



UNIVERSIDAD
EL BOSQUE
Vigilada Mineducación



Programa de

Ingeniería Ambiental

SNIES: 7772



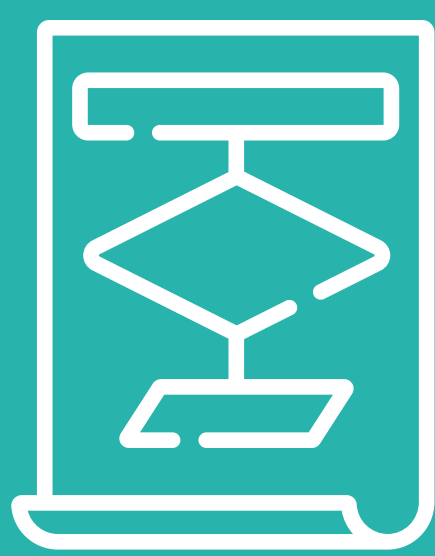
Acreditación
Institucional

Registro Calificado: Resolución No. 16799 del 27 de diciembre de 2019 del Ministerio de Educación Nacional. Vigencia 7 años. **Acreditación de alta calidad:** Resolución No. 6108 del 12 de junio de 2019. Vigencia 6 años. **Título otorgado:** Ingeniero Ambiental. **Nivel de Formación:** Pregrado Universitario. **Modalidad:** Presencial. **N° de Créditos:** 160. **Duración:** 9 semestres. **Periodicidad de admisiones:** Semestral. **Ciudad:** Bogotá.

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



1



¿CONOCES
EL PROGRAMA?

2



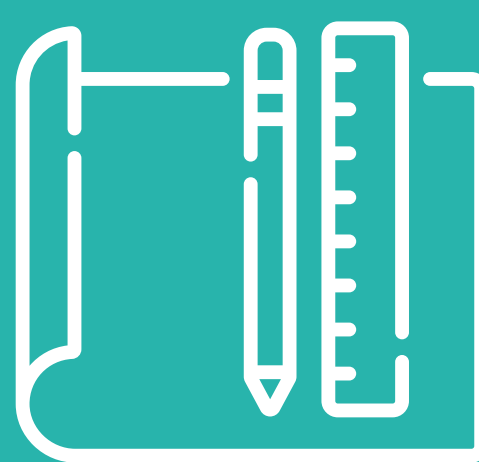
¿CUÁL
ES TU PERFIL ?

3



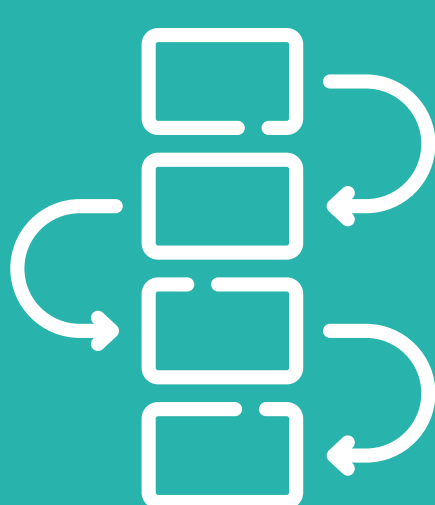
INTERNACIONALIZACIÓN

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



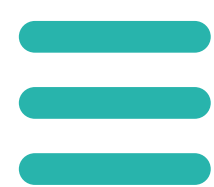
Programa de Ingeniería Ambiental beneficia a productores agrícolas colombianos

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



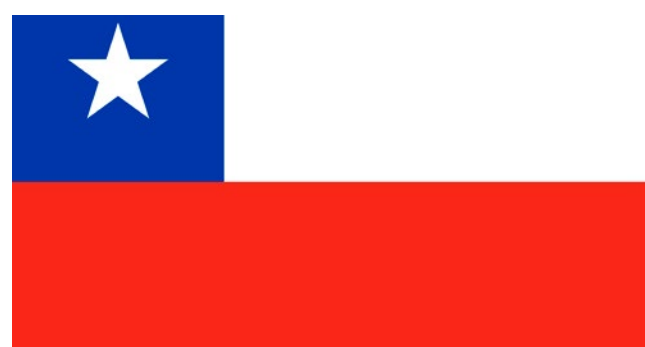
Brasil



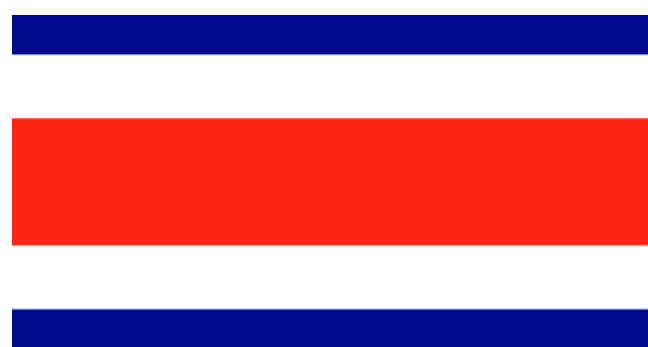
Canadá



Chile



Costa Rica



Ecuador



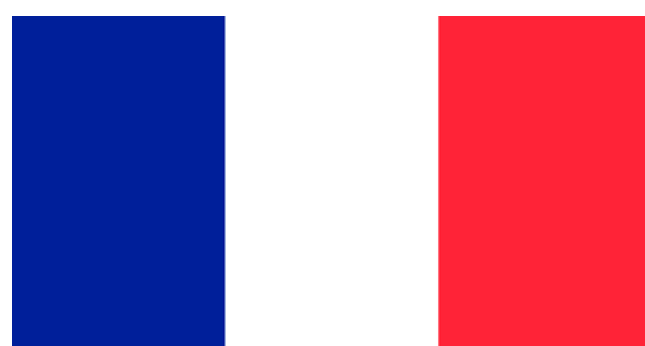
España



Estados Unidos



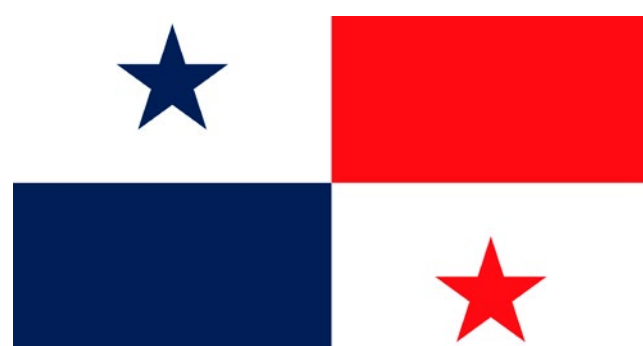
Francia



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.

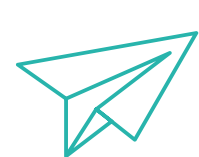
Inscríbete



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

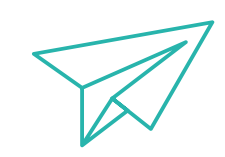


Asignatura



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

5



Créditos

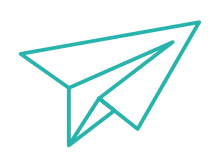


Asignatura



- 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

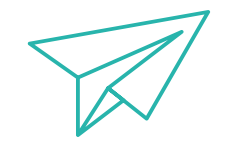


Asignatura



- 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 > Formulación y evaluación de proyectos
- 2 > Electiva profesional I

7



Créditos

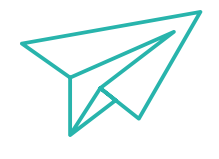


Asignatura



- 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

Contáctanos:

Área de Admisiones

Teléfono: (601) 648 9000 Ext.: 1170

WhatsApp: (+57) 311 512 8420

gestionadmisiones@unbosque.edu.co

Horario de atención:

Lunes a Viernes 8:00 a.m. - 6:00 p.m. y Sábados 9:00 a.m. - 12:30 p.m.

Av. Cra. 9 No. 131A - 02, Piso 1, Bogotá, Colombia