



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	Cerámicos C: 5	Procesos de Solidificación C: 5	Tratamientos Térmicos y Termoquímicos C: 5	Procesos de Difusión y Corrosión C: 5	Liderazgo y Capital Humano 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	Materiales Compuestos C: 5	Laboratorio de Procesos de Solidificación C: 5	Laboratorio de Tratamientos Térmicos y Termoquímicos C: 4	Laboratorio de Procesos de Difusión y Corrosión C: 5	Prácticas Profesionales C: 10
Cálculo Diferencial C: 5	Cálculo Integral C: 5	Ecuaciones Diferenciales C: 5	Cinética Química y Fenómenos de Superficie C: 5	Comportamiento de los Materiales C: 5	Minerología y Preparación de Minerales C: 5	Pirometalurgia C: 5	Procesos de Conformado de Materiales C: 5	Electroquímica y Metalúrgica C: 5	
Métodos Estadísticos I C: 5	Métodos Estadísticos II C: 5	Soluciones y Sistemas de Fase C: 5	Laboratorio de Cinética Química y Fenómenos de Superficie C: 4	Laboratorio de Comportamiento de los Materiales C: 4	Laboratorio de Minerología y Preparación de Minerales C: 4	Instrumentación Industrial C: 4	Ingeniería de Fundición C: 7	Laboratorio de Electroquímica Metalúrgica C: 4	
Estados de Agregación de la Materia C: 5	Termodinámica C: 5	Laboratorio de Soluciones y Sistemas de Fases C: 4	Álgebra Vectorial C: 5	Mécanica Cuántica C: 5	Introducción al Estado Sólido C: 5	Dibujo C: 5	Laboratorio de Ingeniería de Fundición C: 5	Optativa V C: 4	
Álgebra Lineal C: 5	Laboratorio de Termodinámica C: 4	Química Orgánica II C: 5	Mecánica C: 4	Optativa I C: 5	Técnicas de Caracterización de Materiales C: 5	Optativa III C: 5	Optativa IV C: 5	Emprendimiento C: 4	
Cultura Institucional C: 3	Química Orgánica I C: 5	Laboratorio de Química Orgánica II C: 4	Electricidad y Magnetismo C: 5	Balace de Materia y Energía C: 5	Optativa II C: 5	Ingeniería Económica C: 5	Administración Empresarial C: 5	Servicio Social C: 4	
ACUDE I C: 2	Laboratorio de Métodos Experimentales C: 4	Óptica C: 5	Polímeros C: 5	Lengua Extranjera V C: 7	Mecánica de Fluidos C: 5	Transferencia de Calor en Materiales C: 5	Tutoría de Titulación C: 5		
Lengua Extranjera I C: 7	Química de Materiales C: 4	Laboratorio de Óptica C: 4	Laboratorio de Polímeros C: 4		Gestión de la Calidad C: 5				
	ACUDE II C: 2	ACUDE III C: 2	ACUDE IV C: 2		Lengua Extranjera VI C: 7				
	Lengua Extranjera II C: 7	Lengua Extranjera III C: 7	Lengua Extranjera IV C: 7						

Objetivo de la carrera:

Formar personas profesionales en la ingeniería química de materiales, 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 y en ellos una cultura de aprovechamiento de los materiales en beneficio de la sociedad y el ambiente.

TOTAL DE CREDITOS: 410

C: Créditos

EJES

CIENCIAS BÁSICAS

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

INTEGRADOR

DISCIPLINAR

OPTATIVAS

BÁSICO