



Mapa Curricular

Licenciatura en Química

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
ESPAZIO EDUCATIVO	MECÁNICA Y FLUIDOS	ESPAZIO EDUCATIVO	ELECTRICIDAD MAGNETISMO Y ÓPTICA	ESPAZIO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES	ESPAZIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD EN QUÍMICA ORGÁNICA	ESPAZIO EDUCATIVO	QUÍMICA ORGANOMÉTALICA	ESPAZIO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA INORGÁNICA	ESPAZIO EDUCATIVO	CIENCIAS DE MATERIALES	ESPAZIO EDUCATIVO	QUIMIOINFORMÁTICA
Clave	20013	Clave	20016	Clave	22011	Clave	25014	Clave	25020	Clave	25027	Clave	25033	Clave	25037
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	6	Créditos	6	Créditos	5	Créditos	6	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	6	Horas	6	Horas	5	Horas	6	Horas	5	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	31 CRÉDITOS	Requisito	25010	Requisito	102 CRÉDITOS	Requisito	102 CRÉDITOS	Requisito	132 CRÉDITOS	Requisito	162 CRÉDITOS
ESPAZIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE BIODESTADÍSTICA	ESPAZIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE QUÍMICA	ESPAZIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	ESPAZIO EDUCATIVO	QUÍMICA DE COORDINACIÓN	ESPAZIO EDUCATIVO	QUÍMICA HETEROCÍCLICA	ESPAZIO EDUCATIVO	REACCIONES PERIÓDICAS Y VINTESAS POR RADICALES LIBRES	ESPAZIO EDUCATIVO	ESTRATEGIAS DE SÍNTESIS ORGÁNICA	ESPAZIO EDUCATIVO	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN
Clave	22016	Clave	25005	Clave	25010	Clave	25015	Clave	25021	Clave	25028	Clave	25034	Clave	25038
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	5	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	1	Créditos	5	Créditos	1
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	5	Horas	2	Horas	5	Horas	5	Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	2
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	25008	Requisito	62 CRÉDITOS	Requisito	102 CRÉDITOS	Requisito	132 CRÉDITOS	Requisito	162 CRÉDITOS	Requisito	195 CRÉDITOS
ESPAZIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ESPAZIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ESPAZIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA	ESPAZIO EDUCATIVO	TECNICAS ANALÍTICAS CLÁSICAS	ESPAZIO EDUCATIVO	CROMATOGRÁFIA	ESPAZIO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA GENERAL	ESPAZIO EDUCATIVO	FISICOQUÍMICA DE INTERFASES	ESPAZIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA SUPRAMOLECULAR
Clave	22018	Clave	22009	Clave	25011	Clave	25016	Clave	25022	Clave	25029	Clave	25035	Clave	25039
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	6	Créditos	1	Créditos	1
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	6	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	12 CRÉDITOS	Requisito	25006	Requisito	62 CRÉDITOS	Requisito	102 CRÉDITOS	Requisito	132 CRÉDITOS	Requisito	162 CRÉDITOS	Requisito	195 CRÉDITOS
ESPAZIO EDUCATIVO	ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICO	ESPAZIO EDUCATIVO	TERMODINÁMICA QUÍMICA	ESPAZIO EDUCATIVO	QUÍMICA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTATIVOS	ESPAZIO EDUCATIVO	EQUILIBRIOS SIMULANNEOS EN DISOLUCIÓN	ESPAZIO EDUCATIVO	ESPECTROSCOPIA II	ESPAZIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS	ESPAZIO EDUCATIVO	CATÁLISIS	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	25003	Clave	25006	Clave	25012	Clave	25017	Clave	25023	Clave	25030	Clave	25036	Clave	25042
Semestre	-	Semestre	-	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	1	Créditos	3	Créditos	1
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	14 CRÉDITOS	Requisito	31 CRÉDITOS	Requisito	68 CRÉDITOS	Requisito	105 CRÉDITOS	Requisito	132 CRÉDITOS	Requisito	162 CRÉDITOS	Requisito	195 CRÉDITOS
ESPAZIO EDUCATIVO	QUÍMICA Y SOCIEDAD	ESPAZIO EDUCATIVO	CÁLCULOS QUÍMICOS	ESPAZIO EDUCATIVO	QUÍMICA ANALÍTICA EN DISOLUCIÓN	ESPAZIO EDUCATIVO	ESPECTROSCOPIA	ESPAZIO EDUCATIVO	QUÍMOMETRÍA	ESPAZIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA COMPUTACIONAL	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	25004	Clave	25007	Clave	25013	Clave	25018	Clave	25024	Clave	25031	Clave	25037	Clave	25043
Semestre	-	Semestre	-	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	2	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	1	Créditos	3	Créditos	1
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	2	Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	45 CRÉDITOS	Requisito	68 CRÉDITOS	Requisito	105 CRÉDITOS	Requisito	140 CRÉDITOS	Requisito	162 CRÉDITOS	Requisito	195 CRÉDITOS
ESPAZIO EDUCATIVO	TFI: PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPAZIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD QUÍMICA	ESPAZIO EDUCATIVO	TFI: INTRODUCCIÓN A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA	ESPAZIO EDUCATIVO	CINÉTICA QUÍMICA	ESPAZIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA CUÁNTICA	ESPAZIO EDUCATIVO	LABORATORIO INTEGRADO	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	49002	Clave	25008	Clave	46006	Clave	25019	Clave	25025	Clave	25030	Clave	25036	Clave	25042
Semestre	-	Semestre	-	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	1	Créditos	3	Créditos	1
Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	25003	Requisito	-	Requisito	25011	Requisito	110 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPAZIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	TFI: ÉTICA, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD	ESPAZIO EDUCATIVO	PSICOQUÍMICA ÍÓNICA Y ELECTRÓDICA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	25009	Clave	-	Clave	3/1003	Clave	25019	Clave	25026	Clave	25033	Clave	-	Clave	-
Semestre	-	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	102 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPAZIO EDUCATIVO	TFI: COMPETENCIA DIGITAL	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	20007	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	16
Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	PRACTICAS PROFESIONALES
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	200 CRÉDITOS
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	1	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	PRACTICAS PROFESIONALES
PRÁCTICA PROFESIONAL			16	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	25176
SERVICIO SOCIAL			30	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	3	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	VIII
EE ELECTIVO INTEGRAL			16	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	3	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	
EE ELECTIVO BÁSICA			124	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	3	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	
EE ELECTIVO VOCACIONAL			124	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	3	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	
ACTIVIDADES DEPORTIVAS			1	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	3	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	
ACTIVIDADES CULTURALES			1	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	3	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	
ÁREA DE FORMACIÓN INTEGRAL			-	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	3	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	
ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA			-	-	-	ESPAZIO EDUCATIVO	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	3	-	-	ESPAZIO			