

# Plan de Estudios Innovador

								Remedial	Idioma	
01	Ser universitario 6c	Liderazgo y desarrollo personal 3c RUTA L-E	Formación universitaria A 3c	Química 6c	Introducción a la ingeniería biomédica 3c	Algoritmos y programación 6c	Física 6c	Fundamentos de matemáticas 6c	Matemáticas	Total 45c
02	Persona y sentido de vida 6c	Habilidades para el emprendimiento 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Anatomía 6c	Administración de proyectos biomédicos 3c	Cálculo diferencial 6c	Estática 9c	Biofísica aplicada 7c	Habilidades universitarias para la comunicación	Total 43c
03	Persona y trascendencia 6c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Metodología de la investigación Biomédica 3c	Circuitos eléctricos 9c	Cálculo integral 6c	Dinámica 9c	Álgebra lineal 6c	Inglés	Total 45c
04	Ética 9c	Emprendimiento e innovación 6c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Formación universitaria B 3c	Química orgánica para sistemas biológicos 6c	Dispositivos semiconductores 7c	Cálculo multivariado 6c	Programación estructurada con microcontroladores 6c		Total 46c
05	Humanismo clásico y contemporáneo 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Problemas de diseño en ingeniería biomédica 6c	Ingeniería de materiales 7c	Electrónica para ingeniería biomédica 7c	Probabilidad y estadística 6c	Métodos numéricos 4.5c	Ecuaciones diferenciales 6c		Total 48.5c
06	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Bioquímica general 6c	Bioinstrumentación 7c	Circuitos digitales 7c	Diseño por computadora 3c	Transformadas integrales 6c		Total 76c
07	Electiva Anáhuac 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Morfofisiología humana 6c	Física modernat 6c	Dinámica de sistemas mecatrónicos 6c	Física médica 4.5c	Procesamiento digital de señales 6c		Total 47.5c
08	Electiva Anáhuac 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Microtecnología y nanotecnología 3c	Ingeniería clínica 6c	Practicum I: Diseño y construcción de sistemas biomédicos 6c	Termodinámica 7.5c	Sistemas embebidos 7c	Ortopedia y rehabilitación 6c		Total 47.5c
09	Electiva profesional 6c MINOR	Procesos celulares 6c	Bioinstrumentación avanzada 6c	Practicum III: Desarrollo de proyectos y empresas biomédicas 6c	Bioinformática 6c	Imagenología médica 7c	Innovación tecnológica 6c	Equipo de terapia y diagnóstico 6c		Total 49c

## Beneficios Profesionales Plan de Estudios 2020



■ Bloque Profesional: 322.5 créditos
 ■ Bloque Anáhuac: 54 créditos
 ■ Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
 = **418.5 créditos** en total

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.