

PLAN DE ESTUDIOS **INGENIERÍA BIOMÉDICA** HÍBRIDO (Presencial-Virtual)

SEMESTRES

1	2	3	4	5	6	7	8
Biología Celular 3C H	Física Mecánica 4C H	Bioquímica 3C H	Física de Electro-magnetismo 4C H	Biomateriales 3C H	Circuitos Electrónicos II 3C H	Ingeniería Clínica II 3C H	Diseño en Ingeniería Biomédica II 3C V
Matemáticas Fundamentales 3C H	Química 3C H	Fisiología 3C H	Ecuaciones Diferenciales 3C H	Biomecánica 3C H	Ingeniería Clínica I 3C V	Bioinstrumentación 3C H	Electiva de Profundización I 2C H
Dibujo para Ingeniería 1C H	Cálculo I 4C H	Cálculo II 3C H	Probabilidad Estadística 3C H	Circuitos Electrónicos I 3C H	Ingeniería de Rehabilitación 3C H	Sistemas Automáticos de Control de Procesos 3C H	Electiva de Profundización II 2C V
Introducción a la Ingeniería 3C H	Álgebra Lineal 3C H	Programación Orientada a Objetos 3C H	Circuitos Eléctricos II 3C H	Señales y Sistemas 3C H	Sistema de Computación Embebida 3C H	Tecnologías Emergentes en Salud 2C V	Práctica Profesional 6C H
Fundamentos de Ingeniería Biomédica 2C H	Fundamentos de Programación 3C H	Circuitos Eléctricos I 3C H	Biofísica Médica 3C H	Sistemas Digitales 3C H	Procesamiento Digital de Señales 3C H	Diseño en Ingeniería Biomédica I 2C V	Humanística V. Ético 2C V
Comunicación Oral y Escrita I 1C V	Inglés II 2C V	Humanística II. Antropológico 2C V	Comunicación Oral y Escrita II 1C V	Humanística III. Ecología Integral 2C V	Humanística IV. Sociopolítico y Cultural 2C V	Electiva Complementaria I 2C H	Inglés VIII 2C V
Humanística I. Identidad Institucional 2C V		Inglés III 2C V	Inglés IV 2C V	Inglés V 2C V	Inglés VI 2C V	Electiva Complementaria II 2C V	
Inglés I 2C V						Inglés VII 2C V	
Créditos 17C	19C	19C	19C	19C	19C	19C	17C

Total Créditos

148C



**UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA**

Facultad de
Ingeniería

- Ciencias Básicas
- Ciencias Básicas de Ingeniería
- Ingeniería Aplicada
- Complementaria
- V Virtual
- H Híbrido

SNIES: 109260

Reg. Cal: Res. No. 020493. 03 agosto de 2026 - 7 AÑOS.