

<b>Nombre del programa</b>	Biología
<b>Código del plan</b>	4073
<b>Créditos del programa: 142</b>	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

**Asignaturas de primer nivel  
15 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190088	MATEMÁTICAS I	B	3		
45360058	QUÍMICA GENERAL	B	3		
45360020	QUÍMICA ORGÁNICA	B	3		
45360021	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DELA BIOLOGÍA	B	3		
45360022	BIOLOGÍA CELULAR	B	3		

**Asignaturas de segundo nivel  
19 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190089	MATEMÁTICAS II	B	3	MATEMÁTICAS I	
45360023	QUÍMICA ANÁLITICA E INSTRUMENTAL	B	3	QUÍMICA GENERAL	
45360024	BIOQUÍMICA	B	3	QUÍMICA ORGÁNICA	
45360025	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	B	4	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	
45360026	BIOLOGÍA DE PLANTAS NO VASCULARES	B	4	BIOLOGÍA CELULAR	
45360059	READING AND WRITING IN THE SCIENCES	B	2		

<b>Nombre del programa</b>	Biología
<b>Código del plan</b>	4073
<b>Créditos del programa: 142</b>	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

**Asignaturas de tercer nivel  
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190090	MATEMÁTICAS III	B	3	MATEMÁTICAS II	
45360027	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS I	B	3	MATEMÁTICAS I	
45360028	BIOLOGÍA MOLECULAR	B	4	BIOLOGÍA CELULAR, BIOQUÍMICA	
45360030	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES	B	4	BIOLOGÍA DE PLANTAS NO VASCULARES	
45360060	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN I	B	2		
	CONTEXTO I	T	2		

**Asignaturas de cuarto nivel  
19 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45360029	ZOOLOGÍA DE CORDADOS	B	4	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	
45190091	BIOESTADÍSTICA	B	3	MATEMÁTICAS III	
45360031	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS II	B	3	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS I	
45360034	GENÉTICA	B	4	BIOLOGÍA MOLECULAR	
45360037	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA VEGETAL	B	3	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES	
45360061	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN II	B	2	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN I	

<b>Nombre del programa</b>	Biología
<b>Código del plan</b>	4073
<b>Créditos del programa: 142</b>	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

**Asignaturas de quinto nivel  
20 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190092	DISEÑO EXPERIMENTAL	B	3	BIOESTADÍSTICA	
45360038	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA ANIMAL	B	3	ZOOLOGÍA DE CORDADOS	
45360032	FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS	B	3	QUÍMICA ANÁLITICA E INSTRUMENTAL	
45360033	MICROBIOLOGÍA	B	4	BIOLOGÍA CELULAR	
45360035	ECOLOGÍA GENERAL	B	3	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	
43390793	EXPRESIÓN Y DESARROLLO DEL PENSAMIENTO	B	2		
43391346	GLOBAL CYBER CITIZEN	T	2	READING AND WRITING IN THE SCIENCES	

**Asignaturas de sexto nivel  
20 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45360042	BIOTECNOLOGÍA	B	4	MICROBIOLOGÍA	
45360043	FISIOLOGÍA ANIMAL	B	4	ZOOLOGÍA DE CORDADOS Y FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS	
45360045	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA	B	2	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN II	
45360046	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	B	4	DISEÑO EXPERIMENTAL Y ECOLOGÍA GENERAL	
45360036	EVOLUTIONARY BIOLOGY	B	3	GENÉTICA	
	OPTATIVA I	T	3		

<b>Nombre del programa</b>	Biología
<b>Código del plan</b>	4073
<b>Créditos del programa: 142</b>	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

**Asignaturas de séptimo nivel  
21 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45360039	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	B	3	BIOLOGÍA MOLECULAR	
45360044	FISIOLOGÍA VEGETAL	B	4	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES Y FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS	
45360047	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	B	3	ECOLOGÍA GENERAL	
45360048	OPCIÓN DE GRADO I	B	3	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA	
	OPTATIVA II	T	3		
	ELECTIVA DE FACULTAD	T	3		
	CONTEXTO II	T	2		

**Asignaturas de octavo nivel  
créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390821	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	2		
	OPTATIVA III	T	3		
45360049	OPCIÓN DE GRADO II	P	3		
	ELECTIVA DE UNIVERSIDAD	T	2		

<b>Nombre del programa</b>	Biología
<b>Código del plan</b>	4073
<b>Créditos del programa: 142</b>	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

**OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43391300	INTRODUCCIÓN A LA BOTÁNICA APLICADA: LOS USOS, LA CULTURA Y LA ANCESTRALIDAD EN LA FLORA COLOMBIANA	T	3	ECOLOGÍA GENERAL Y BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES	
43391301	ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA	T	3		
43390215	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN R PARA BIÓLOGOS E INGENIEROS	T	3		
43390214	INTRODUCCIÓN A LA BIOINFORMÁTICA	T	3	BIOLOGÍA CELULAR	
43391203	RIQUEZA Y DIVERSIDAD FLORÍSTICA: BASES PARA SU ESTUDIO Y ANÁLISIS	T	3	ECOLOGÍA GENERAL	
43391204	HERPETOLOGÍA	T	3	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA ANIMAL	
43391052	PASANTÍA	T			
43391360	INTRODUCCIÓN BIOGEOGRAFÍA COLOMBIANA: CONCEPTOS, PATRONES Y PROCESOS	T	3	ECOLOGÍA GENERAL Y EVOLUTIONARY BIOLOGY	
40050133	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	T	3		

<b>Nombre del programa</b>	Biología
<b>Código del plan</b>	4073
<b>Créditos del programa: 142</b>	Obligatoria (B) 119 Optativa (T) 20 Proyecto fin de carrera (P) 3

### OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43391407	ORNITOLOGÍA	T	3		
43391408	INTERACCIONES PLANTA- ANIMAL EN EL CONTEXTO NEOTROPICAL	T	3	ECOLOGÍA GENERAL	

#### Recuerda que el plan de estudios se compone de...

- 9 créditos de OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN (Tipología T).
- 3 créditos ELECTIVAS DE FACULTAD (Tipología T).
- 2 créditos de ELECTIVAS UNIVERSIDAD (Tipología T).
- 2 créditos de la asignatura 43391346 GLOBAL CYBER CITIZEN (Tipología T).
- Y de 3 Contextos de 2 créditos, que corresponden a: una Constitución Nacional (Tipología B) y dos espacios académicos de tu preferencia (Tipología T).