

BLOQUE	CURRÍCULA INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA, (2011)										
1	INGLES I A FB 0 6 6	COMPUTACIÓN BÁSICA 0 6 6	ALGEBRA 3 2 8	TALLER LECTURA Y REDACCIÓN 2 2 6	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRITICO Y CREATIVO 2 2 6	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 2 8	QUÍMICA INORGÁNICA 2 2 6	BIOLOGÍA CELULAR 3 2 8	15	24	54
2	INGLES II T R COM ING 0 6 6	FISICA 3 2 8	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE UNA VARIABLE 3 2 8	BIOÉTICA 0 3 3	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA 3 0 6	QUÍMICA 3 2 8	QUÍMICA ORGÁNICA I 3 4 10		15	19	49
3	DIBUJO PARA INGENIERÍA A C BAS 0 3 3	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN 2 2 6	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 2 8	CALCULO MULTIVARIABLE 3 2 8	TERMODINÁMICA 3 2 8	BIOQUÍMICA GENERAL 3 2 8	QUÍMICA ORGÁNICA II 3 4 10		17	17	51
4	ELECTIVA A C ING 5	MÉTODOS NUMÉRICOS y 2 6	GEOMETRÍA ANALÍTICA 2 1 5	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA 2 3 7	BIOQUÍMICA DINÁMICA 3 3 9	QUÍMICA ANALÍTICA Y MÉTODOS INSTRUMENTALES 4 4 12	MICROBIOLOGÍA GENERAL 3 4 10		16	17	54
5	ELECTIVA A ING APLIC 5	DESARROLLO EMPRESARIAL 0 3 3	BIOESTADÍSTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS 0 4 4	FENOMENOS DE TRANSPORTE 3 0 6	DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS 2 2 6	GENÉTICA 3 0 6	INGENIERÍA GENÉTICA Y METABÓLICA 0 3 3	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL 3 4 10	11	16	43
6	ELECTIVA ACSHOC 4	CALIDAD 0 3 3	ENZIMOLOGÍA Y BIOCATALISIS 3 3 9	INGENIERÍA DE REACTORES BIOQUÍMICOS 4 0 8	DESARROLLO SOSTENIBLE 0 3 3	CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS 3 3 9	BIOLOGÍA MOLECULAR 3 0 6		13	12	42
7	ELECTIVA ÁREA TERMINAL 4	DISEÑO DE PLANTAS BIOTECNOLÓGICAS 5 0 10	SERVICIO SOCIAL I 2 2 6	EXPERIENCIA RECEPCIONAL I 2 2 6	OPTATIVA I 3 0 6	OPTATIVA II 3 0 6	OPTATIVA III 3 0 6		18	4	44
8	ÁREA TERMINAL		SERVICIO SOCIAL II 2 2 6	EXPERIENCIA RECEPCIONAL II 2 2 6				TOTAL DE CRÉDITOS 349	4	4	12

ÁREA TERMINAL (OPTATIVAS)

BIOPLANTAS
Fisiología Celular (3,0,6)
Conservación in vitro y Criobiología (3,0,6)
Sistemas Biotecnológicos para el control y propagación de plantas (3,0,6)

BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL
Ecología Microbiana (3,0,6)
Biotecnología Ambiental (3,0,6)
Gestión de la Contaminación Industrial (3,0,6)

BIOPROCESOS
Ingeniería de Proyectos Biotecnológicos (3,0,6)
Bioseparaciones (3,0,6)
Fermentación (3,0,6)

NOMBRE: \_\_\_\_\_

MATRÍCULA: \_\_\_\_\_

TUTOR: \_\_\_\_\_

CORREO ELECTRÓNICO: \_\_\_\_\_ FIRMA: \_\_\_\_\_