

**PROGRAMA DE BIOLOGÍA**  
**Plan de Estudios**

Asignatura	Créditos	Requisitos
<b>SEMESTRE I</b>		
Taller de Lectoescritura y redacción científica	2	
Biología Celular	4	
Física fundamental	3	
Historia y Epistemología de la ciencia	2	
Matemáticas fundamental	4	
Química Fundamental	4	
<b>SEMESTRE II</b>		
Inglés I	2	Física fundamental
Biofísica	2	Biología celular
Botánica General	4	Matemática Fundamental
Calculo Univariado	4	Historia y epistemología
Invertebrados	4	Biología celular
Química Orgánica	4	Química fundamental
<b>SEMESTRE III</b>		
Inglés II	2	Inglés I
Bioestadística	3	Cálculo Univariado
Bioquímica	4	Química orgánica
Ciencias de la Tierra	2	
Sistemática Vegetal	4	Botánica General
Vertebrados	4	Invertebrados

<b>SEMESTRE IV</b>		
Ingles III	2	Inglés II
Ética	2	
Biología Molecular	4	Bioquímica
Métodos Estadísticos y Diseño Experimental	3	Bioestadística
Microbiología	4	Biología celular
Taxonomía Animal	4	vertebrados
<b>SEMESTRE V</b>		
Fisiología Vegetal	3	-Bioquímica -Sistemática Vegetal.
Electiva Humanística I	2	
Bioinformática	2	Biología Molecular
Fisiología Animal	3	Bioquímica
Genética	4	-Biología Molecular. -Bioestadística
Química Analítica	3	Química Fundamental
<b>SEMESTRE VI</b>		
Electiva Humanidades II	2	Electiva Humanística I
Biología del Desarrollo	3	vertebrados
Ecología	3	-Fisiología Animal. - Fisiología Vegetal.
Evolución	3	Genética
Fisicoquímica	2	-Química Fundamental. -Física fundamental.
Recursos naturales y Agricultura Biológica	3	Ciencias de la tierra
<b>SEMESTRE VII</b>		
Biología de la conservación	3	Ecología

Biología de Parásitos	3	Bioinformática
Biotecnología	3	Genética
Limnología	3	Ecología
Química de Productos naturales	3	Química Analítica
Seminario de Investigación	2	
Sistemática	2	Bioinformática
<b>SEMESTRE VIII</b>		
Constitución Política	2	
Botánica Económica	3	
Electiva I	2	Seminario de Investigación
Electiva II	2	Seminario de Investigación
Etología	3	Biología de la conservación
Metodología de la Investigación	2	Seminario de Investigación
Zoología Económica	3	Ecología
<b>SEMESTRE IX</b>		
Antropología	2	
Electiva III	2	Seminario de Investigación
Electiva IV	2	Seminario de Investigación
Opción de Grado	9	Metodología de la Investigación
<b>SEMESTRE X</b>		
Practica Académica	13	Opción de Grado