



“ El programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental será reconocido a nivel nacional por liderar procesos de formación de licenciados que asumen las problemáticas ambientales a nivel local, nacional y global, para establecer relaciones con la educación en ciencias de la naturaleza y la Educación Ambiental. ”



- **Título que otorga**
Licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental
- **Duración**
Cuatro años y medio (9 semestres)
- **Jornada**
Diurna
- **Modalidad**
Presencial
- **Créditos**
142

Licenciatura en **Ciencias Naturales y Educación Ambiental**

¿Quién es un licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental?

El(la) Licenciado(a) en Ciencias Naturales y Educación Ambiental es un profesional que podrá interactuar con diversas formas de comprensión del mundo bajo la perspectiva de construir colectivamente prácticas que aporten al cuidado y recreación de la diversidad biológica y cultural del país.



¿Qué funciones puede desempeñar un licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental?

- Docente de aula en Ciencias naturales de Educación Primaria, Básica y Media.
- Docente investigador de prácticas en Ciencias Naturales y Educación Ambiental a nivel regional y nacional.
- Profesional en escenarios educativos no convencionales (como son los centros de ciencias: jardines botánicos, parques temáticos, centros interactivos, museos de ciencias, planetarios, acuarios, entre otros).
- Profesional en instituciones gubernamentales y no gubernamentales en la construcción de políticas educativas para la formación ambiental de los estudiantes y comunidades de nuestro país.
- Trabajar con comunidades pluriétnicas en la recolección y reconstrucción de sus saberes en torno a la vida y el Medio ambiente.

¿Qué hace un licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental?

Desarrollará proyectos educativos y pedagógicos en todos los semestres, en especial en los distintos niveles de la Práctica educativa, pedagógica y didáctica, que necesariamente han de involucrar las temáticas propias de los demás espacios académicos.



¿Qué aporta a la sociedad un licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental?

El egresado de esta licenciatura ha de ser un Educador Ambiental comprometido, que trasciende el abordaje de lo ambiental centrado en perspectivas inmediatistas y de campañas coyunturales, para apostarle a la formación de ciudadanos ambientalmente responsables.



Componentes de formación

- Formación en investigación.
- Pedagogía.
- Didáctica de los saberes escolares y específicos.
- La formación disciplinar particular.



Objetivos de la licenciatura

- Aportar a la formación de licenciados con la capacidad de pensar críticamente la educación ambiental.
- Promover la formación de educadores que asuman su praxis profesional como un ejercicio reflexivo, crítico e investigativo, que integre una perspectiva plural sobre las ciencias de la naturaleza y la educación ambiental.
- Propiciar la formación de educadores con la capacidad de generar alternativas educativas, que aporten a la resolución de los problemas ambientales, a partir del reconocimiento de la diversidad biocultural colombiana.
- Favorecer la formación de educadores con la capacidad de aportar a la construcción de ciudadanía para la democracia y el reconocimiento de lo propio, y la construcción colectiva de país.
- Contribuir con la formación de educadores con capacidad para problematizar las relaciones con la naturaleza desde una perspectiva compleja, multi, inter y transdisciplinar, que propicie un diálogo de saberes entre los conocimientos científicos y los conocimientos de las comunidades ancestrales, campesinas, afrodescendientes, entre otras.



¿Cuál es el campo de acción de un licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental?

- Docente de aula en Ciencias naturales de Educación Primaria, Básica y Media.
- Docente investigador de prácticas y políticas de educación ambiental a nivel regional y nacional.
- Profesional en escenarios educativos no convencionales, por ejemplo: jardines botánicos, parques temáticos, centros interactivos, museos de ciencias, planetarios, acuarios.
- Trabajar con instituciones gubernamentales y no gubernamentales en la construcción de políticas educativas.
- Trabajar con comunidades pluriétnicas en la recolección y reconstrucción de sus saberes en torno a la vida y el Medio ambiente.



¿Cuáles son las ventajas de ser licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental ?

- Un licenciado en ciencias naturales y educación ambiental contará con conocimientos científicos interdisciplinarios que permitan una comprensión profunda y compleja de los fenómenos naturales y su relación con el ambiente.
- Un egresado de la LCNEA de la UPN reconocerá diferentes territorios, (salidas de campo) que le permitirán identificar problemas ambientales para un aprendizaje significativo en la búsqueda de soluciones.
- Un licenciado contará con habilidades y conocimientos, teóricos-prácticos de las ciencias naturales a través de actividades experimentales, que permitan establecer relaciones y procesos educativo-ambientales.