

Control de contaminantes de aire  
C: 5

Manejo de residuos  
C: 5

Seguridad e higiene  
C: 5

Prácticas profesionales  
C: 10

Laboratorio de calidad de aire  
C: 4

Toxicología ambiental con laboratorio  
C: 6

Impacto ambiental  
C: 5

Riesgo ambiental  
C: 5

Tutoría de titulación  
C: 1

Hidráulica e hidrología  
C: 5

Edafología y remediación del suelo  
C: 5

Diseño para tratamiento de agua  
C: 5

Instrumentación y control  
C: 5

Auditorías y sistemas ambientales  
C: 5

Ecología microbiana  
C: 5

Laboratorio de análisis de suelo  
C: 4

Tratabilidad del agua  
C: 3

Servicio social  
C:10

Laboratorio de ecología microbiana  
C: 5

Química de la hidrosfera  
C: 5

Ingeniería económica ambiental  
C: 5

Optativa V  
C:5

Ecología con laboratorio  
C: 6

Laboratorio de calidad de agua  
C: 4

Simulación de procesos  
C: 5

Operaciones unitarias I  
C: 5

Operaciones unitarias II  
C: 5

Legislación ambiental  
C: 5

Optativa II  
C: 5

Gestión de calidad  
C: 5

Liderazgo y capital humano  
C: 5

Lengua extranjera VI  
C: 7

Optativa III  
C: 5

Optativa IV  
C: 5

Lengua extranjera VII  
C: 7

Lengua extranjera VIII  
C: 7

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales en la ingeniería química ambiental, eficientes y competitivos, mediante un sistema de calidad, basado en valores éticos, conocimientos científicos y tecnológicos, con capacidad para tomar decisiones y resolver problemas de manera eficaz. Desarrollando en ellos una cultura de protección ambiental en beneficio de la sociedad.