

## PLAN DE ESTUDIOS

### BACHILLERATO

#### BLOQUE 1

Nombre de la materia	Créditos
INTRODUCCIÓN A LA BIOINGENIERÍA	3
BIOLOGÍA GENERAL	3
QUÍMICA GENERAL	3
MATEMÁTICA GENERAL	3
INGLÉS TÉCNICO I	2

#### BLOQUE 4

Nombre de la materia	Créditos
FÍSICA II	3
ÁLGEBRA LINEAL	3
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	3
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	3
SISTEMAS ÓPTICOS	3

#### BLOQUE 2

Nombre de la materia	Créditos
ANATOMOFISIOLOGÍA I	3
CÁLCULO	3
QUÍMICA ORGÁNICA	3
INGLÉS TÉCNICO II	2
DIBUJO TÉCNICO	3

#### BLOQUE 5

Nombre de la materia	Créditos
INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA I	3
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	3
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	3
ELECTRÓNICA DIGITAL	3
MECÁNICA	3

#### BLOQUE 3

Nombre de la materia	Créditos
ANATOMOFISIOLOGÍA II	3
FÍSICA I	3
ECUACIONES DIFERENCIALES	3
INGLÉS TÉCNICO III	2
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3

#### BLOQUE 6

Nombre de la materia	Créditos
INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA II	3
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3
PROGRAMACIÓN	3
SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO	3
TERMODINÁMICA	3

# INGENIERÍA ELECTROMEDICINA

## PLAN DE ESTUDIOS

### LICENCIATURA

#### BLOQUE 7

Nombre de la materia	Créditos
ADMINISTRACIÓN HOSPITALARIA	3
INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA III	3
BIOMATERIALES	3
FUNDAMENTOS DE SERVICIO TÉCNICO	3
FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3

#### BLOQUE 10

Nombre de la materia	Créditos
INNOVACIÓN I	3
GESTIÓN DE PROYECTOS	4
ESTRATEGIA DE GESTIÓN EMPRESARIAL	4
GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS	4

#### BLOQUE 8

Nombre de la materia	Créditos
INGENIERÍA HOSPITALARIA	3
IMÁGENES MÉDICAS	3
RELACIONES LABORALES	3
INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA	3
MICROPROCESADORES	3

#### BLOQUE 11

Nombre de la materia	Créditos
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	3
AUDITORÍA Y ASUNTOS REGULATORIOS	3
INNOVACIÓN II	3
INVESTIGACIÓN APlicada	6

#### BLOQUE 9

Nombre de la materia	Créditos
ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO	3
ESTRATEGIA DE MERCADEO Y VENTAS	3
METROLOGÍA BIOMÉDICA	3
FUNDAMENTOS DE COMPRAS PÚBLICAS	3
ELECTIVA BIOMECÁNICA BIOTRANSPORTE LECTURA DE TEXTOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS	3

#### BLOQUE 12

Nombre de la materia	Créditos
PROYECTO DE GRADUACIÓN	