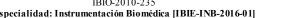


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO Instituto Tecnológico Superior de Pátzcuaro

RETÍCULA OFICIAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA BIOMÉDICA [Modalidad-Presencial]









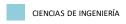
27	29	28	31	28	28	26	33	25
			5				10	10
Tutoría I	Tutoría II		ACTIVIDADES EXTRA	ESCOLARES + CRÉDITO	ACADÉMICO		Servicio Social	→
AEF-1060 3 2 5	AEF-1033 3 2 5	IBJ-1005 4 2 6	IBF-1010 3 2 5	BC-1013	BC-1007	DTF-1901 3 2 5		
Química Inorgánica	Fundamentos de Química Orgánica	Bioquímica	Fenómenos del Transporte en Biosistemas	Gestión de Costos	Desarrollo Empresarial	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL		
2 2 4	3 2 5	1 2 3	4 2 6	3 2 5	3 2 5	2 3 5	0 4 4	Residencias Profesionales
ngeniería Biomédica	Electromagnetismo AEF-1020	Eléctricas	Circuitos y Máquinas Eléctricas IBJ-1006	Sensores y Actuadores IBF-1027	Bioseñales IBF-1001	Sustentable ACD-0908	APLICACIONES MOVILES Y EMBEBIDOS DTA-1903	
2 2 4	3 2 5	3 2 5	3 2 5	3 2 5	3 2 5	2 2 4	3 2 5	
Investigación ACC-0906	AEF-1042	IBF-1021	AEH-1063	Analógica IBF-1008	IBF-1019	IBC-1026	MÉDICA DTF-1602	
Fundamentos de	Mecánica Clásica	Óptica y Ondas	Electrónica Digital	Electrónica	Microcontroladores	Seguridad e Higiene en el Sector Salud	SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN	
ACA-0907 0 4 4	ACF-0903	IBF-1002 3 2 5	IBF-1003 3 2 5	IBF-1011 3 2 5	IBF-1014 3 2 5	IBC-1015	IBF-1022 3 2 5	DTM-1904
Taller de Ética	Álgebra Lineal	Anatomía y Fisiología I	Anatomía y Fisiología II	Física Médica	Instrumentación Biomédica	Instrumentación Virtual	Procesamiento Digital de Señales	DISEÑO, INGENIERÍA Y MANUFACTURA ASISTIDA F COMPUTADORA
IBD-1012	IBC-1023	IBC-1030	AEF-1052 3 2 5	IBC-1029	IBC-1024	BC-1004 2 2 4	BF-1020 3 2 5	DTF-1905
Fundamentos de Programación	Programación Orientada a Objetos	Tecnologías de Base de Datos	Probabilidad y Estadística	Sistema de Cómputo y Redes	Propiedades de los Materiales	Biomateriales	Sistemas Fisiológicos	SISTEMA BIÓNICO
3 2 5	3 2 5	3 2 5	3 2 5	2 3 5	3 2 5	0 4 4	0 4 4 Modelado de	2 2
ACF-0901	ACF-0902	ACF-0904	ACF-0905	IBD-1018	IBF-1028	ACA-0909	ACA-0910	IBC-1025
Cálculo Direncial	Cálculo Integral	Calculo Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Métodos Numericos	Señales y Sistemas	Taller de Investigación I	Taller de Investigación II	Proyecto de Ingeniería Biomée
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°

a) Cada semestre tendrá una carga académica no menor de 20 créditos ni mayor a 36 créditos; con excepción del semestre en que se lleve a cabo Servicio Social y Residencias Profesionales. b) Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato si estas se ofertan.

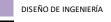
- c) Se deberá contar con el 60% de créditos para poder cursar materias de especialidad
- d) Se deberá contar con el 70% de créditos para poder realizar servicio social
- e) Se deberá tener liberado las actividades complementarias, no tener ninguna materia en condiciones de curso especial, cumplir con el Servicio Social y contar con un 80% de créditos para poder realizar

Genérica 210 Residencia 10 Servicio Social 10 Otros 5 Especialidad 25

CIENCIAS BASICAS







CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

CIENCIAS ECONOMICA ADMINISTRATIVAS



