

Como profesional se caracterizará por:

- > Promover en sus educandos procesos de significación en los planos ontológico, deontológico y axiológico.
- > Actuar con compromiso social, de modo que le permita afrontar los cambios producidos por los impactos socioculturales, políticos, económicos y tecnológicos, mediante su continua formación.
- > Generar procesos educativos que promuevan el desarrollo de las competencias, mediante la interrelación de la disciplina con su enseñanza y aprendizaje.
- > Desarrollar competencias, actitudes y valores tendientes a fomentar la apreciación y el respeto por la naturaleza, desde lo estético y lo intelectual, hacia la conservación de la biodiversidad y el desarrollo humano integral sostenible.

### Propuesta Formativa

El programa académico está conformado por dos ciclos de formación:

#### Ciclo de fundamentación

Tiene una duración de seis semestres, con una serie de espacios académicos comunes para todos los estudiantes de la Licenciatura en Biología. En ellos se propicia la comprensión de los principios básicos de la profesión docente.

#### Ciclo de profundización

Consta de cuatro semestres, con espacios académicos obligatorios, la práctica pedagógica integral, electivos y otros diferenciales, dependiendo de los énfasis ofrecidos por las líneas de investigación constituidas en el Departamento de Biología.

#### Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento de Biología  
Licenciatura en Biología  
Tel. 594 1894 ó 347 1190 Exts. 267 y 273

#### División de Admisiones y Registro

Calle 74 N.º 11 – 33  
Tel. 317 6060 Ext. 14  
admisiones@pedagogica.edu.co

#### Punto de Contacto

Plazoleta Calle 73  
Tel. 594 1894 / 347 1190 Ext. 438  
informacion\_upn@pedagogica.edu.co

GCC | Grupo de Comunicaciones Corporativas \_2010

[www.pedagogica.edu.co](http://www.pedagogica.edu.co)

## LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

### Facultad de Ciencia y Tecnología

#### INSCRIPCIONES SEMESTRALES

Consulte las fechas estipuladas en la página web



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL  
*Educadora de educadores*

**Programa:** Licenciatura en Biología

**Título que otorga:** Licenciado en Biología

**Jornada:** Diurna

**Modalidad:** Presencial

**Duración:** 10 semestres

**Créditos:** 160

**Código SNIES:** 159

**Registro calificado:**

Resolución de Acreditación del MEN No. 2498, 24 de junio de 2005

## Presentación

El Departamento de Biología impulsa la construcción del proyecto político pedagógico de la educación colombiana y tiene como misión la formación de maestros en Biología y saberes afines, mediante la generación, aplicación y divulgación de saberes pedagógicos, que propicien el desarrollo científico y cultural, y actitudes éticas que respondan a los cuestionamientos de la sociedad colombiana.

El currículo de la Licenciatura en Biología se concibe como un proyecto de investigación educativa y evaluativa de este programa de formación. La primera se asume como investigación formativa en lo relacionado con los procesos académicos; la segunda corresponde a los procesos de investigación que permiten la autorregulación para el mejoramiento de la calidad de la educación.

## Propósitos de Formación

El programa de formación del Licenciado en Biología busca el desarrollo humano integral, por lo cual exige un conjunto de acciones en aspectos relacionados con lo intelectual, lo moral y lo ético, lo político-ideológico, lo profesional docente, lo estético y lúdico, lo afectivo y lo comunicativo. Por ello, mediante la interacción de docentes y estudiantes se pretende:

- > Contribuir a la formación de educadores en Biología con pensamiento crítico, que les permita generar procesos de interacción dialógica constructiva con sus educandos y los grupos poblacionales con los que se relaciona.
- > Emprender acciones tendientes a lograr el desarrollo humano integral atendiendo a los planos ontológico, deontológico y axiológico.
- > Contribuir al reconocimiento de las potencialidades del otro y de una sociedad pluricultural, de modo que también se posibilite la construcción social del conocimiento.

- > Construir pedagogías tendientes a investigar la importancia de la vida y de lo viviente en el pensamiento humano, tanto científico y cultural, como espiritual.
- > Contribuir a la formación de un docente en Biología que emprenda acciones educativas encaminadas a aprender a ser y a aprender a convivir, dentro de un ambiente de tolerancia y paz. Desarrollar conciencia por el respeto y manejo adecuado del ambiente, generando actitudes de valoración y apreciación de la naturaleza en la comunidad educativa, así como colaborar a identificar el papel que las comunidades humanas desempeñan como parte de la naturaleza.
- > Ser un multiplicador de la conciencia ambiental entre maestros, estudiantes, padres de familia y líderes comunitarios.
- > Liderar proyectos de investigación en las comunidades educativas como alternativas a la solución de problemas ambientales en la región.
- > Gestionar proyectos pedagógicos y cambios curriculares, que permitan incorporar el tema ambiental a nivel local y regional.

## Perfil Profesional

En el proyecto curricular de la Licenciatura en Biología se asume como intencionalidad la formación del docente en tres dimensiones complementarias entre sí e inherentes al perfil del Licenciado, a saber:

- > Como ser humano, un sujeto singular en un contexto social; por ello se propende por su desarrollo humano integral.
- > Como educador, un intelectual que contribuya a consolidar las competencias que le permitan desarrollar sus potencialidades y las de sus educandos, hacia la estructuración de un ciudadano autónomo, responsable, crítico, ético y comprometido con el cambio.
- > Como licenciado en Biología, un profesional de la educación con formación investigativa, comprometido con el desarrollo nacional centrado en la persona, desde el reconocimiento de la pluralidad étnica y cultural y la diversidad natural.

Para el logro de las intencionalidades formuladas se propenderá por la formación de un Licenciado en Biología caracterizado por ser una persona:

- > Autónoma, crítica y ética.
- > Identificada y comprometida con la profesión docente.
- > Conocedora de realidades educativas, innovadora y con elementos de formación para realizar investigación.
- > Sensible hacia lo social, lo cultural y lo vivo.
- > Con buen manejo de la disciplina biológica, de su enseñanza y aprendizaje.