

Ponle un título a
TU HISTORIA



Programa de
Bioingeniería
SNIES: 91002



Registro calificado: Resolución 03115 del 3 de marzo de 2017. Vigencia 7 años. **Acreditación de alta calidad:** 013053 del 31 de julio de 2023. Vigencia 6 años. **Título otorgado:** Bioingeniero. **Nivel de Formación:** Pregrado Universitario. **Modalidad:** Presencial. **N° de Créditos:** 155. **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



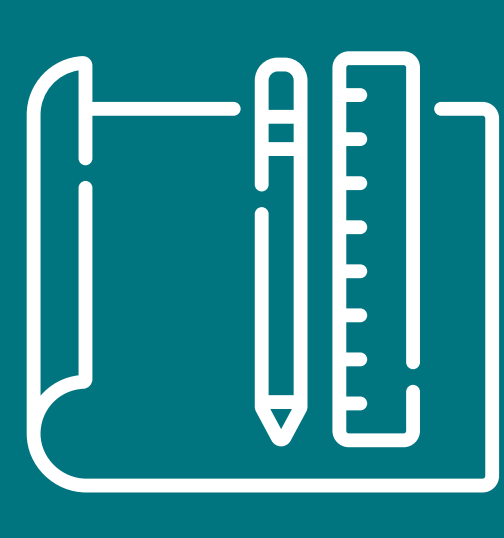
¿CUÁL
ES TU PERFIL ?

3



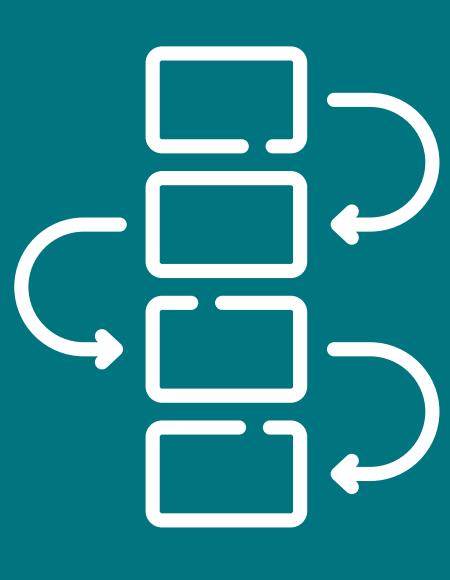
INTERNACIONALIZACIÓN

4



¿QUÉ PUEDES HACER?

5



CONOCE
LA RUTA

6



FINANCIA
TU HISTORIA



Línea
Whatsapp



Correo
electrónico



Menú

¿CONOCES el programa?

Estudiar Bioingeniería en El Bosque es adquirir los conocimientos necesarios para diseñar e implementar artefactos de ingeniería que contribuyan al desarrollo de soluciones sostenibles relacionadas con la salud de sistemas biológicos, la soberanía alimentaria, el manejo y conservación del agua y las energías alternativas.

Más Información



Egresada de Bioingeniería recibe medalla de honor de la Gobernación del Magdalena

Con el Decreto de Honor No. 0360 del 20 de agosto de 2019, le fue otorgado el más alto reconocimiento del Departamento.

María Clara De La Hoz Romo, egresada del programa de Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad El Bosque, recibió la Medalla de Honor al Mérito de la Gobernación del Magdalena por sus cualidades como investigadora y su excelencia académica. Este reconocimiento se otorga para exaltar a los hijos ilustres del departamento del Magdalena, quienes por su obra, su ejemplo o sus acciones han servido y han dejado en alto el nombre del Departamento.



Leer caso de éxito



¿CUÁL es tu perfil?



Bioingeniería es para ti si:

1. Tienes interés por la integración de la tecnología y las ciencias biológicas.
2. Te gustaría mejorar la calidad de vida de los individuos, los sistemas biológicos y su interacción.
3. Consideras que cuentas con buenas habilidades de aprendizaje en las ciencias básicas y tienes una vocación de servicio y compromiso social.

Inscríbete



INTERNACIONALIZACIÓN



Vive una nueva experiencia de aprendizaje fuera del país

Complementa tu formación con opciones de movilidad estudiantil en:

Alemania



Argentina



Bolivia



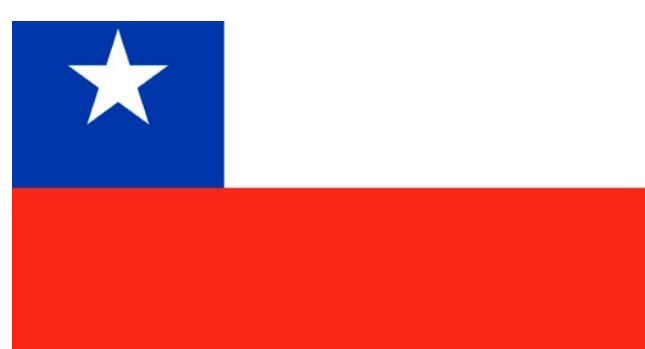
Brasil



Canadá



Chile



Costa Rica



Ecuador



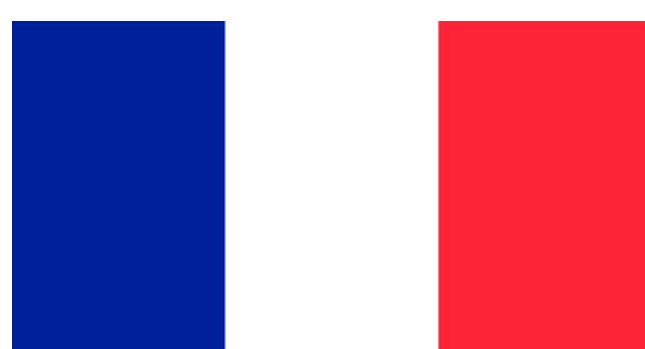
España



Estados Unidos



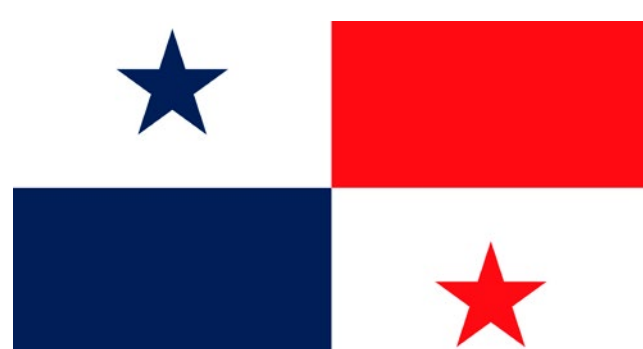
Francia



México



Panamá



Perú



Rep. Dominicana



Rumania



Suecia



Uruguay



Movilidad estudiantil



¿QUÉ

puedes hacer?

Al graduarte de Bioningeniería serás capaz de diseñar e implementar artefactos, teniendo en cuenta el Enfoque Biopsicosocial y Cultural de nuestra Universidad, en alguna de las siguientes áreas: salud de sistemas biológicos, soberanía alimentaria, manejo y conservación del agua y energías alternativas.



Energías alternativas

Analiza, desentraña y mejora los sistemas utilizados para la fabricación de procesos biológicos que aporten a la generación de energías limpias, renovables y alternativas.



Soberanía alimentaria

A través de una cuidadosa investigación experimentación y observación, trabajarás para garantizar la seguridad alimentaria en regiones del país y asegurar la misma para el futuro de la humanidad en los diferentes rincones del mundo.



Salud de sistemas biológicos

Aborda, comprende y resuelve necesidades de gran complejidad en la actualidad para el sector salud y los sistemas biológicos.



Manejo y conservación del agua

Aporta al entendimiento teórico de sistemas pasivos de tratamiento de aguas a través del uso de herramientas tecnológicas para la recuperación, captación, depuración y monitoreo de bioprocesos para la conservación del agua.

Inscríbete



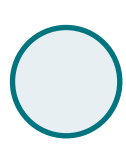
CONOCE

la ruta

Convenciones



Movilidad



Prácticas



Créditos

1

Créditos

3



Matemáticas básicas

2



Introducción a la Bioingeniería

3



Informática básica

1



Competencias comunicativas I

3



Biología general

3



Química general

2

Créditos

3



Álgebra lineal

2



Diseño asistido

3



Circuitos digitales

3



Matemáticas I

3



Física I

2



Química analítica

2



Química orgánica

3

Créditos

3



Física II

3



Circuitos eléctricos

1



Competencias comunicativas II

3



Matemáticas II

3



Anatomía humana

2



Electiva de programación

3



Bioquímica

1



Electiva libre

4

Créditos

2



Biología celular y molecular

3



Física de fluidos, calor y ondas

3



Fisiología humana

3



Matemáticas 3: cálculo vectorial

3



Ecología

3



Electrónica 1

5



Créditos

3



Mecánica de materiales

4



Transformadas

1



Legislación y normatividad técnica

1



Seminario de bioética

3



Fisiología animal comparada

3



Electrónica II

3



Ecosistemas colombianos

1



Electiva libre

6



Créditos

2



Estadística y probabilidad

3



Transductores

2



Sensórica e instrumentación

2



Taller de diseño

2



Políticas y normas en bioingeniería

2



Electiva técnica

3



Análisis de señales

2



Electiva libre

7



Créditos

3



Procesamiento de información biológica

3



Biomecánica aplicada

2



Seminario de investigación

3



Sistemas de control

3



Dirección y planeación

2



Electiva profesional I

2



Electiva libre

8



Créditos

3



Equipos de asistencia y rehabilitación

3



Equipos de diagnóstico y soporte vital

3



Proyecto de ingeniería I

3



Gestión de proyectos

2



Práctica social

--



Taller de práctica profesional

2



Electiva profesional II

9



Créditos

2



Electiva profesional III

7



Práctica profesional

3



Proyecto de ingeniería II

2



Electiva libre

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

Ponte en contacto

Facultad de Ingeniería

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

PBX (601) 6489000 Extensión: 1283

atencionalusuario@unbosque.edu.co