

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

BLOQUE 2

Nombre de la materia	Créditos
CÁLCULO	3
QUÍMICA ORGÁNICA	3
INGLÉS TÉCNICO I	2
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3

BLOQUE 3

Nombre de la materia	Créditos
BIOQUÍMICA	3
FÍSICA I	3
INGLÉS TÉCNICO II	2
ANATOMÍA VEGETAL	4

BLOQUE 4

Nombre de la materia	Créditos
ANATOMOFISIOLOGÍA I	3
INGLÉS TÉCNICO III	2
FISIOLOGÍA VEGETAL	4
MICROBIOLOGÍA APLICADA	4

BLOQUE 5

Nombre de la materia	Créditos
ANATOMOFISIOLOGÍA II	3
GENÉTICA	4
RELACIONES LABORALES	3
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	3

BLOQUE 6

Nombre de la materia	Créditos
BIOMATERIALES	3
SISTEMAS BIOINFORMÁTICOS	4
MEJORAMIENTO GENÉTICO	4
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	3

PLAN DE ESTUDIOS

LICENCIATURA

BLOQUE 7

Nombre de la materia	Créditos
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3
DERECHO AMBIENTAL Y BIOTECNOLÓGICO	3
BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADA	4
BACTERIOLOGÍA APLICADA A LA BIOTECNOLOGÍA	4

BLOQUE 8

Nombre de la materia	Créditos
AUDITORÍA Y ASUNTOS REGULATORIOS	4
BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA HUMANA	4
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	4
CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES	4

BLOQUE 9

Nombre de la materia	Créditos
INGENIERÍA DE TEJIDOS	3
INMUNOLOGÍA Y TÉCNICAS SEROLÓGICAS	4
MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	4
PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA	4

BLOQUE 10

Nombre de la materia	Créditos
INNOVACIÓN I	3
GESTIÓN DE PROYECTOS	4
ESTRATEGIA DE GESTIÓN EMPRESARIAL	4
PROPIEDAD INTELECTUAL, INNOVACIÓN Y BIOTECNOLOGÍA	2
ELECTIVA LECTURA DE TEXTOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS BIOELECTRICIDAD BIOTRANSPORTE	3

BLOQUE 11

Nombre de la materia	Créditos
INNOVACIÓN II	3
DESARROLLO DE EMPRENDEDORES	2
BIOTECNOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	2
INVESTIGACIÓN APLICADA	6
ELECTIVA INGENIERÍA NEUROLÓGICA FUNDAMENTOS DE MICROFLUÍDICA FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3

BLOQUE 12

Nombre de la materia	Créditos
PROYECTO DE GRADUACIÓN	