



PLAN DE ESTUDIOS - INGENIERÍA BIOMÉDICA

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
3 créditos Fundamentos de Matemáticas	3 créditos Cálculo Diferencial	3 créditos Cálculo Integral	3 créditos Ecuaciones Diferenciales	3 créditos Probabilidad y estadística	3 créditos Fundamentos de Investigación	3 créditos Proyecto de Diseño I	12 créditos Práctica Profesional
3 créditos Introducción a la Ingeniería Biomédica	3 créditos Álgebra Lineal	3 créditos Biofísica I	3 créditos Cálculo Multivariable	3 créditos Instrumentación Médica I	3 créditos Ingeniería Clínica	2 créditos Digital Image Processing	4 créditos Proyecto de Diseño II
3 créditos Fundamentos para Bioquímica	3 créditos Bioquímica para la Salud	3 créditos Biología Molecular y Celular	3 créditos Biofísica II	2 créditos Sistema de seguridad Social	3 créditos Instrumentación Médica II	2 créditos Gestión de Calidad de Procesos	3 créditos Electiva
4 créditos Fundamentos de Salud Pública	3 créditos Electiva	3 créditos Circuitos de Corriente Directa	2 créditos Instrumentación y Sensores	4 créditos Morfofisiología Humana II	3 créditos Biomecánica Humana	3 créditos Electiva	
3 créditos Introducción a la Programación	4 créditos Opción Complementaria	2 créditos Genética Básica	4 créditos Morfofisiología Humana I	3 créditos Electrónica Digital	2 créditos Digital Signal Processing	2 créditos Epidemiología	
2 créditos Humanidades I	2 créditos Opción Complementaria	2 créditos Diseño Biomédico	3 créditos Electrónica Análoga	3 créditos Señales y Sistemas	3 créditos Análisis y Computación Numérica	2 créditos Opción Complementaria	
		2 créditos Electiva		2 créditos Teología I	2 créditos Constitución Política y Democracia en Colombia	3 créditos Opción Complementaria	
						2 créditos Ética	

- Formación Disciplinar
- Proyecto Aplicado
- Núcleo de Formación de Ingeniería
- Ciencias Básicas
- Opción Complementaria
- Humanidades y Ciencias Sociales
- Electivas

149 créditos