

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

LICENCIATURA EN QUÍMICA

MAPA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
DIB101 QUÍMICA INORGÁNICA 3 2 0 2 7	COB211 QUÍMICA INORGÁNICA II 3 2 0 1 6	COB311 QUÍMICA INORGÁNICA III 3 2 0 2 7	COB411 QUÍMICA ANALÍTICA 3 3 0 1 7	COB511 ANÁLISIS INSTRUMENTAL 3 4 0 1 8	COB611 ANÁLISIS INSTRUMENTAL AVANZADO 3 4 0 0 7	COB415 MICROBIOLOGÍA GENERAL 3 5 0 2 10	QUP811 GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS QUÍMICOS 3 0 0 0 3	PQU911 PRÁCTICAS PROFESIONALES 0 0 1 14 15
DIB102 FÍSICA GENERAL 3 2 0 1 6	COB212 FÍSICA GENERAL II 3 2 0 0 5	COB312 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 3 1 0 1 5	COB414 BIOQUÍMICA 3 2 0 0 5	QUP512 QUÍMICA CUÁNTICA 4 0 0 1 5	QUE612 QUÍMICA ORGANOMETÁLICA 3 3 0 0 6	QUP712 QUÍMICA COMPUTACIONAL 2 2 0 0 4	QUP812 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I 3 0 0 0 3	QUE912 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II 3 0 0 0 3
QUE103 ESTRUCTURA DE LA MATERIA 3 0 0 0 3	COB213 QUÍMICA ORGÁNICA I 3 2 0 2 7	COB313 QUÍMICA ORGÁNICA II 3 2 0 2 7	COB413 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 0 0 1 4	COB513 ADMINISTRACIÓN 3 0 0 2 5	QUP613 APLICACIONES ESTADÍSTICAS 3 0 0 2 5	QUE713 FISICOQUÍMICA DE SUPERFICIES 3 3 0 0 6	QUE813 CATÁLISIS INDUSTRIAL 3 3 0 0 6	COQ006 OPTATIVA V 3 0 0 1 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	QUE514 QUÍMICA DE COORDINACIÓN 3 3 0 0 6	QUE614 QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO 3 0 0 2 5	QUE714 QUÍMICA DE POLÍMEROS 3 3 0 0 6	QUE814 QUÍMICA DE CERÁMICOS 3 0 0 2 5	COQ006 OPTATIVA VI 3 3 0 0 6
FIB105 FORMACIÓN INTEGRAL 3 0 0 0 3	QUE215 TECNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO 1 2 0 0 3	COB315 QUÍMICA AMBIENTAL 3 0 0 1 4	QUE415 MECANISMOS DE REACCIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA 3 4 0 0 7	QUE515 QUÍMICA HETEROCÍCLICA 3 3 0 0 6	QUP615 ELUCIDACIÓN ESTRUCTURAL 3 0 0 2 5	QUP715 QUÍMICA SOSTENIBLE 3 0 0 1 4	QUP815 QUÍMICA MEDICINAL 3 3 0 0 6	
IPP-24 IDENTIDADES PERSONAL Y PROFESIONAL 2 0 2 1 5	ERS-24 ECOLOGIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 2 0 2 1 5	COB316 TERMODINÁMICA 3 2 0 2 7	COB416 FISICOQUÍMICA I 3 2 0 2 7	QUE516 EQUILIBRIOS MÚLTIPLES 3 4 0 0 7	COB611 CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS 3 2 0 1 6	QUE716 SÍNTESIS ORGÁNICA 3 4 0 1 8	COQ002 OPTATIVA II 3 0 0 1 4	
CD-24 CULTURA DIGITAL 2 0 2 1 5	IIG-24 INTERCULTURALIDADES, INCLUSIÓN Y GÉNERO 2 0 2 1 5				QUP617 QUÍMICA DEL METABOLISMO SECUNDARIO 3 0 0 2 5	COQ001 OPTATIVA I 3 0 0 1 4	COQ003 OPTATIVA III 3 0 0 1 4	
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	COB518 INGLÉS CONVERSACIONAL 3 0 0 0 3			COQ004 OPTATIVA IV 3 0 0 2 5	

26 4 4 7 41

24 8 4 5 41

25 7 0 8 40

25 11 0 4 40

22 14 0 4 40

21 9 0 9 39

20 17 0 5 42

24 6 0 6 36

9 3 1 15 28

SEMESTRES:	9
MATERIAS OBLIGATORIAS:	57
OPTATIVAS:	6
HRS. TEORÍA TOTALES:	3136
HRS. LAB. O TALLER TOTALES:	1264
HRS. PRÁCTICA TOTALES:	144
HRS. EXTRA CLASE TOTALES:	1008
CREDITOS TOTALES:	347

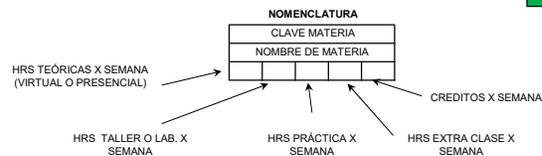
Servicio Social	480 h
-----------------	-------

REQUISITOS DGP

Vigencia:	Agosto-diciembre 2024 a agosto-diciembre del 2028
Periodicidad:	Semestral
Modalidad:	Presencial

AREAS DE FORMACIÓN

BÁSICA
PROFESIONAL
ESPECÍFICAS
OPTATIVAS



OPTATIVA I	OPTATIVAS II, III, IV	OPTATIVA V	OPTATIVA VI
BIO611 BIOCÁTALISIS 3 0 0 1 4	CQO811 DOCENCIA CENTRADA EN EL APRENDIZAJE 3 0 0 1 4	AMO711 RIESGOS QUÍMICOS 3 0 0 2 5	QUO912 INTRODUCCIÓN A LA ENOLOGÍA Y AL ANÁLISIS DE VINOS 3 3 0 0 6
IQB714 CONTROL DE CALIDAD EN PROCESOS 3 0 0 1 4	QCO615 MICROSCOPIA AVANZADA 3 0 0 1 4	CQB613 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 3 0 0 2 5	BIO717 AGROQUÍMICOS 3 3 0 0 6
	IQE516 ELECTROQUÍMICA 3 0 0 1 4	ADO711 INTELIGENCIA FINANCIERA 3 0 0 2 5	QUO911 ANÁLISIS DE PRODUCTOS NATURALES 3 3 0 0 6
	CQP814 DISEÑO DE EXPERIMENTOS 3 0 0 1 4	ADO812 LIDERAZGO Y ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO 5 0 0 0 5	
	QCO614 MACHINE LEARNING 3 0 0 1 4	AMO716 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA 3 0 0 2 5	
		CQO611 INGLÉS TOEFL 3 0 0 2 5	
		CQO713 FUNDAMENTOS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 3 0 0 2 5	