



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	4 créditos Proyecto de Diseño II
3 créditos Introducción a la Ingeniería Biomédica	3 créditos Biofísica I	3 créditos Biofísica II	3 créditos Cálculo Multivariable	3 créditos Instrumentación Médica I	3 créditos Ingeniería Clínica	2 créditos Gestión de Calidad de Procesos	12 créditos Práctica Profesional
3 créditos Fundamentos para Bioquímica	3 créditos Álgebra Lineal	3 créditos Biología Molecular y Celular	2 créditos Instrumentación y Sensores	2 créditos Sistema de seguridad Social	3 créditos Instrumentación Médica II	2 créditos Digital Image Processing (B2)	3 créditos Electiva
4 créditos Fundamentos de Salud Pública	3 créditos Bioquímica para la Salud	3 créditos Circuitos de Corriente Directa	4 créditos Morfofisiología Humana I	4 créditos Morfofisiología Humana II	3 créditos Mecánica Humana	3 créditos Electiva	
3 créditos Introducción a la Programación	3 créditos Electiva	2 créditos Genética Básica	3 créditos Electrónica Análoga	3 créditos Electrónica Digital	2 créditos Digital Signal Processing (B1)	2 créditos Epidemiología	
2 créditos Humanidades I	3 créditos Opción Complementaria	2 créditos Diseño Biomédico	3 créditos Opción Complementaria	3 créditos Señales y Sistemas	3 créditos Análisis y Computación Numérica	2 créditos Opción Complementaria	
Vida Universitaria		2 créditos Electiva		2 créditos Teología I	2 créditos Constitución Política y Democracia en Colombia	3 créditos Opción Complementaria	
						2 créditos Ética	

- Ciencias Básicas de la salud
- Asignatura CDIO Y LEO
- Núcleo de Formación de Ingeniería
- Ciencias Naturales y Matemáticas
- Opción Complementaria
- Núcleo de Formación de Biomédica
- Asignaturas Institucionales
- Electivas
- Salud Pública y epidemiología

149 créditos

*Las asignaturas que presentan colores degradados combinan dos áreas de conocimiento