

## Opción en Biología

La opción en biología debe cursarse tomando los cursos obligatorios y los cursos electivos del Departamento de Ciencias Biológicas necesarios para cumplir con un mínimo de 15 créditos.

### Cursos obligatorios

El estudiante debe cursar los siguientes cursos obligatorios:

Código	Nombre del curso	Créditos
BIOL1300	Biología de organismos - Teoría	3
MBIO1100	Biología celular – Teoría	3
MBIO1101	Biología celular – Laboratorio	0

Si los cursos obligatorios de la opción son obligatorios para el pensum inicial del estudiante, éste debe reemplazar los créditos equivalentes con cursos electivos.

### Cursos electivos

Adicionales a los 6 créditos cursados con los cursos obligatorios, el estudiante deberá escoger de la siguiente lista de cursos los necesarios para completar el mínimo de 15 créditos exigidos para finalizar la opción en Biología:

Código	Nombre del curso	Créditos
BIOL1327	Ecología: Principios y aplicaciones	3
BIOL2204	Principios de genética y evolución	3
BIOL2205	Inferencia e informática	4
BIOL2308	Ecología	3
BIOL3912	Colecciones biológicas	2
MBIO2102	Biología Molecular – Teoría	3
MBIO2103	Biología Molecular - Laboratorio	1
MBIO2100	Bioquímica - Teo	3
MBIO2101	Bioquímica - Lab	1
BIOL****	Función – invertebrados	2
BIOL****	Función - vertebrados	2
BIOL****	Función - plantas	2
BIOL****	Ecología y conservación - invertebrados	2
BIOL****	Ecología y conservación - vertebrados	2
BIOL****	Ecología y conservación - plantas	2
BIOL****	Genética y molecular - invertebrados	2
BIOL****	Genética y molecular - vertebrados	2
BIOL****	Genética y molecular - plantas	2
BIOL****	Diversidad y evolución - invertebrados	2
BIOL****	Diversidad y evolución - vertebrados	2
BIOL****	Diversidad y evolución - plantas	2

El estudiante interesado en tomar cursos contexto (**BIOL\*\*\*\***) del programa de Biología como parte de la opción en Biología tendrá que cumplir con los prerrequisitos exigidos por el curso de su interés, obtener autorización del profesor

responsable del curso para tomarlo y del coordinador del programa de pregrado de Biología.

Los estudiantes que pertenecen al programa de Microbiología que deseen realizar la opción en Biología, deben tomar 6 créditos adicionales en cursos contexto con código BIOXXXX. Es decir deben completar un total de 51 créditos en cursos contexto, de los cuales 6 créditos corresponden a cursos con código BIOXXXX.

### **Cursos electivos tipo CBU**

Los siguientes cursos de formación integral ofrecidos por el Departamento de Ciencias Biológicas podrán también ser validados para estudiantes de la opción en Biología como cursos electivos:

<b>Código</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>Créditos</b>
CBPC1058	Las plantas y el hombre	2
CBPC1193	Evolución y el Origen de las Especies	2
CBPC1055	Colombia frente al cambio global	2

Cursos tipo CBU utilizados por el estudiante para cumplir en su programa la cuota de CBU de Ciencia y tecnología NO podrán ser considerados al mismo tiempo como válidos para acumular créditos en la opción. El estudiante NO puede solicitar que más de dos cursos electivos tipo CBU sean considerados como créditos válidos para la opción. En todos estos casos se debe consultar primero con el coordinador del programa de pregrado de Biología sobre la validez de usar cursos CBU dentro de la opción en Biología.

### **Información adicional**

Información adicional sobre las opciones académicas se puede encontrar en el reglamento de opciones académicas de la Universidad de los Andes en el enlace de "Otros reglamentos y políticas" en la siguiente página web: <http://actasyacuerdos.uniandes.edu.co>