

BLOQUE	CURRÍCULA INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA (2010)									
1	INGLES I	COMPUTACIÓN BÁSICA	ALGEBRA	TALLER LECTURA Y REDACCIÓN	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRITICO Y CREATIVO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	QUÍMICA	BIOLOGÍA CELULAR		
A FB	0 6 6	0 6 6	3 2 8	2 2 6	2 2 6	3 2 8	3 2 8	3 2 8	16	24 56
2	INGLES II	FISICA	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	BIOÉTICA	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA I	GEOMETRÍA ANALÍTICA		
T R COM ING	0 6 6	3 2 8	3 2 8	0 3 3	3 0 6	2 2 6	3 4 10	2 1 5	16	20 52
3	DIBUJO DE INGENIERÍA	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACIÓN	ECUACIONES DIFERENCIALES	CALCULO MULTIVARIABLE	TERMODINÁMICA	BIOQUÍMICA GENERAL	QUÍMICA ORGÁNICA II			
A C BAS	0 3 3	2 2 6	3 2 8	3 2 8	3 2 8	3 2 8	3 4 10		17	17 51
4	ELECTIVA	MÉTODOS NUMÉRICOS	CALIDAD	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	BIOQUÍMICA DINÁMICA	QUÍMICA ANALÍTICA Y MÉTODOS INSTRUMENTALES	MICROBIOLOGÍA GENERAL			
A C ING		2 2 6	0 3 3	2 3 7	3 3 9	4 4 12	3 4 10		14	19 52
5	ELECTIVA	ADMINISTRACIÓN	BIOESTADÍSTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	FENOMENOS DE TRANSPORTE	DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS	GENÉTICA	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	BIOLOGÍA MOLECULAR		
A ING APLIC		0 3 3	0 4 4	3 0 6	2 2 6	3 0 6	3 4 10	3 0 6	11	13 46
6	ELECTIVA	ENZIMOLOGÍA Y BIOCATALISIS	INGENIERÍA DE REACTORES BIOQUÍMICOS	DESARROLLO SOSTENIBLE	CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS	INGENIERÍA GENÉTICA Y METABÓLICA	SERVICIO SOCIAL I	EXPERIENCIA RECEPCIONAL I		
A C SHOC		3 3 9	4 0 8	0 3 3	3 3 9	0 3 3	2 2 6	2 2 6	14	16 48
7	ELECTIVA	DISEÑO DE PLANTAS BIOTECNOLÓGICAS	SERVICIO SOCIAL II	EXPERIENCIA RECEPCIONAL II	OPTATIVA I	OPTATIVA II	OPTATIVA III			
ÁREA TERMINAL		5 0 10	2 2 6	2 2 6	3 0 6	3 0 6	3 0 6		18	4 44
								TOTAL DE CRÉDITOS	4	4 12
								349		

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: \_\_\_\_\_