

**OPCIÓN EN ESTUDIOS DE BIODIVERSIDAD Y CIENCIAS AMBIENTALES (11 CRÉDITOS)**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

Contacto: Catalina González Arango  
Correo: c.gonzalez2579@uniandes.edu.co

Para afrontar la profunda crisis ambiental que vivimos actualmente, se hace cada vez más imperativo buscar soluciones integradoras desde los ámbitos científicos, tecnológicos, económicos y sociales. Esta "Opción en estudios de Biodiversidad y Ciencias Ambientales" ofrece a los estudiantes la posibilidad de abordar problemas ambientales desde múltiples miradas y entender que los problemas complejos requieren integrar muchas disciplinas. Tradicionalmente, las disciplinas involucradas en la comprensión de las problemáticas ambientales son agrupadas en cuatro grandes grupos: las Ciencias Naturales, encargadas de aportar el conocimiento básico de los componentes bióticos y abióticos; las Ciencias económicas y las Ciencias Sociales que, en conjunto, permiten entender las dinámicas culturales y económicas; y el las Ciencias tecnológicas y el diseño, que modulan y potencian el dialogo entre disciplinas y proponen espacios de innovación y creatividad. Por esta razón, el currículo de esta Opción agrupa cursos de estos cuatro grandes bloques de conocimiento, dentro de los cuales se identifican las distintas facultades de la Universidad:

- Ciencias Naturales
- Economía y Administración
- Ciencias Sociales, Derecho, Artes y Humanidades
- Arquitectura, Diseño e Ingeniería

**Objetivos**

- Dar a los estudiantes las herramientas interdisciplinarias necesarias para asumir una posición personal crítica ante los problemas ambientales y las decisiones que deberán tomar en su desempeño profesional.
- Ofrecer a los estudiantes una perspectiva amplia del tema ambiental, desde las distintas disciplinas profesionales.
- Poner en contacto a los estudiantes con la problemática actual, los líderes, las tendencias y corrientes de pensamiento en el tema de la biodiversidad y las ciencias ambientales, a través del "Foro Verde".
- Dar a los estudiantes la opción de integrar los conocimientos en el análisis de un problema específico en la materia de investigación aplicada.

Esta Opción se coordina en conjunto con las Facultades de Arquitectura y Diseño, Artes y Humanidades, Ciencias Sociales, Derecho, Ingeniería y el Centro Interdisciplinario de Estudios sobre Desarrollo Regional (CIDER).

Departamento de Ciencias Biológicas - Cra. 1 N° 18A-10, Bloque A, Bogotá - Colombia  
Tel:+(57.1)3394949/99 Ext: 2761

**Estructura de la opción:** consta de cuatro cursos electivos (ej. CBU's, CLE's) pertenecientes a, por lo menos, dos de los cuatro bloques de disciplinas, y una monografía (tres créditos), sobre una problemática ambiental de interés para el estudiante.

**Curso Obligatorio:** el trabajo realizado de monografía debe ser diferente al trabajo de grado o al trabajo de investigación de otras opciones o cursos que el estudiante esté cursando.

Código	Nombre del curso
BIOL 1303	Monografía. Estudios ambientales

**Cursos Electivos** (otros cursos también se pueden considerar, sujeto a previa aprobación del coordinador de la opción)

Código	Nombre del curso
CBCA-1028	Arte y animales
CBU	Exploración Oceánica (Virtual)
CBCO-1057	Biodiversidad
CBPC-1058	Las plantas y el hombre
CBPC-1193	Evolución: el origen de las especies
CBPC-1055	Colombia frente al cambio glob
CBU	Azul profundo: crónicas del mar
CBCO - 1045	Colombia , país de regiones
CBCO-1135	Agua y ambiente en Colombia
CBPC-1173	Clima global
CBPC-1174	Química. leyes y conceptos

- Los cursos del Ciclo Básico Uniandino (CBU) que el estudiante debe tomar pueden ser tenidos en cuenta para la Opción.
- Los cursos electivos no pueden ser aquellos que son obligatorios ni electivos del programa de la carrera del estudiante.
- Los cursos aptos para la Opción varían semestralmente, según la oferta de los distintos departamentos.

Se invita a los estudiantes a revisar el reglamento general de las opciones ([aquí](#)) y cumplir con todos los artículos y requisitos.