

Opción en Estudios de Biodiversidad y Ciencias Ambientales

Descripción

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).

Estructura del programa

El currículo 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.

Cursos obligatorios

| Código | Nombre del curso |
|---------------|----------------------------------|
| BIOL 1303 | Monografía. Estudios ambientales |

Cursos electivos (otros cursos también se pueden considerar, sujeto a previa aprobación del coordinador)

| 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 |

Monografía

Comentarios

- 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.
- 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.

Coordinadora de la Opción

Profesora
Catalina González Arango
Depto. de Ciencias Biológicas
c.gonzalez2579@uniandes.edu.co