



NIVEL: LICENCIATURA
 PROGRAMA: INGENIERÍA BIOMÉDICA
 ESPECIALIDAD:

PLAN: 2020-2
 OPCIÓN:

Área	Semestre	Espacio Educativo	Carácter
B	I	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL
B	I	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	OBL
B	I	MECÁNICA CON LABORATORIO	OBL
B	I	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	OBL
B	I	BIOLOGÍA CELULAR	OBL
I	I	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL	OBL
B	I	SUSTENTABILIDAD EN LAS INGENIERÍAS	OBL
V	I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA	OBL
B	II	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL
B	II	ÁLGEBRA LINEAL I	OBL
B	II	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO CON LABORATORIO	OBL
B	II	QUÍMICA DE MATERIALES I (ORGÁNICA 1)	OBL
B	II	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS EN INGENIERÍA	OBL
V	II	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I	OBL
I	II	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL	OBL
V	II	MATERIALES EN INGENIERÍA	OBL
I	III	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL	OBL
B	III	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	OBL
B	III	FLUIDOS Y CALOR CON LABORATORIO	OBL
B	III	BIOQUÍMICA I	OBL
V	III	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA II	OBL
B	III	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	OBL
B	III	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL
V	III	BIOINFORMÁTICA	OBL
B	IV	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL
B	IV	ÓPTICA Y SONIDO CON LABORATORIO	OBL
B	IV	ELECTRÓNICA DIGITAL	OBL
I	IV	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL	OBL
B	IV	LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA I	OBL
V	IV	BIOMECÁNICA	OBL
V	IV	BIOMATERIALES	OBL
V	IV	FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN BIOSISTEMAS	OBL
B	V	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA	OBL
B	V	SISTEMAS Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	OBL
B	V	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	OBL
B	V	OPTATIVA	OPT
B	V	LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA II	OBL
V	V	OPTATIVA	OPT
V	V	OPTATIVA	OPT
V	VI	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA I	OBL
V	VI	INGENIERÍA HOSPITALARIA	OBL
V	VI	OPTATIVA	OPT
V	VI	OPTATIVA	OPT
B	VI	LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA III	OBL
B	VII	CULTURA EMPRENDEDORA	OBL
B	VII	LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA IV	OBL
V	VII	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA II	OBL
V	VII	INGENIERÍA CLÍNICA	OBL
V	VII	OPTATIVA	OPT
V	VII	OPTATIVA	OPT
V	VIII	SEGURIDAD Y LEGISLACIÓN HOSPITALARIA	OBL
V	VIII	PRÁCTICAS PROFESIONALES	OBL
V	VIII	OPTATIVA	OPT
V	VIII	OPTATIVA	OPT
		SERVICIO SOCIAL	OBL
I		ARTE CURRICULAR	OBL
I		DEPORTE CURRICULAR	OBL



Universidad de Sonora

Dirección de Servicios Escolares

NIVEL: LICENCIATURA PLAN: 2020-2
PROGRAMA: INGENIERÍA BIOMÉDICA OPCIÓN:
ESPECIALIDAD:

Área	Semestre	Espacio Educativo	Carácter	
I		ELECTIVAS	ELE	
B		ELECTIVAS	ELE	
V		ELECTIVAS	ELE	

* PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA 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