



Mapa Curricular

Licenciatura en Química

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
ESPACIO EDUCATIVO	MECÁNICA Y FLUIDOS	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTRICIDAD MAGNETISMO Y ÓPTICA	ESPACIO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES	ESPACIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD EN QUÍMICA ORGÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA ORGANOMETALÚCA	ESPACIO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA INORGÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	CIENCIAS DE MATERIALES	ESPACIO 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	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	31 CRÉDITOS	Requisito	25010	Requisito	102 CRÉDITOS	Requisito	132 CRÉDITOS	Requisito	162 CRÉDITOS	Requisito	195 CRÉDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE BIOESTADÍSTICA	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA DE COORDINACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA HETEROCÍCULA AROMÁTICA	ESPACIO EDUCATIVO	REACCIONES PERICÉCLICAS Y SÍNTESIS POR RADICALES LIBRES	ESPACIO EDUCATIVO	ESTRATEGIAS DE SÍNTESIS ORGÁNICA	ESPACIO 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	2	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	2
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	-	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	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	25008	Requisito	62 CRÉDITOS	Requisito	102 CRÉDITOS	Requisito	132 CRÉDITOS	Requisito	162 CRÉDITOS	Requisito	195 CRÉDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL I INTEGRAL I	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL II INTEGRAL II	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	TÉCNICAS ANALÍTICAS CLÁSICAS	ESPACIO EDUCATIVO	CRONOMETRÍA	ESPACIO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA GENERAL	ESPACIO EDUCATIVO	FISICOQUÍMICA DE INTERFASES	ESPACIO 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	6	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	6	Créditos	3	Créditos	3
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	5	Horas	5	Horas	6	Horas	3	Horas	4	Horas	6	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	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
ESPACIO EDUCATIVO	ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICO	ESPACIO EDUCATIVO	TERMODINÁMICA QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTATIVOS	ESPACIO EDUCATIVO	EQUILIBRIOS SIMULTÁNEOS EN DISOLUCIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	ESPECTROSCOPÍA II	ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ELECTROQUÍMICOS	ESPACIO EDUCATIVO	CATALISIS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	25003	Clave	25006	Clave	25012	Clave	25017	Clave	25023	Clave	25030	Clave	25036	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3
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	5	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	-
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	-
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULOS QUÍMICOS	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA ANALÍTICA EN DISOLUCIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	ESPECTROSCOPÍA	ESPACIO EDUCATIVO	QUIMIMETRÍA	ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA COMPUTACIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	25004	Clave	25007	Clave	25013	Clave	25018	Clave	25024	Clave	25031	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	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	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	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	45 CRÉDITOS	Requisito	68 CRÉDITOS	Requisito	105 CRÉDITOS	Requisito	140 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	TRI: PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	TRI: INTRODUCCIÓN A LA LECTORESITURA CRÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	CINÉTICA QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA CUÁNTICA	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO INTEGRADO	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	43002	Clave	25008	Clave	46005	Clave	25019	Clave	25025	Clave	25032	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	3
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	5	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	5	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	25003	Requisito	-	Requisito	25011	Requisito	110 CRÉDITOS	Requisito	132 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	TRI: ÉTICA, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	FISICOQUÍMICA IÓNICA Y ELECTRODINÁMICA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	25009	Clave	-	Clave	-	Clave	37003	Clave	25026	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	II	Semestre	III	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	102 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	TRI: COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	20007	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	II	Semestre	III	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3
Área Formativa	INTEGRAL	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	1	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	VIII	Semestre	IX	Semestre	IX	Semestre	X
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3
Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	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	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	-	Clave	-												