

# INGENIERÍA BIOMÉDICA

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre	Noveno Semestre
Tecnología y Manejo de la Información	Lenguaje y Comunicación	Fundamentos de Programación: Estructura Lógica	Circuitos Lógicos	Sistemas Digitales	Sistemas Analógicos	Adquisición y Manejo De Señales	Instrumentación I	Instrumentación II
Sociedad y Cultura	Universidad y Conocimiento	Métodos Numéricos	Análisis de Circuitos I	Análisis de Circuitos II	Teoría de Control	Microprocesadores y Microcontroladores I	Microprocesadores y Microcontroladores II	Bioética
Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Aplicado	Electricidad y Magnetismo	Lenguajes de Programación I	Lenguajes de Programación II	Electrónica de Potencia	Bases de Datos	Ingeniería Ambiental	Administración de Proyectos
Álgebra superior	Algebra Lineal	Estática	Mecánica de Fluidos	Acústica y Óptica	Imageneología Médica	Equipos de Imageneología	Equipo Hospitalario I	Equipo Hospitalario II
Física Básica	Termodinámica	Biofísica	Dinámica	Biomecánica	Ing. Clínica	Administración de Tecnologías en Salud	Temas Selectos de Ingeniería Biomédica I	Temas Selectos de Ingeniería Biomédica II
Introducción a Ing. Biomédica	Anatomía	Bioquímica	Fisiología I	Fisiología II	Ergonomía	Ing. de Rehabilitación	Procesos de Manufactura	
Química Básica	Química Orgánica	Ecuaciones Parciales y Ordinarias		Biomateriales	Ingeniería de Tejidos	Seminario de Investigación I	Seminario de Investigación II	
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés Técnico en Medicina e Ingeniería	Bioestadística	Calidad y Productividad	OPTATIVA	OPTATIVA
Biología Celular y Molecular				OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA

8 Básicas Universitarias  
22 Básicas Profesionales

32 Profesionales  
6 Específicas

7 Optativas  
Total 75 Asignaturas