

Plan de estudios Modificado del Programa de Biología

CRÉDITOS	CURSO	PRE-REQUISITOS
SEMESTRE I		
3	CÁLCULO DIFERENCIAL	
3	QUÍMICA GENERAL	
3	BIOFÍSICA	
3	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA	
2	INGLES I	
2	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS I	
16	SUBTOTAL	
SEMESTRE II		
3	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DIFERENCIAL
3	BIOQUÍMICA	QUÍMICA GENERAL
3	BIOESTADISTICA	
3	BIOLOGÍA CELULAR	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA
2	INGLÉS II	INGLES I
2	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS II	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS I
16	SUBTOTAL	
SEMESTRE III		
3	BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOLOGIA CELULAR
3	BOTANICA I	BIOLOGÍA CELULAR
3	ZOOLOGÍA I	BIOLOGIA CELULAR
3	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	
2	INGLES III	INGLES II
14	SUBTOTAL	
SEMESTRE IV		
3	DISEÑO EXPERIMENTAL	BIOESTADISTICA
3	BOTÁNICA II	BOTANICA I
3	ZOOLOGIA II	ZOOLOGIA I
3	ECOLOGÍA BÁSICA	
3	GENÉTICA I	BIOQUÍMICA
2	INGLES IV	INGLES III
17	SUBTOTAL	
SEMESTRE V		
3	MICROBIOLOGÍA	BIOLOGÍA MOLECULAR
3	FISIOLOGÍA VEGETAL	BOTANICA II
3	FISIOLOGÍA ANIMAL	ZOOLOGIA II
3	GENETICA II	GENÉTICA I
3	ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES	ECOLOGÍA BÁSICA
2	LEGISLACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE	

	LOS RECURSOS NATURALES	
17	SUBTOTAL	
SEMESTRE VI		
3	EVOLUCIÓN	GENETICA II
3	SISTEMATICA	BOTANICA II, ZOOLOGIA II
2	BIOÉTICA	
3	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	FISIOLOGIA VEGETAL Y FISIOLOGÍA ANIMAL
3	ELECTIVA DE CARRERA I	
3	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	
17	SUBTOTAL	
SEMESTRE VII		
3	ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS	ECOLOGÍA DE POBLACIONES
3	ELECTIVA DE CARRERA II	
3	BIOLOGÍA APLICADA	
3	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	
3	INVESTIGACIÓN I	
2	EMPRENDIMIENTO	
17	SUBTOTAL	
SEMESTRE VIII		
3	ELECTIVA DE CARRERA III	
3	INVESTIGACIÓN II	INVESTIGACIÓN I
2	DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	INVESTIGACIÓN I
3	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	
3	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	
14	SUBTOTAL	
SEMESTRE IX		
6	TRABAJO DE GRADO	
6	SUBTOTAL	
4	CURSO LIBRE*	PUEDEN CURSAR EN CUALQUIER SEMESTRE
138	TOTAL CRÉDITOS	
49	TOTAL CURSOS	