



NIVEL: LICENCIATURA
 PROGRAMA: INGENIERÍA CIENCIAS AMBIENTALES
 ESPECIALIDAD:

PLAN: 2020-2
 OPCIÓN:

Área	Semestre	Espacio Educativo	Carácter
B	I	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL
B	I	ÁLGEBRA	OBL
B	I	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	OBL
B	I	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA AMBIENTAL	OBL
B	I	SISTEMAS TERRESTRES	OBL
I	I	TALLER DE FORMACION INTEGRAL I	OBL
B	II	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL
B	II	ANÁLISIS QUÍMICO	OBL
B	II	QUÍMICA ORGÁNICA	OBL
B	II	MECÁNICA I CON LABORATORIO	OBL
B	II	CAMBIO GLOBAL	OBL
B	II	BIOLOGIA	OBL
I	II	TALLER DE FORMACION INTEGRAL II	OBL
B	III	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL
B	III	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	OBL
B	III	QUIMICA AMBIENTAL	OBL
B	III	FLUÍDOS Y CALOR CON LABORATORIO	OBL
B	III	ECOLOGIA Y ECOSISTEMAS	OBL
B	III	CARTOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	OBL
I	III	TALLER DE FORMACION INTEGRAL III	OBL
B	IV	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL
B	IV	FISICOQUIMICA AMBIENTAL I	OBL
V	IV	CIENCIAS DEL SUELO	OBL
B	IV	GEODINAMICA	OBL
V	IV	BIOQUIMICA AMBIENTAL	OBL
B	IV	CIENCIAS DEL AGUA	OBL
I	IV	TALLER DE FORMACION INTEGRAL IV	OBL
B	V	GEOLOGIA AMBIENTAL	OBL
V	V	NORMATIVIDAD Y GESTION AMBIENTAL	OBL
V	V	FISICOQUIMICA AMBIENTAL II	OBL
V	V	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	OBL
V	V	ANÁLISIS DE DATOS	OBL
V	VI	PELIGRO Y RIESGO	OBL
V	VI	IMPACTO AMBIENTAL	OBL
V	VI	TRANSPORTE DE CONTAMINANTES	OBL
V	VI	OPTATIVA	OPT
V	VI	MONITOREO AMBIENTAL I	OBL
V	VII	OPTATIVA	OPT
V	VII	OPTATIVA	OPT
V	VII	OPTATIVA	OPT
V	VII	OPTATIVA	OPT
V	VIII	OPTATIVA	OPT
V	VIII	OPTATIVA	OPT
V	VIII	OPTATIVA	OPT
V	VIII	OPTATIVA	OPT
V		PRÁCTICAS PROFESIONALES	OBL
		SERVICIO SOCIAL	OBL
I		ARTE CURRICULAR	OBL
I		DEPORTE CURRICULAR	OBL
I		ELECTIVAS	ELE
B		ELECTIVAS	ELE
V		ELECTIVAS	ELE

* PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOMEDICA DEBERÁ CUBRIR 205 CREDITOS

I ÁREA DE FORMACIÓN INTEGRAL
 B ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA
 V ÁREA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

OBL OBLIGATORIO
 OPT OPTATIVO
 ELE ELECTIVO