

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA

MAPA CURRICULAR

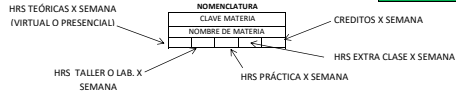
PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
DIB103 QUÍMICA INORGÁNICA 3 2 0 2 7	CQB211 QUÍMICA INORGÁNICA II 3 2 0 1 6	CQB311 QUÍMICA INORGÁNICA III 3 2 0 2 7	CQB411 QUÍMICA ANALÍTICA 3 3 0 1 7	CQB511 ANÁLISIS INSTRUMENTAL 3 4 0 1 8	CQP611 CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS 3 2 0 1 6	IQE711 REACTORES QUÍMICOS 3 3 0 1 7	IQE811 INGENIERÍA DE PROCESOS I 3 0 0 2 5	PIQ911 PRÁCTICAS PROFESIONALES 0 0 1 14 15
DIB102 FÍSICA GENERAL 3 2 0 1 6	CQB212 FÍSICA GENERAL II 3 2 0 0 5	CQB312 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 3 1 0 1 5	CQB412 BALANES DE MATERIA Y ENERGÍA 4 0 0 0 4	COE512 MECÁNICA DE FLUIDOS 3 2 0 1 6	CQE612 OPERACIONES UNITARIAS I 3 2 0 1 6	CQE712 OPERACIONES UNITARIAS II 3 3 0 1 7	CQE812 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL 3 2 0 0 5	IQE912 INGENIERÍA DE PROYECTOS 3 0 0 2 5
IQE103 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA 3 0 0 0 3	CQB213 QUÍMICA ORGÁNICA I 3 2 0 2 7	CQB313 QUÍMICA ORGÁNICA II 3 2 0 2 7	CQB413 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 0 0 1 4	CQB513 ADMINISTRACIÓN 3 0 0 2 5	CQB613 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 3 0 0 2 5	CQE713 OPERACIONES UNITARIAS III 3 3 0 1 7	CQB813 INGENIERÍA ECONOMICA 3 0 0 2 5	IQE913 SIMULACIÓN DE PROCESOS 2 2 0 0 4
DIB104 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 5 0 0 2 7	DIB214 ALGEBRA LINEAL 5 0 0 0 5	DIB314 CALCULO VECTORIAL 5 0 0 0 5	DIP414 ECUACIONES DIFERENCIALES 5 0 0 0 5	IQE514 TRANSFERENCIA DE CALOR 3 2 0 1 6	IQE614 TRANSFERENCIA DE MASA 3 2 0 1 6	IQB714 CONTROL DE CALIDAD EN PROCESOS 3 0 0 0 3	CQP814 DISEÑO DE EXPERIMENTOS 3 0 0 2 5	IQE914 INGENIERÍA DE PROCESOS II 3 0 0 2 5
FIB105 FORMACIÓN INTEGRAL 3 0 0 0 3	ERS-24 ECOLOGIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 2 0 2 1 5	CQB315 QUÍMICA AMBIENTAL 3 0 0 1 4	DIP415 PROGRAMACIÓN 3 0 0 2 5	DIP515 METODOS NUMÉRICOS 3 0 0 2 5	IQE615 MAQUINAS TÉRMICAS Y REFRIGERACIÓN 3 2 0 0 5	CQO002 OPTATIVA II 3 0 0 2 5	CQP815 SEGURIDAD INDUSTRIAL 3 0 0 2 5	
IPP-24 IDENTIDADES PERSONAL Y PROFESIONAL 2 0 2 1 5	IIG-24 INTERCULTURALIDADES, INCLUSIÓN Y GENERO 2 0 2 1 5	CQP316 TERMODINÁMICA 3 2 0 2 7	CQB416 FISICOQUÍMICA I 3 2 0 2 7	IQE516 ELECTROQUÍMICA 3 0 0 1 4	IQE616 MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL 3 2 0 0 5	CQO003 OPTATIVA III 3 0 0 3 6	CQO005 OPTATIVA V 3 0 0 2 5	
CD-24 CULTURA DIGITAL 2 0 2 1 5						CQO001 OPTATIVA I 3 0 0 3 6	CQO004 OPTATIVA IV 3 0 0 2 5	CQO006 OPTATIVA VI 3 0 0 3 6
I101 INGLÉS I 5 0 0 0 5	I201 INGLÉS II 5 0 0 0 5	I301 INGLÉS III 5 0 0 0 5	I401 INGLÉS IV 5 0 0 0 5					
						Servicio Social 480 hrs		
26 4 4 7 41	23 6 4 5 38	25 7 0 8 40	26 5 0 6 37	18 8 0 8 34	21 10 0 8 39	21 9 0 10 40	21 2 0 13 36	8 2 1 18 29

SEMESTRES:	9
MATERIAS OBLIGATORIAS:	54
OPTATIVAS:	6
HRS. TEORÍA TOTALES:	2024
HRS. LAB. O TALLER TOTALES:	848
HRS. PRÁCTICA TOTALES:	144
HRS. EXTRA CLASE TOTALES:	1328
CREDITOS TOTALES:	334

ORIENTACIÓN	
MATERIALES	
AMBIENTAL	
ADMINISTRATIVA	

REQUISITOS DGP	
Vigencia:	Agosto-diciembre del 2034 a Agosto-diciembre
Periodicidad:	Semestral
Modalidad:	Presencial

AREAS DE FORMACIÓN	
BÁSICA	
PROFESIONAL	
ESPECÍFICAS	
OPTATIVAS	



OPTATIVAS

MATERIALES	AMBIENTAL	ADMINISTRATIVA	COMUNES
MAO611 INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE MATERIALES 3 0 0 3 6	AMO611 LEGISLACIÓN AMBIENTAL 3 0 0 3 6	ADO611 CONTABILIDAD 3 0 0 3 6	CQB518 INGLÉS CONVERSACIONAL 3 0 0 2 5
MAO711 PROPIEDADES DE LOS MATERIALES 3 0 0 2 5	AMO711 RIESGOS QUÍMICOS 3 0 0 2 5	ADO711 INTELIGENCIA FINANCIERA 3 0 0 2 5	CQO611 INGLÉS TOEFL 3 0 0 2 5
MAO712 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES 3 0 0 3 6	AMO712 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS 3 0 0 3 6	ADO712 MERCADOTECNIA 3 0 0 2 6	
MAO713 NANOMATERIALES 3 0 0 2 5	AMO713 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL 3 0 0 2 5	CQO713 FUNDAMENTOS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3 0 0 2 5	
MAO811 MODELADO MOLECULAR 3 0 0 2 5	AMO811 TRATAMIENTO DE AGUAS 3 0 0 2 5	ADO811 INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3 0 0 2 5	
MAO812 INTEGRADORA 3 0 0 3 6	AMO812 CONTAMINACIÓN DEL AIRE 3 0 0 3 6	ADO812 LIDERAZGO Y ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO 3 0 0 3 6	