Licenciatura en Química

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y Salud

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ESPACIO EDUCATIVO: TFI - PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL CLAVE: 43001 SEMESTRE: I AF: Integral CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: TFI - COMPETENCIA DIGITAL CLAVE: 20001 SEMESTRE: II AF: Integral CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: TFI - INTRODUCCIÓN A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA CLAVE: 46001 SEMESTRE: III AF: Integral CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: TFI ÉTICA CIUDADANA Y SOCIEDAD CLAVE: 37001 SEMESTRE: IV AF: Integral CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: QUÍMICA ORGANOMETÁLICA CLAVE: 0 SEMESTRE: V AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: 102 CR	ESPACIO EDUCATIVO: BIOQUÍMICA INORGÁNICA CLAVE: 0 SEMESTRE: VI AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 132 CR	ESPACIO EDUCATIVO: CIENCIA DE MATERIALES CLAVE: 0 SEMESTRE: VII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 162 CR	ESPACIO EDUCATIVO: QUIMIOINFORMÁTICA CLAVE: 0 SEMESTRE: VIII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 195 CR
ESPACIO EDUCATIVO: ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICO CLAVE: 0 SEMESTRE: I AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: LABORATORIO DE QUÍMICA CLAVE: 0 SEMESTRE: II AF: Básica CR: 2 HORAS: 2 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA CLAVE: 0 SEMESTRE: III AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: REACTIVIDAD QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO: REACTIVIDAD QUÍMICA ORGÁNICA CLAVE: 0 SEMESTRE: IV AF: Básica CR: 6 HORAS: 6 REQUISITOS: FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO: QUÍMICA HETEROCÍCLICA AROMÁTICA CLAVE: 0 SEMESTRE: V AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 102 CR	ESPACIO EDUCATIVO: REACCIONES PERICÍCLICAS Y SÍNTESIS POR RADICALES LIBRES CLAVE: 0 SEMESTRE: VI AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 132 CR	ESPACIO EDUCATIVO: ESTRATEGIAS DE SÍNTESIS ORGÁNICA CLAVE: 0 SEMESTRE: VII AF: Vocacional CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: 162 CR	ESPACIO EDUCATIVO: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN CLAVE: 0 SEMESTRE: VIII AF: Vocacional CR: 2 HORAS: 2 REQUISITOS: 195 CR
ESPACIO EDUCATIVO: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I CLAVE: 0 SEMESTRE: I AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: TERMODINÁMICA QUÍMICA CLAVE: 0 SEMESTRE: II AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: 14 CR	ESPACIO EDUCATIVO: FUNDAMENTOS DE EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA CLAVE: 0 SEMESTRE: III AF: Básica CR: 6 HORAS: 6 REQUISITOS: TERMODINÁMICA QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO: QUÍMICA DE COORDINACIÓN CLAVE: 0 SEMESTRE: IV AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: 62 CR	ESPACIO EDUCATIVO: CROMATOGRAFÍA CLAVE: 0 SEMESTRE: V AF: Vocacional CR: 4 HORAS: 4 REQUISITOS: 102 CR	ESPACIO EDUCATIVO: BIOQUÍMICA GENERAL CLAVE: 0 SEMESTRE: VI AF: Básica CR: 6 HORAS: 6 REQUISITOS: 132 CR	ESPACIO EDUCATIVO: FISICOQUÍMICA DE INTERFASES CLAVE: 0 SEMESTRE: VII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 162 CR	ESPACIO EDUCATIVO: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA SUPRAMOLECULAR CLAVE: 0 SEMESTRE: VIII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 195 CR
ESPACIO EDUCATIVO: QUÍMICA Y SOCIEDAD CLAVE: 0 SEMESTRE: I AF: Básica CR: 2 HORAS: 2 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: CÁLCULOS QUÍMICOS CLAVE: 0 SEMESTRE: III AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: QUÍMICA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTATIVOS CLAVE: 0 SEMESTRE: III AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 31 CR	ESPACIO EDUCATIVO: TÉCNICAS ANALÍTICAS CLÁSICAS CLAVE: 0 SEMESTRE: IV AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 62 CR	ESPACIO EDUCATIVO: ESPECTROSCOPÍA II CLAVE: 0 SEMESTRE: V AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 105 CR	ESPACIO EDUCATIVO: INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS CLAVE: 0 SEMESTRE: VI AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 132 CR	ESPACIO EDUCATIVO: CATÁLISIS CLAVE: 0 SEMESTRE: VII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 162 CR	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VIII AF: Vocacional CR: 10 HORAS: 10 REQUISITOS: N/A
ESPACIO EDUCATIVO: FUNDAMENTOS DE BIOESTADÍSTICA CLAVE: 0 SEMESTRE: I AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II CLAVE: 0 SEMESTRE: II AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: 12 CR	ESPACIO EDUCATIVO: QUÍMICA ANALÍTICA EN DISOLUCIÓN CLAVE: 0 SEMESTRE: III AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 45 CR	ESPACIO EDUCATIVO: EQUILIBRIOS SIMULTÁNEOS EN DISOLUCIÓN CLAVE: 0 SEMESTRE: IV AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 68 CR	ESPACIO EDUCATIVO: QUIMIOMETRÍA CLAVE: 0 SEMESTRE: V AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 105 CR	ESPACIO EDUCATIVO: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA COMPUTACIONAL CLAVE: 0 SEMESTRE: VI AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 140 CR	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VIII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A
ESPACIO EDUCATIVO: MECÁNICA Y FLUIDOS CLAVE: 0 SEMESTRE: I AF: Básica CR: 6 HORAS: 6 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: ELECTRICIDAD MAGNETISMO Y ÓPTICA CLAVE: 0 SEMESTRE: II AF: Básica CR: 6 HORAS: 6 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: ECUACIONES DIFERENCIALES CLAVE: 0 SEMESTRE: III AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: 31 CR	ESPACIO EDUCATIVO: ESPECTROSCOPÍA CLAVE: 0 SEMESTRE: IV AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: 68 CR	ESPACIO EDUCATIVO: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA CUÁNTICA CLAVE: 0 SEMESTRE: V AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: 110 CR	ESPACIO EDUCATIVO: LABORATORIO INTEGRADO CLAVE: 0 SEMESTRE: VI AF: Vocacional CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: 132 CR	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VIII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A
	ESPACIO EDUCATIVO: REACTIVIDAD QUÍMICA CLAVE: 0 SEMESTRE: II AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICO	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: III AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: CINÉTICA QUÍMICA CLAVE: 0 SEMESTRE: IV AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: FUNDAMENTOS DE EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO: FISICOQUÍMICA IÓNICA Y ELECTROÍDICA CLAVE: 0 SEMESTRE: V AF: Básica CR: 5 HORAS: 5 REQUISITOS: 102 CR	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VI AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VIII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A
	ESPACIO EDUCATIVO: INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA CLAVE: 0 SEMESTRE: III AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: III AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: IV AF: Básica CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: V AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VI AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VIII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A
					ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VI AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: OPTATIVA CLAVE: 0 SEMESTRE: VII AF: Vocacional CR: 3 HORAS: 3 REQUISITOS: N/A	ESPACIO EDUCATIVO: PRÁCTICAS PROFESIONALES CLAVE: 0 SEMESTRE: 0 AF: Vocacional CR: 16 HORAS: 0 REQUISITOS: 200CR
	Créditos electivos AFI: 12		Créditos electivos AFB: 4			Créditos electivos AFV: 4	
2 Créditos en Actividades Artísticas		2 Créditos en Actividades Deportivas			Créditos por Servicio Social: 30 Horas: 480		
24	30	31	31	29	32	29	30

Área de Formación Integral	
Área de Formación Básica	
Área de Formación Vocacional	
Total de Créditos	306

PRÁCTICAS PROFESIONALES	16
SERVICIO SOCIAL	30
ESPACIO ELECTIVO INTEGRAL	12
ESPACIO ELECTIVO BÁSICO	4
ESPACIO ELECTIVO VOCACIONAL	4
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	2
ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	2