



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
Química General C: 5	Química Cuantitativa C: 5	Química Analítica C: 5	Electroquímica C: 5	Análisis Instrumental C: 5	Contaminación del Aire C: 5	Control de la Contaminación del Aire C: 5	Legislación Ambiental C: 5	Simulación de Procesos de Ingeniería Ambiental C: 5	Gestión Integral de los Recursos C: 5
Laboratorio de Química General C: 4	Laboratorio de Química Cuantitativa C: 4	Laboratorio de Química Analítica C: 4	Laboratorio de Electroquímica C: 4	Laboratorio de Análisis Instrumental C: 4	Laboratorio de Calidad del Aire C: 4	Remediación de Suelos C: 5	Impacto y Riesgo Ambiental C: 4	Administración Empresarial C: 5	Emprendimiento C: 5
Cálculo Diferencial C: 5	Cálculo Integral C: 5	Ecuaciones Diferenciales C: 5	Cinética Química y Fenómenos de Superficie C: 5	Mecánica y Electricidad C: 5	Biotecnología y Toxicología Ambiental C: 5	Procesos Físicoquímicos para el Tratamiento del Agua C: 5	Auditoría Ambiental C: 5	Liderazgo y Capital Humano C: 5	Prácticas Profesionales C: 10
Métodos Estadísticos I C: 5	Métodos Estadísticos II C: 5	Métodos Numéricos C: 5	Laboratorio de Cinética Química y Fenómenos de Superficie C: 4	Laboratorio de Mecánica y Electricidad C: 3	Edafología C: 5	Laboratorio de Calidad del Agua C: 4	Procesos Biológicos para el Tratamiento del Agua C: 7	Servicio Social C: 4	
Estados de Agregación de la Materia C: 4	Termodinámica C: 5	Soluciones y Sistemas de Fases C: 5	Mecánica de Fluidos C: 5	Espectroscopia C: 5	Laboratorio de Análisis de Suelos C: 4	Manejo de Residuos C: 5	Dinámica y Control C: 5		
Álgebra Lineal C: 5	Laboratorio de Termodinámica C: 4	Laboratorio de Soluciones y Sistemas de Fases C: 4	Laboratorio de Mecánica de Fluidos C: 4	Transferencia de Calor C: 5	Operaciones Unitarias I C: 5	Operaciones Unitarias II C: 5	Seguridad e Higiene C: 5		
Cultura Institucional C: 3	Química Orgánica I C: 5	Química Orgánica II C: 5	Ecología C: 5	Microbiología Ambiental C: 5	Ingeniería de Reactores C: 5	Transferencia de masa C: 5	Tutoría de Titulación C: 5		
Lengua Extranjera I C: 7	Laboratorio de Métodos Experimentales C: 4	Laboratorio de Química Orgánica II C: 4	Ingeniería Económica C: 5	Laboratorio de Microbiología Ambiental C: 4	Optativa I C: 5	Optativa II C: 5	Optativa IV C: 5		
ACUDE I C: 2	Lengua Extranjera II C: 7	Balance de Materia y Energía C: 5	Lengua Extranjera IV C: 7	Hidráulica y Hidrología C: 5	Gestión de la Calidad C: 5	Optativa III C: 5	Optativa V C: 5		
	ACUDE II C: 2	Lengua Extranjera III C: 7	ACUDE IV C: 2	Lengua Extranjera V C: 7	Lengua Extranjera VI C: 7				
		ACUDE III C: 2							

Objetivo de la carrera:

Formar integralmente profesionales competitivos en la Ingeniería Química Ambiental, con conocimientos científicos y tecnológicos, con capacidad para tomar decisiones y resolver problemas de manera eficaz basados en valores éticos.; aplicando las habilidades y capacidades críticas adquiridas durante la formación académica, impactando positivamente en el desarrollo social de la región y el país con una visión de sustentabilidad.

C: Créditos

EJES

BÁSICO

BÁSICO DISCIPLINAR

INTEGRADOR

DISCIPLINAR

OPTATIVAS

TOTAL DE CREDITOS: 412