

# TÍTULO: INGENIERO BIOMÉDICO

NIVEL DE FORMACIÓN: PROFESIONAL

NÚMERO DE CRÉDITOS: 177

SNIES: 20040

Reacreditación de Alta Calidad:

Res. 2299 - 2022 - 6 años

Matemáticas Básicas 4	Cálculo Diferencial 3	Cálculo Integral 3	Cálculo Vectorial 3	Ecuaciones Diferenciales 3	Procesamiento Digital de Señales 3	Procesamiento Digital de Imágenes 3	Simulación Biosistemas 3	Modelos Computacionales 3	Paz y Competitividad 12
Fundamentos de Ingeniería 2	Geometría Analítica 3	Física I 4	Física II 4	Estadística y probabilidad 3	Mecánica de Fluidos 3	Biomecánica 3	Ingeniería de Mantenimiento Hospitalario 3	Robótica 3	Desarrollo Sostenible 2
Álgebra Lineal 3	Biología Celular y Molecular 3	Bioquímica 3	Morfofisiología II 3	Física III 3	Ingeniería de Control 3	Bioinstrumentación 3	Ingeniería Clínica 3	Práctica Hospitalaria 6	Curso Libre IV 3
Química General 3	Estructura de Datos 3	Morfofisiología I 3	Circuitos 3	Fisiología 3	Biomateriales 3	Diseño Biomédico I 3	Diseño Biomédico II 3	Proceso de Investigación II 3	
Lógica de Programación 3	Dibujo Técnico 2	Programación Bajo Nivel 3	Emprendimiento 3	Electrónica 3	Sistemas Digitales 3	Filosofía de la Ciencia 2	Proceso de Investigación I 3	Curso Libre III 3	
Cultura Política 2	Competencias Comunicativas 3	Inglés III 1	Inglés IV 1	Biofísica 3	Ética 2	Curso Libre I 3	Curso Libre II 3		
Inglés I 1	Inglés II 1				Inglés V 1	Inglés VI 1			

□ Área de formación básica    ■ Área de formación socio-humanística    ■ Número de Créditos Académicos  
□ Área de formación profesional    ■ Área de formación complementaria

**NOTA:** El plan de estudios está sujeto a los ajustes y a los pre y co requisitos que apruebe el Consejo Académico.

## Registro del Programa:

Resolución 2937 - 2018 - 7 años

## Órgano que lo expide:

Ministerio de Educación Nacional

## Modalidad:

Presencial

## Jornada:

Diurna - 10 semestres

## Créditos Académicos:

177

## Título que otorga:

Ingeniero Biomédico

## Reacreditación de Alta Calidad:

Resolución 2299 - 2022 - 6 años

## Código SNIES:

20040

## Lugar de desarrollo:

Manizales