

Ingreso agosto

Plan de Estudios Innovador

Ingeniería Biomédica

								Remedial	Idioma	
01	Ser universitario 6c	Asignatura electiva libre 6c	Emprendimiento e innovación 6c	Anatomía 9c	Álgebra lineal 7c	Biología general 9c	Introducción a la bioingeniería 3c		Matemáticas para ingeniería	Total 46c
02	Persona y sentido de vida 6c	Taller o actividad electiva 3c	Matemáticas superiores 7c	Biofísica aplicada 6c	Cálculo diferencial 7c	Química general 7c	Circuitos eléctricos I 6c	Física general 9c	Habilidades Universitarias para la Comunicación	Total 51c
03	Ética 9c	Taller o actividad electiva 3c	Estática 9c	Fisiología humana 9c	Cálculo integral 7c	Química orgánica en el estudio de sistemas biológicos 7c	Fundamentos de semiconductores 6c			Total 50c
04	Persona y trascendencia 6c	Liderazgo 6c	Taller o actividad electiva 3c	Dinámica 9c	Cálculo multivariado 9c	Bioquímica general 6c	Ingeniería de materiales 6c	Algoritmos y programación 6c		Total 51c
05	Humanismo clásico y contemporáneo 9c	Asignatura electiva libre 6c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Fisiología y biología celular 9c	Ecuaciones diferenciales 7c	Métodos numéricos 7c	Electrónica para ingeniería biomédica 6c			Total 50c
06	Asignatura electiva profesional 6c	Innovación tecnológica 6c	Dinámica y control de sistemas biomédicos 7c	Anatomía musculoesquelética 9c	Biomateriales 6c	Programación estructurada con microcontroladores 6c	Circuitos digitales I 6c			Total 46c
07	Asignatura electiva profesional 6c	Termodinámica 8c	Física médica 4c	Transformadas integrales 6c	Bioinformática 6c	Biomecánica 6c	Practicum I: Investigación biomédica 6c	Diseño de sistemas biomédicos 6c		Total 48c
08	Asignatura electiva profesional 6c	Imagenología médica 6c	Física moderna 6c	Procesamiento digital de señales 6c	Bioinstrumentación 6c	Bioestadística aplicada 7c	Practicum II: Diseño y construcción de sistemas biomédicos 6c	BioMEMS y bioNEMS 4c		Total 47c
09	Asignatura electiva profesional 6c	Ortopedia y rehabilitación 6c	Ingeniería clínica 6c	Infraestructura hospitalaria 3c	Practicum III: Desarrollo de proyectos y empresas biomédicas 6c	Sistemas embebidos para ingeniería biomédica 6c				Total 33c

RVOE SEP: Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. 26/Nov/1982

Beneficios Profesionales



Bloque Profesional: 335 créditos
 Bloque Anáhuac: 42 créditos
 Bloque Electivo: 45 créditos
 = **422 créditos** en total