



Mapa Curricular

Licenciatura de Químico en Alimentos

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	TH - ÉTICA, CIDADANÍA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	TH - COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE BIOESTADÍSTICA	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	ESPACIO EDUCATIVO	MÉTODOS DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	ESPACIO EDUCATIVO	TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	27003	Clave	22007	Clave	22016	Clave	23011	Clave	23082	Clave	23143	Clave	23130	Clave	23134	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	4
Área Formativa	INTEGRAL	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	5	Horas	6	Horas	6	Horas	4	Horas	4	Horas	3	Horas	4
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	38 CRÉDITOS	Requisito	23006	Requisito	80 CRÉDITOS	Requisito	100 CRÉDITOS	Requisito	117 CRÉDITOS	Requisito	134 CRÉDITOS	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	TH - INTRODUCCIÓN A LA ELECTROQUIMIA Y CINÉTICA	ESPACIO EDUCATIVO	TH - PENSAMIENTO CRÍTICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	TERMODINÁMICA QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	ESPECTROSCOPÍA	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS	ESPACIO EDUCATIVO	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	ESPACIO EDUCATIVO	DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	46005	Clave	43002	Clave	25006	Clave	25018	Clave	25085	Clave	25146	Clave	25151	Clave	25155	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	6	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	4
Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	6	Horas	3	Horas	4	Horas	3	Horas	4
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	25007	Requisito	58 CRÉDITOS	Requisito	80 CRÉDITOS	Requisito	100 CRÉDITOS	Requisito	117 CRÉDITOS	Requisito	134 CRÉDITOS	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	ESPACIO EDUCATIVO	FÍSICA PARA LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD EN QUÍMICA ORGÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA DE ALIMENTOS I	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA DE ALIMENTOS II	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS SENSORIAL	ESPACIO EDUCATIVO	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	22015	Clave	20009	Clave	25010	Clave	25078	Clave	25141	Clave	25147	Clave	25152	Clave	25156	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	5	Créditos	6	Créditos	5	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	5	Horas	6	Horas	5	Horas	6	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	6	Horas	4
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	12 CRÉDITOS	Requisito	25005	Requisito	25010	Requisito	80 CRÉDITOS	Requisito	100 CRÉDITOS	Requisito	117 CRÉDITOS	Requisito	134 CRÉDITOS	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	ESTRUCTURA Y ENLACE QUÍMICO	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA ANALÍTICA EN DISOLUCIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA METABOLICA	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS BIOMOLÉCULAR DE ALIMENTOS	ESPACIO EDUCATIVO	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	ESPACIO EDUCATIVO	ENVASES PARA ALIMENTOS	ESPACIO EDUCATIVO	COMERCIALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADO APLICADO A PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	25003	Clave	25005	Clave	25013	Clave	25080	Clave	25143	Clave	25148	Clave	25153	Clave	42003	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	2	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	4
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	3	Horas	2	Horas	3	Horas	5	Horas	6	Horas	6	Horas	3	Horas	3	Horas	4
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	12 CRÉDITOS	Requisito	38 CRÉDITOS	Requisito	58 CRÉDITOS	Requisito	80 CRÉDITOS	Requisito	100 CRÉDITOS	Requisito	117 CRÉDITOS	Requisito	134 CRÉDITOS	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	SUSTENTABILIDAD EN LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULOS QUÍMICOS	ESPACIO EDUCATIVO	TÉCNICAS ANALÍTICAS CLÁSICAS	ESPACIO EDUCATIVO	MICROBIOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	OPERACIONES UNITARIAS	ESPACIO EDUCATIVO	PRODUCCIÓN Y SERVICIOS SUSTENTABLES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	PRACTICAS PROFESIONALES
Clave	25043	Clave	25007	Clave	25016	Clave	25081	Clave	25144	Clave	25149	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	16
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	4	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	250
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	12 CRÉDITOS	Requisito	38 CRÉDITOS	Requisito	58 CRÉDITOS	Requisito	80 CRÉDITOS	Requisito	100 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	244 CRÉDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	BIOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	REACTIVIDAD QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE BIQUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	NUTRICIÓN HUMANA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	SERVICIO SOCIAL
Clave	27005	Clave	25008	Clave	25018	Clave	25122	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	30
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	-
Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	3	Horas	4	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	480
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	12 CRÉDITOS	Requisito	38 CRÉDITOS	Requisito	58 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	193 CRÉDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	BIOLOGÍA CELULAR	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	-	Clave	25030	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	2	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	30
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	-
Horas	2	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	480
Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	12 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-

	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS
	PRÁCTICA PROFESIONAL	-	-	-	-
ÁREA DE FORMACIÓN INTEGRAL	SERVICIO SOCIAL	-	-	-	-
ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA	EE ELECTIVO INTEGRAL	-	-	-	-
ÁREA DE FORMACIÓN VOCACIONAL	EE ELECTIVO VOCACIONAL	-	-	-	-
	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	-	-	-	-
	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	-	-	-	-
Total de Créditos	306				

Mapa Curricular, correspondiente al plan de estudios 2232

