

**DOC 060**

**MALLA CURRICULAR – PROGRAMA DE BIOLOGÍA – 2004.**

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA FACULTAD DE CIENCIAS ESCUELA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS				<b>1</b> PLAN DE ESTUDIOS MODALIDAD CREDITOS ACADÉMICOS CODIGO SNIES: 2761 PRO-CÓDIGO No 110645740001500111500 TP: TEORICO PRACTICO T: TEORICO P: PRACTICO				PROGRAMA DE BIOLOGIA AÑO:2004	
<p><b>1.1 NOTA: LOS CRÉDITOS DE IDIOMA EXTRANJERO (6), ELECTIVAS: Lúdicas, Deportivas Y/O Artísticas (3), E INFORMÁTICA (2); SON EXTRACURRICULARES Y SE SUMAN AL PLAN DE ESTUDIOS EN EL TRANSCURSO DE LA CARRERA SEGÚN CADA CASO.</b></p> <p>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA: 47 CURSOS + IDIOMA EXTRANJERO (6) + INFORMATICA (2) + LÚDICAS, DEPORTIVAS Y/O ARTÍSTICAS (3) + TRABAJO DE GRADO = 168 CREDITOS</p>									
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA	BIOLOGIA CELULAR	INVERTEBRADOS I	INVERTEBRADOS II	CORDADOS	FISIOLOGÍA ANIMAL	BIOLOGIA DEL DESARROLLO	BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN		
TP: 4	TP: 4	TP: 3	TP: 3	TP: 3	TP: 3	TP: 3	TP: 3		
		BOTÁNICA I	BOTÁNICA II		FISIOLOGIA VEGETAL	ELECTIVA DE PROFUNDIZACION I	ELECTIVA PROFUNDIZACION II	PRACTICA INVESTIGATIVA Y/O EMPRESARIAL	T R A B A J O
		TP: 4	TP: 3		TP: 3	TP: 4	TP: 4	TP: 4	
			MICROBIOLOGIA	BIOLOGIA MOLECULAR	GENETICA I	GENETICA II	EVOLUCION	ANTROPOLOGIA	
			TP: 4	TP: 4	TP: 3	TP: 3	TP: 3	TP: 3	
FUNDAMENTOS DE QUIMICA	QUIMICA ORGANICA	BIOQUIMICA	ANÁLISIS QUIMICO	FISICO QUIMIC A		DISEÑO EXPERIMENTAL	SEMINARIO		D E
TP: 4	T P 3	TP 3	TP 3	TP 3		TP 3	TP 2		
FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		BIOESTADISTICA	ECOLOGÍA I	ECOLOGÍA II			ADMINISTRACION	G R A D O
T: 4	T 4		TP 3	TP 3	TP 4			T 3	
FUNDAMENTOS DE FISICA	BIOFISICA	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS		ELECTIVA DISCIPLINAR BOTÁNICA	ELECTIVA DISCIPLINAR ZOOLOGÍA	ELECTIVA FUNDAMENTACIÓN I	ELECTIVA FUNDAMENTACION II		P
TP: 4	TP 3	T 3		TP 3	TP 3	TP 3	TP 3		
	ETICA	ELECTIVA I HUMANIDADES	ELECTIVA II HUMANIDADES	ELECTIVA III HUMANIDADES					
	T 2	T 2	T 2	T 2					
CATEDRA UPETECISTA	LOGICA DE LA CIENCIA	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DEMOCRACIA							
T: 1	T:2	T 2							
	18	17	18	18	16	16	15	10	TOTAL CREDITOS 12

