

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA BIOMÉDICA

1 PRIMER SEM.	Ser Universitario 6c	Asignatura electiva libre 6c	Emprendimiento e innovación 6c	Anatomía 9c	Química general 7c	Introducción a la bioingeniería 3c	Biología general 9c	
2 SEGUNDO SEM.	Persona y sentido de vida 6c	Liderazgo 6c	Taller o actividad electiva 3c	Matemáticas superiores 7c	Biofísica aplicada 6c	Cálculo diferencial 7c	Álgebra lineal 7c	Circuitos eléctricos I 6c
3 TERCER SEM.	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	
4 CUARTO SEM.	Persona y Trascendencia 6c	Taller o actividad electiva 3c	Dinámica 9c	Física general 9c	Cálculo multivariado 9c	Bioquímica general 6c	Ingeniería de materiales 6c	Algoritmos y programación 6c
5 QUINTO SEM.	Humanismo Clásico y Contemporáneo 9c	Asignatura electiva libre 6c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Fisiología y biología celular 6c	Ecuaciones diferenciales 7c	Métodos numéricos 7c	Electrónica para ingeniería biomédica 6c	
6 SEXTO SEM.	Innovación tecnológica 6c	Dinámica y control de sistemas biomédicos 7c	Anatomía musculoesquelética 6c	Biomateriales 6c	Programación estructurada con microcontroladores 6c	Circuitos digitales I 6c	Construcción sustentable 6c	Asignatura profesional electiva 6c
7 SÉPTIMO SEM.	Termodinámica 6c	Física médica 4c	Transformadas integrales 6c	Bioinformática 6c	Biomecánica 6c	Practicum I: Investigación biomédica 6c	Diseño de sistemas biomédicos 6c	Asignatura profesional electiva 6c
8 OCTAVO SEM.	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	Asignatura profesional electiva 6c
9 NOVENO SEM.	Ortopedia y rehabilitación 6c	Ingeniería clínica 6c	Infraestructura hospitalaria 3c	Practicum III: Desarrollo de proyectos y empresas biomédicas 6c	Sistemas embebidos para ingeniería biomédica 3c	Asignatura profesional electiva 6c		

REMEDIAL

CRÉDITOS

Matemáticas básicas para ingeniería y BIOT

46

Habilidades Universitarias para la Comunicación 1

48

Habilidades Universitarias para la Comunicación 2

50

INGLÉS

54

50

46

48

47

33

Créditos Totales

422

- ✕ Intercambio
- 🍷 Ruta de Emprendimiento
- 🌐 Impartida en línea
- 🎧 Impartida en Inglés
- C Créditos

42 CRÉDITOS BLOQUE ANÁHUAC

21 CRÉDITOS BLOQUE ELECTIVO

24 CRÉDITOS BLOQUE ELECTIVO PROFESIONAL

335 CRÉDITOS BLOQUE PROFESIONAL

Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; sin embargo, puedes hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios. Plan actualizado 2018.