

# Ingeniería Civil Biomédica

## Semestre 1

FUNDAMENTOS DE  
MATEMÁTICA

DESARROLLO PERSONAL

DESAFÍOS DE INGENIERÍA

FUNDAMENTOS DE  
PROGRAMACIÓN

FUNDAMENTOS DE FÍSICA

## Semestre 2

CÁLCULO DIFERENCIAL

ÁLGEBRA

INGENIERÍA INNOVACIÓN Y  
EMPRENDIMIENTO

PROGRAMACIÓN

QUÍMICA PARA INGENIERÍA

## Semestre 3

CÁLCULO INTEGRAL Y  
SERIES

ÁLGEBRA LINEAL

FÍSICA MECÁNICA

GESTIÓN DE DATOS DE  
SALUD

BIOLOGÍA CELULAR

TALLER DE INTEGRACIÓN  
PERFIL SELLO UV I

## Semestre 4

CÁLCULO EN VARIAS  
VARIABLES

ECUACIONES  
DIFERENCIALES ORDINARIAS

FÍSICA  
ELECTROMAGNETISMO

ESTADÍSTICA  
COMPUTACIONAL

FISIOLOGÍA DE SISTEMAS I

INGLÉS

## Semestre 5

ELECTRÓNICA ANALÓGICA

LABORATORIO DE  
ELECTRÓNICA ANALÓGICA

FÍSICA CALOR Y ONDAS

MÉTODOS NÚMERICOS Y  
OPTIMIZACIÓN

FISIOLOGÍA DE SISTEMAS II

TALLER DE INTEGRACIÓN  
PERFIL SELLO UV II

## Semestre 6

ELECTRÓNICA DIGITAL

LABORATORIO DE  
ELECTRÓNICA DIGITAL

MEDICIONES BIOMÉDICAS

GRÁFICA EN INGENIERÍA

GESTIÓN DE  
ORGANIZACIONES DE  
SALUD

SALUD PÚBLICA Y  
SISTEMAS DE SALUD

## Semestre 7

EQUIPOS MÉDICOS I

INGENIERÍA DE CONTROL  
AUTOMÁTICO

SEÑALES Y SISTEMAS

REDES DE DATOS Y  
COMUNICACIONES

INGENIERÍA Y SEGURIDAD  
HOSPITALARIA

GESTIÓN DE OPERACIONES  
Y PROCESOS  
HOSPITALARIOS

PRÁCTICA I

## Semestre 8

EQUIPOS MÉDICOS II

LABORATORIO DE  
SISTEMAS EMBEBIDOS

PROCESAMIENTO DIGITAL  
DE IMÁGENES MÉDICAS

SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN PARA SALUD

INGENIERÍA CLÍNICA  
Y EVALUACIÓN DE  
TECNOLOGÍAS

TALLER DE INTEGRACIÓN

## Semestre 9

EQUIPOS MÉDICOS III

ELECTIVO I

INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
PARA SALUD

GESTIÓN DE CALIDAD Y  
TECNOVIGILANCIA

INGENIERÍA CLÍNICA  
APLICADA Y LABORATORIO  
DE MANTENIMIENTO

FORMULACIÓN Y  
EVALUACIÓN DE  
PROYECTOS

## Semestre 10

EQUIPOS MÉDICOS IV

DISEÑO Y DESARROLLO DE  
SOLUCIONES BIOMÉDICAS

E-SALUD Y TELEMEDICINA

ELECTIVO II

ELECTIVO III

ESTUDIO DE PREINVERSIÓN  
HOSPITALARIA

## Semestre 11

PROYECTO DE TÍTULO

PRÁCTICA II