

MAPA CURRICULAR
UNIVERSIDAD MODELO
INGENIERÍA BIOMÉDICA
NIVEL EDUCATIVO: LICENCIATURA
MODALIDAD: ESCOLARIZADA
DURACIÓN DEL SEMESTRE: 16 SEMANAS

PRIMER SEMESTRE					SEGUNDO SEMESTRE					TERCER SEMESTRE					CUARTO SEMESTRE					QUINTO SEMESTRE					SEXTO SEMESTRE					SÉPTIMO SEMESTRE					OCTAVO SEMESTRE																			
33111 Álgebra					33211 Cálculo diferencial e integral					32311 Cálculo vectorial					33411 Ecuaciones diferenciales					33511 Bioestadística					33611 Diseño asistido por computadora					33711 Ingeniería de rehabilitación I					33811 Ingeniería de rehabilitación II																			
S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C											
n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6											
33121 Química					33221 Morfofisiología I					33321 Morfofisiología II					33421 Biomecánica					33521 Bioinstrumentación					33621 Procesamiento de señales					33721 Procesamiento de imágenes					33821 Proyecto de investigación																			
S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C						
n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	6	3	9		n	6	3	9		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6						
33131 Introducción a la ingeniería biomédica					33231 Programación					33331 Técnicas de investigación					33431 Contabilidad y finanzas					33531 Estudio del trabajo					33631 Ingeniería clínica					33731 Ingeniería hospitalaria					33831 Ahorro de energía																			
S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C						
n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6						
33141 Física mecánica					33241 Física moderna					33341 Ciencia de los materiales					33441 Sensores y actuadores					33541 Mecanismos					33641 Biomateriales					33741 Administración I					33841 Diseño de prótesis y ortesis																			
S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C	
n	6	3	9		n	6	3	9		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	6	3	9						
33151 Geometría					33251 Electrónica analógica					33351 Ecosistema y empresa					33451 Análisis y diseño de sistemas de información					33551 Microcontroladores					33651 Análisis político y socioeconómico de México					3,4E+07 Optativa I					3,4E+07 Optativa II																			
S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C						
n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6						
33161 Electricidad y magnetismo					33261 Circuitos eléctricos					33361 Electrónica digital I					33462 Electrónica digital II					33561 Sistemas de control I					33662 Sistemas de control II					33761 Diseño de equipos biomédicos					33861 Robótica																			
S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C		S	D	I	C						
n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	4	2	6		n	6	3	9		n	4	2	6											
Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C						
semana	26	13	39		semana	26	13	39		semana	24	12	36		semana	26	13	39		semana	26	13	39		semana	24	12	36		semana	26	13	39		semana	26	13	39		semana	26	13	39											
Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C		Total	D	I	C						
Semestre	416	208	39		Semestre	416	208	39		Semestre	384	192	36		Semestre	416	208	39		Semestre	416	208	39		Semestre	384	192	36		Semestre	416	208	39		Semestre	416	208	39		Semestre	416	208	39											
Total de horas con docente					3264					Total de horas de estudio independiente					1632					Total de horas del plan de estudios					4896					Total de créditos del plan de estudios					306																			

S: Clave de seriación

D: Horas con docente

I: Horas de estudio independiente

C: Créditos de la asignatura