EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Ingeniería Biomédica
IBIO-2010-235

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Sensores y Actuadores IBF-1027 3 2 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Proyecto de Ingeniería Biomédica IBC-1025 2 2 4
Fundamentos de Programación IBD-1012 2 3 5	Programación Orientada a Objetos IBC-1023 2 2 4	Tecnologías de Bases de Datos IBC-1030 2 2 4	Métodos Numéricos IBD-1018 2 3 5	Electrónica Digital IBF-1009 3 2 5	Propiedades de los Materiales IBC-1024 2 2 4	Biomateriales IBC-1004 2 2 4	Seguridad e Higiene en el Sector Salud IBC-1026 2 2 4	CAD/CAM e Impresión en 3D BIF-1703 3 2 5
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Óptica y Ondas IBF-1021 3 2 5	Bioquímica IBJ-1005 4 2 6	Fenómenos de Transporte en Biosistemas IBF-1010 3 2 5	Sistemas de Cómputo y Redes IBC-1029 2 2 4	Desarrollo Empresarial IBC-1007 2 2 4	Instrumentación Biomédica IBF-1014 3 2 5	Procesamiento Digital de Señales IBF-1022 3 2 5	Residencia Profesional RES-B001 10
Introducción a la Ingeniería Biomédica IBC-1016 2 2 4	Mecánica Clásica AEF-1042 3 2 5	Anatomía y Fisiología I IBF-1002 3 2 5	Anatomía y Fisiología II IBF-1003 3 2 5	Física Médica IBF-1011 3 2 5	Modelado de Sistemas Fisiológicos IBF-1020 3 2 5	Señales y Sistemas IBF-1028 3 2 5	Biomecánica BIF-1702 3 2 5	
Química Inorgánica AEF-1060 3 2 5	Fundamentos de Quimica Orgánica. AEF-1033 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	Fundamentos Básicos de la Inmunología BIF-1701 3 2 5	Informática Médica BIF-1704 3 2 5	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Probabilidad y Estadística AEF-1052 3 2 5	Mediciones Eléctricas IBQ-1017 1 2 3	Gestión de Costos IBC-1013 2 2 4	Microcontroladores IBF-1019 3 2 5	Instrumentación Virtual IBC-1015 2 2 4	Robótica Médica BIF-1705 3 2 5	
Tutorias I TUT-2013 1	Tutorias II TUT-2014 1	Actividad Complementaria 4 A4B-2010 1	Actividad Complementaria 5 A5B-2010 1		Actividades Complementarias ACB-2010 5	Servicio Social SSB-2010 10		
Extraescolares I E1B-2010 0	Extraescolares II E2B-2010 1							
28	**31**	**31**	**30**	**28**	**28**	**37**	**28**	**19**

Estructura Genérica	210
Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	260

ESPECIALIDAD: BIÓNICA
IBIE-BIO-2017-01

Ultima Revisión: Octubre 2019

©TecNM