

Ponle un título a  
**TU HISTORIA**



**UNIVERSIDAD  
EL BOSQUE**  
Vigilada Mineducación



Programa de  
**Ingeniería Ambiental**  
SNIES: 7772



Acreditación  
Institucional

**Registro Calificado:** Resolución 016799 del 27 de diciembre de 2019. Vigencia 7 años.

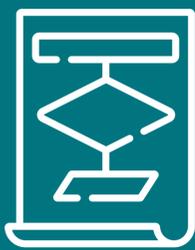
**Acreditación de alta calidad:** Resolución 006108 del 12 de junio de 2019. Vigencia 6 años. **Título otorgado:** Ingeniero Ambiental. **Nivel de Formación:** Pregrado Universitario. **Modalidad:** Presencial. **N° de Créditos:** 138.

**Duración:** 8 semestres. **Periodicidad de admisiones:** Semestral. **Ciudad:** Bogotá.

Haz click en los botones del menú  
para navegar por el documento



1



¿CONOCES  
EL PROGRAMA?

2



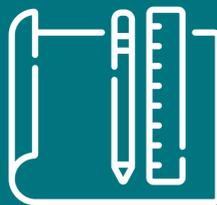
¿CUÁL  
ES TU PERFIL ?

3



INTERNACIONALIZACIÓN

4



¿QUÉ PUEDES HACER?

5



CONOCE  
LA RUTA

6



FINANCIA  
TU HISTORIA



Línea  
Whatsapp



Correo  
electrónico



Menú

# ¿CONOCES el programa?

Estudiar Ingeniería Ambiental en El Bosque es formarte para prevenir y resolver retos ambientales a través de la ingeniería, respondiendo a las necesidades de los sistemas ambientales territoriales, la salud ambiental, la producción limpia y la ingeniería para la sostenibilidad.

[Más Información](#)



## Programa de Ingeniería Ambiental beneficia a productores agrícolas colombianos

La Universidad El Bosque y la empresa Syngenta han capacitado pequeños agricultores de regiones cercanas a Bogotá.

Por medio de dos proyectos sociales dirigidos por el docente Carlos Eduardo Quintero, miembro del Programa de Ingeniería Ambiental, la Universidad El Bosque y la empresa Syngenta promueven la cultura del uso sostenible de recursos, enfocándose en el ambiente, la salud y la calidad de vida de los agricultores del país.



[Leer caso de éxito](#)



# ¿CUÁL

## es tu perfil?



### **Ingeniería Ambiental es para ti si:**

1. Posees interés en contribuir a la preservación y conservación de la naturaleza como fuente de vida y bienestar.
2. Te interesa conocer a fondo las relaciones que definen los territorios de biodiversidad y el buen vivir.
3. Te llama la atención aprender otras visiones de la vida y la naturaleza, como las que tienen los pueblos ancestrales tales como indígenas, afrodescendientes y campesinos.

**Inscríbete**



# INTERNACIONALIZACIÓN



## Vive una nueva experiencia de aprendizaje fuera del país

Complementa tu formación con opciones de movilidad estudiantil en:

Alemania



Argentina



Bolivia



Brasil



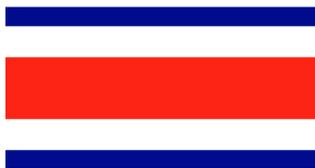
Canadá



Chile



Costa Rica



Ecuador



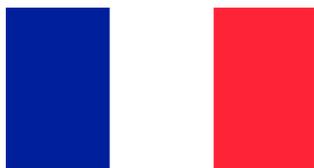
España



Estados Unidos



Francia



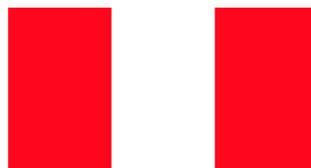
México



Panamá



Perú



Rep. Dominicana



Rumania



Suecia



Uruguay



Movilidad estudiantil



# ¿QUÉ

## puedes hacer?

Al graduarte serás un(a) profesional con alta sensibilidad frente a las problemáticas ambientales y las realidades sociales y ecológicas, reconociendo las grandes diversidades del territorio en los campos de la vida, la cultura, la ecología y el agua. Además, serás líder de procesos ambientales en áreas del diseño de proyectos ambientales, gestión, ordenamiento y planificación sostenible del territorio.



### Instituciones

**locales, regionales y nacionales del sistema nacional ambiental**

**Planificación y ordenamiento territorial en los municipios y ciudades** para el desarrollo agrario, turístico, industrial, sanitario y organizaciones de educación y protección ecológica.



### Organizaciones

**ambientales No Gubernamentales locales, nacionales e internacionales**

**Gestión de proyectos en materia socioecológico** que mejoren la calidad de vida y el medioambiente de las comunidades.



### Unidades de gestión

**ambiental empresarial**

**Lidera en la construcción de estudios de impacto ambiental y políticas empresariales** y dirige procesos de creación y fortalecimiento de Unidades Ambientales Empresariales.



### Docencia

**e investigación**

**Participa en grupos de investigación en gestión, ordenamiento y planificación territorial.**

**Inscríbete**



# CONOCE la ruta

## Convenciones



Movilidad



Prácticas



Créditos

1

Créditos

Asignatura

- 3** > Matemáticas I
- 3** > Química general y analítica
- 1** > Fundamentos de ingeniería
- 3** > Biología y ecología ambiental
- 2** > Fundamentos de diseño asistido por computador
- 2** > Cartografía
- 2** > Introducción a la ingeniería ambiental
- 1** > Estructura del pensamiento I

2

Créditos

Asignatura

- 3** > Matemáticas II
- 3** > Física mecánica
- 3** > Química orgánica
- 2** > Ecología del paisaje y servicios ecosistémicos
- 3** > Sensores remotos y SIG
- 1** > Seminario de bioética
- 2** > Electiva libre I
- 1** > Estructura del pensamiento II

3

Créditos

Asignatura

- 3** > Matemáticas III
- 3** > Física de fluidos, calor y ondas
- 2** > Química ambiental
- 3** > Estadística y probabilidad aplicada
- 3** > Programación
- 1** > Estructura del pensamiento III
- 3** > Mecánica de fluidos e hidráulica

4

Créditos

Asignatura

- 3** > Álgebra lineal
- 2** > Termodinámica
- 3** > Geología, geomorfología y suelos
- 2** > Hidrología
- 3** > Política y legislación ambiental
- 3** > Microbiología ambiental

5



Créditos

Asignatura

- 3** > Territorio y ambiente
- 2** > Modelamiento ambiental
- 3** > Gestión ambiental
- 2** > Técnicas de remediación
- 3** > Epidemiología y salud ambiental
- 3** > Economía ambiental
- 2** > Electiva libre II

6



Créditos

Asignatura

- 3** > Ecología industrial
- 2** > Gestión del riesgo
- 3** > Transporte y destino de contaminantes ambientales
- 3** > Calidad del agua
- 2** > Métodos de investigación en ingeniería
- 3** > Fomulación y evaluación de proyectos
- 2** > Electiva profesional I

7



Créditos

Asignatura

- 3** > Gestión de residuos
- 3** > Estudios de impacto ambiental
- 2** > Calidad del aire
- 1** > Capstone project I
- 1** > Taller de práctica profesional en ingeniería
- 2** > Gerencia de proyectos de ingeniería
- 2** > Electiva profesional II
- 3** > Tratamiento de agua potable y residual

8



Créditos

Asignatura

- 3** > Planificación ambiental
- 7** > Práctica profesional
- 3** > Capstone project 2 (Ingeniería Ambiental)
- 2** > Electiva profesional III

[Plan de estudios](#)



# FINANCIA

tu historia

Descubre todas las facilidades de pago y opciones de financiación que hemos creado pensando en ti, porque ¡siempre habrá un medio para cumplir tus sueños!

Conoce nuestros procesos

¿Tienes más dudas?

Charla Informativa

Recorrido 360°

Asesoría a padres de familia

¿Cómo llegar?

## Síguenos en redes



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

Ponte en contacto

Facultad de Ingeniería

Av. Cra. 9 No. 131 A-02, Edificio Fundadores, tercer piso.

PBX (601) 6489000 Extensión: 1359

[atencionalusuario@unbosque.edu.co](mailto:atencionalusuario@unbosque.edu.co)