

Asignaturas Bloque Anáhuac

Asignaturas (Sello Anáhuac) Bloque Profesional

Asignaturas Bloque Electivo

1 <sup>er</sup> SEMESTRE	2 <sup>o</sup> SEMESTRE	3 <sup>er</sup> SEMESTRE	4 <sup>o</sup> SEMESTRE	5 <sup>o</sup> SEMESTRE	6 <sup>o</sup> SEMESTRE	7 <sup>o</sup> SEMESTRE	8 <sup>o</sup> SEMESTRE	9 <sup>o</sup> SEMESTRE
Ser universitario 6c	Cálculo integral 7c	Liderazgo 6c	Persona y sentido de vida 6c	Ética 9c	Programación estructurada con microcontroladores 6c	Persona y trascendencia 6c	Humanismo clásico y contemporáneo 9c	Innovación tecnológica 6c
Cálculo diferencial 7c	Física general 9c	Cálculo multivariado 9c	Ecuaciones diferenciales 7c	Transformadas integrales 6c	Circuitos digitales I 6c	Sistemas embebidos para Ingeniería Biomédica 6c	Infraestructura hospitalaria 3c	BioMEMS y BioNEMS 4c
Química general 7c	Anatomía muscoesquelética 9c	Circuitos eléctricos I 6c	Termodinámica 8c	Bioestadística aplicada 7c	Bioinstrumentación 6c	Biomecánica 6c	Dinámica y control de sistemas biomédicos 7c	Bioinformática 6c
Matemáticas superiores 7c	Estática 9c	Dinámica 9c	Fisiología y Biología celular 9c	Biología general 9c	Electrónica para ingeniería biomédica 6c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Ortopedia y rehabilitación 6c	Ingeniería clínica 6c
Anatomía 9c	Fisiología humana 9c	Álgebra lineal 7c	Métodos numéricos 7c	Física médica 4c	Procesamiento digital de señales 6c	Imagenología médica 6c	Emprendimiento e innovación 6c	Prácticum III Desarrollo de proyectos y empresas biomédicas 6c
Biofísica aplicada 6c	Química orgánica en el estudio de sistemas biológicos 7c	Ingeniería de materiales 6c	Física moderna 6c	Fundamentos semiconductores 6c	Biomateriales 6c	Diseño de sistemas biomédicos 6c	Prácticum II Diseño y construcción de sistemas biomédicos 6c	Electiva Profesional III 6c
Introducción a la Bioingeniería 3c		Algoritmos y programación 6c	Bioquímica general 6c	Taller o actividad I 3c	Prácticum I Investigación Biomédica 6c	Electiva Profesional I 6c	Electiva Profesional II 6c	Electiva Profesional IV 6c
					Electiva libre I 6c	Taller o actividad II 3c	Taller o actividad III 3c	Electiva libre II 6c
7 Materias 45 Créditos	6 Materias 50 Créditos	7 Materias 49 Créditos	7 Materias 49 Créditos	7 Materias 44 Créditos	8 Materias 48 Créditos	8 materias 45 Créditos	8 Materias 46 Créditos	8 Materias 46 Créditos

C=Créditos

335 Créditos Bloque Profesional

42 Créditos Bloque Anáhuac

45 Créditos Bloque Electivo

= 422 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. En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad y progresión de los contenidos de las materias.