

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 2

Nombre de la materia	Créditos
ANATOMOFISIOLOGÍA I	3
CÁLCULO	3
QUÍMICA ORGÁNICA	3
INGLÉS TÉCNICO II	2
DIBUJO TÉCNICO	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 4

Nombre de la materia	Créditos
FÍSICA II	3
ÁLGEBRA LINEAL	3
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	3
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	3
SISTEMAS ÓPTICOS	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 6

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

PLAN DE ESTUDIOS

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 8

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

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	3
BIOTRANSPORTE	
LECTURA DE TEXTOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS	

LICENCIATURA

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 11

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

BLOQUE 12

Nombre de la materia	Créditos
PROYECTO DE GRADUACIÓN	