Ingeniería Biomédica

Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	TFI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - INTRODUCCION A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	TFI - ETICA, CIUDADANIA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA BÁSICA I	ESPACIO EDUCATIVO	SISTEMAS Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA BÁSICA II	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVAS DE INFORMÁTICA	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA HOSPITALARIA
CLAVE	1	CLAVE	2	CLAVE	3	CLAVE	4	CLAVE	5	CLAVE	6	CLAVE	7	CLAVE	8	CLAVE	9
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII	SEMESTRE	IX
CREDITOS	3	CREDITOS	3	CREDITOS	3	CREDITOS	3	CREDITOS	5	CREDITOS	6	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	4
AF	Integral	AF	Integral	AF	Integral	AF	Integral	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	5	HORAS	6	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	4
REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	N/A	REQUISITO	120 CRÉDITOS	REQUISITO	ELECTRÓNICA DIGITAL	REQUISITO	160 CRÉDITOS	REQUISITO	180 CRÉDITOS	REQUISITO	FENOMENOS DE TRANSPORTE
ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ESPACIO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES	ESPACIO EDUCATIVO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESPACIO EDUCATIVO	BIOINFORMÁTICA	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ESPACIO EDUCATIVO	AMPLIFICACIÓN DE SEÑALES Y RUIDOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA BIOELECTRÓNICA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA DE DISEÑO
CLAVE	1	CLAVE	2	CLAVE	3	CLAVE	4	CLAVE	5	CLAVE	6	CLAVE	7	CLAVE	8	CLAVE	9
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII	SEMESTRE	IX
CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	4
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	4	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	4
REQUISITO	N/A	REQUISITO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	REQUISITO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	REQUISITO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	REQUISITO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	REQUISITO	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	REQUISITO	SISTEMAS Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	REQUISITO	SISTEMAS Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	REQUISITO	200 CRÉDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	ÁLGEBRA	ESPACIO EDUCATIVO	ÁLGEBRA LINEAL	ESPACIO EDUCATIVO	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS EN INGENIERÍAS	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTRÓNICA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	DIBUJO CAD	ESPACIO EDUCATIVO	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA I	ESPACIO EDUCATIVO	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA II	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA CLÍNICA
CLAVE	1	CLAVE	2	CLAVE	3	CLAVE	4	CLAVE	5	CLAVE	6	CLAVE	7	CLAVE	8	CLAVE	9
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII	SEMESTRE	IX
CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	5	CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4
REQUISITO	N/A	REQUISITO	ÁLGEBRA	REQUISITO	ALGEBRA LINEAL	REQUISITO	ELECTROMAGNETISMO	REQUISITO	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	REQUISITO	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS EN INGENIERÍAS	REQUISITO	SISTEMAS Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	REQUISITO	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA I	REQUISITO	INGENIERÍA DE PROYECTOS
ESPACIO EDUCATIVO	MÉCANICA	ESPACIO EDUCATIVO	FLUIDOS Y FENÓMENOS TÉRMICOS	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTROMAGNETISMO	ESPACIO EDUCATIVO	ÓPTICA Y SONIDO	ESPACIO EDUCATIVO	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	ESPACIO EDUCATIVO	CULTIVOS Y BIORREACTORES	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA DE COSTOS	ESPACIO EDUCATIVO	PLANEACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA SEMINARIOS
CLAVE	1	CLAVE	2	CLAVE	3	CLAVE	4	CLAVE	5	CLAVE	6	CLAVE	7	CLAVE	8	CLAVE	9
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII	SEMESTRE	IX
CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	2
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	2
REQUISITO	N/A	REQUISITO	MÉCANICA	REQUISITO	FLUIDOS Y FENÓMENOS TÉRMICOS	REQUISITO	ELECTROMAGNETISMO	REQUISITO	QUÍMICA II	REQUISITO	FENOMENOS DE TRANSPORTE	REQUISITO	ALGEBRA LINEAL	REQUISITO	ALGEBRA LINEAL	REQUISITO	200 CRÉDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA I	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA II	ESPACIO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	FENOMENOS DE TRANSPORTE	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL I	ESPACIO EDUCATIVO	METRÓLOGÍA Y NORMALIZACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA DE PROYECTOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL V
CLAVE	1	CLAVE	2	CLAVE	3	CLAVE	4	CLAVE	5	CLAVE	6	CLAVE	7	CLAVE	8	CLAVE	9
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII	SEMESTRE	IX
CREDITOS	6	CREDITOS	6	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	6	CREDITOS	4	CREDITOS	4
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	6	HORAS	6	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	6	HORAS	4	HORAS	4
REQUISITO	N/A	REQUISITO	QUÍMICA I	REQUISITO	QUÍMICA II	REQUISITO	TERMODINÁMICA I	REQUISITO	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	REQUISITO	140 CRÉDITOS	REQUISITO	160 CRÉDITOS	REQUISITO	INGENIERÍA DE COSTOS	REQUISITO	200 CRÉDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	BIOLOGÍA GENERAL	ESPACIO EDUCATIVO	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA I	ESPACIO EDUCATIVO	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA II	ESPACIO EDUCATIVO	BIOMECÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	BIOMATERIALES	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL II	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL III	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA VOCACIONAL IV		
CLAVE	1	CLAVE	2	CLAVE	3	CLAVE	4	CLAVE	5	CLAVE	6	CLAVE	7	CLAVE	8		
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII		
CREDITOS	5	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4	CREDITOS	4		
AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional		
HORAS	5	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4	HORAS	4		
REQUISITO	N/A	REQUISITO	BIOLOGÍA GENERAL	REQUISITO	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA I	REQUISITO	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA II	REQUISITO	BIOQUÍMICA	REQUISITO	140 CRÉDITOS	REQUISITO	160 CRÉDITOS	REQUISITO	180 CRÉDITOS		
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA			ESPACIO EDUCATIVO	TERMODINÁMICA I	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA SOCIAL	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA I	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA II	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA III	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA IV	ESPACIO EDUCATIVO	LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA V
CLAVE	1			CLAVE	3	CLAVE	4	CLAVE	5	CLAVE	6	CLAVE	7	CLAVE	8	CLAVE	9
SEMESTRE	I			SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII	SEMESTRE	IX
CREDITOS	2			CREDITOS	4	CREDITOS	3	CREDITOS	3	CREDITOS	3	CREDITOS	3	CREDITOS	3	CREDITOS	3
AF	Vocacional			AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
HORAS	2			HORAS	4	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3
REQUISITO	N/A			REQUISITO	FLUIDOS Y FENÓMENOS TÉRMICOS	REQUISITO	80 CRÉDITOS	REQUISITO	BIOMECÁNICA	REQUISITO	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	REQUISITO	DIBUJO CAD	REQUISITO	AMPLIFICACIÓN DE SEÑALES Y RUIDOS	REQUISITO	200 CRÉDITOS

	CRÉDITOS	REQUISITO
PRÁCTICA PROFESIONAL	20	200 CRÉDITOS
SERVICIO SOCIAL	0	217 CRÉDITOS
EE ELECTIVO INTEGRAL	14	-
EE ELECTIVO BASICA	5	-
EE ELECTIVO VOCACIONAL	1	-
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	2	-
ACTIVIDADES CULTURALES	2	-

Área de Formación Integral	
Área de Formación Básica	
Área de Formación Vocacional	
Total de Créditos	310