

Ingeniería Biomédica

IBIO-2010-235

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación Dirección de Docencia e Innovación Educativa

EDUCACION PUBLICA TOTAL								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Desarrollo Sustentable	Desarrollo Empresarial	Taller de Investigación I	Taller de Investigación II	Proyecto de Ingeniería Biomédica
ACF-0901	ACF-0902	ACF-0904	ACF-0905	ACD-0908	IBC-1007	ACA-0909	ACA-0910	IBC-1025
3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	2-3-5	2-2-4	0-4-4	0-4-4	2-2-4
Fundamentos de Programación	Álgebra Lineal	Tecnologías de Bases de Datos	Métodos Numéricos	Electrónica Digital	Propiedades de los Materiales	Biomateriales	Seguridad e Higiene en el Sector Salud	
IBD-1012	ACF-0903	IBC-1030	IBD-1018	IBF-1009	IBC-1024	IBC-1004	IBC-1026	Residencia
2-3-5	3-2-5	2-2-4	2-3-5	3-2-5	2-2-4	2-2-4	2-2-4	Profesional
Taller de Ética ACA-0907	Óptica y Ondas IBF-1021	Probabilidad y Estadística AEF-1052	Fenómenos de Transporte en Biosistemas IBF-1010	Sistemas de Cómputo y Redes IBC-1029	Sensores y Actuadores IBF-1027	Instrumentación Biomédica IBF-1014	Procesamiento Digital de Señales IBF-1022	
0-4-4	3-2-5	3-2-5	3-2-5	2-2-4	3-2-5	3-2-5	3-2-5	10
Introducción a la Ingeniería	Fundamentos de Química Orgánica	Anatomía y Fisiología I	Anatomía y Fisiología II	Física Médica	Modelado de Sistemas Fisiológicos	Señales y Sistemas		
Biomédica IBC-1016	AEF-1033	IBF-1002	IBF-1003	IBF-1011	IBF-1020	IBF-1028		
2-2-4	3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5		Especialidad
Química Inorgánica AEF-1060 3-2-5	Mecánica Clásica AEF-1042 3-2-5	Electromagnetismo AEF-1020 3-2-5	Circuitos y Máquinas Eléctricas IBJ-1006 4-2-6	Electrónica Analógica IBF-1008 3-2-5	Amplificadores de Bioseñales IBF-1001 3-2-5			25
Fundamentos de Investigación	Programación Orientada a Objetos	Bioquímica	Mediciones Eléctricas	Gestión de Costos	Instrumentación Virtual	Microcontroladores		
ACC-0906	IBC-1023	IBJ-1005	IBQ-1017	IBC-1013	IBC-1015	IBF-1019		
2-2-4	2-2-4	4-2-6	1-2-3	2-2-4	2-2-4	3-2-5		
Actividades Complementarias Servicio Social								
5						10		
27	29	30	29	28	27	23	13	4
Estructura Genérica Especialidad Residencia Profesional Servicio Social Actividades Complementarias Total de Créditos								