



Programa de

Biología

SNIES: 12333



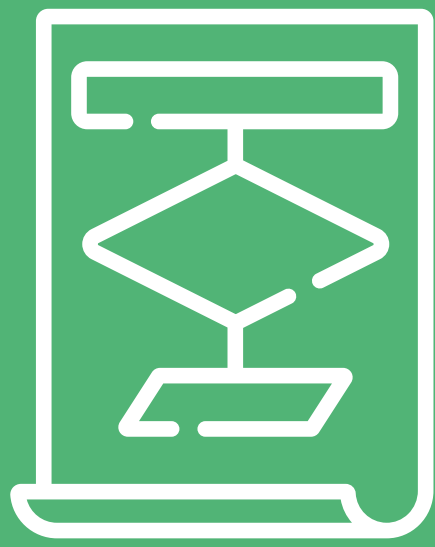
Acreditación
Institucional

Registro calificado: Resolución No. 1084 del 3 de febrero de 2023 del Ministerio de Educación Nacional. Vigencia 7 años.
Acreditación de alta calidad: Resolución No. 1084 del 3 de febrero de 2023. Vigencia 6 años. **Título otorgado:** Biólogo.
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



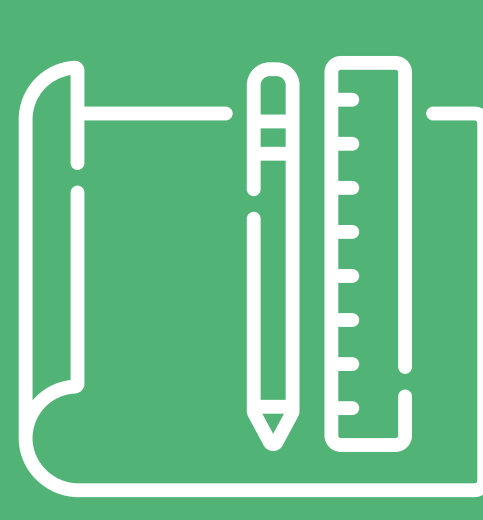
¿CUÁL
ES TU PERFIL ?

3



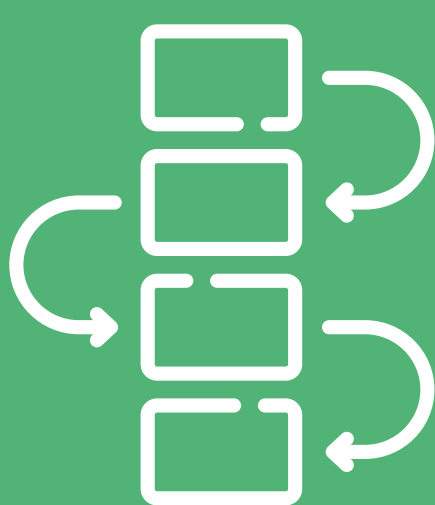
INTERNACIONALIZACIÓN

4



¿QUÉ PUEDES HACER?

5



CONOCE
LA RUTA

6



FINANCIA
TU HISTORIA



Línea
Whatsapp



Correo
electrónico



Menú

¿CONOCES el programa?

Los biólogos de la Universidad El Bosque están en capacidad de investigar y desarrollar tecnologías específicas, en prospectivas tecnológicas, ciencia pura y aplicada, para administrar recursos naturales y gestionar, diseñar e implementar proyectos y sistemas productivos en cualquier área de la biología, así como realizar trabajos en integración e interacción social.

De esta forma, generan empresa, cuyos objetivos se ajustan a la realidad del país dentro del marco del desarrollo sustentable, siendo competitivos dentro y fuera de la nación, vinculándose a proyectos de investigación social y científica para mejorar la calidad de vida de las comunidades y contribuyendo en la construcción del conocimiento en instituciones de educación formal y no formal.

Más Información



Caso de éxito

Estudiantes de Biología
trabajan con delfines rosados
en el Guaviare



No olvides volver
después de ver el video



Reproduce el video



¿CUÁL

es tu perfil?



Biología es para ti si:

1. Tienes un buen promedio académico en las habilidades en ciencias básicas y ves oportunidades en la riqueza natural y social del país.
2. Te interesa la investigación de diferentes áreas de la biología y consideras importante el trabajo con comunidades para su desarrollo.
3. Disfrutas el trabajo de campo en áreas silvestres y te gustaría interactuar con comunidades indígenas, rurales y campesinas, asegurando el futuro de la sociedad en cuanto a su calidad de vida.

Inscríbete



INTERNACIONALIZACIÓN



Vive una nueva experiencia de aprendizaje fuera del país

Complementa tu formación con opciones de movilidad estudiantil en:

Alemania



Argentina



Canadá



Costa Rica



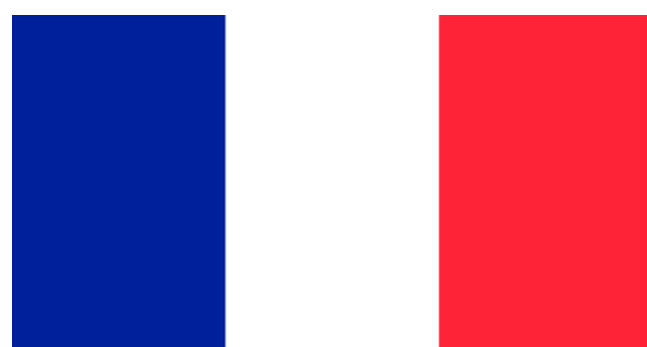
España



Estados Unidos



Francia



México



Perú



Ecuador



Movilidad estudiantil



¿QUÉ puedes hacer?

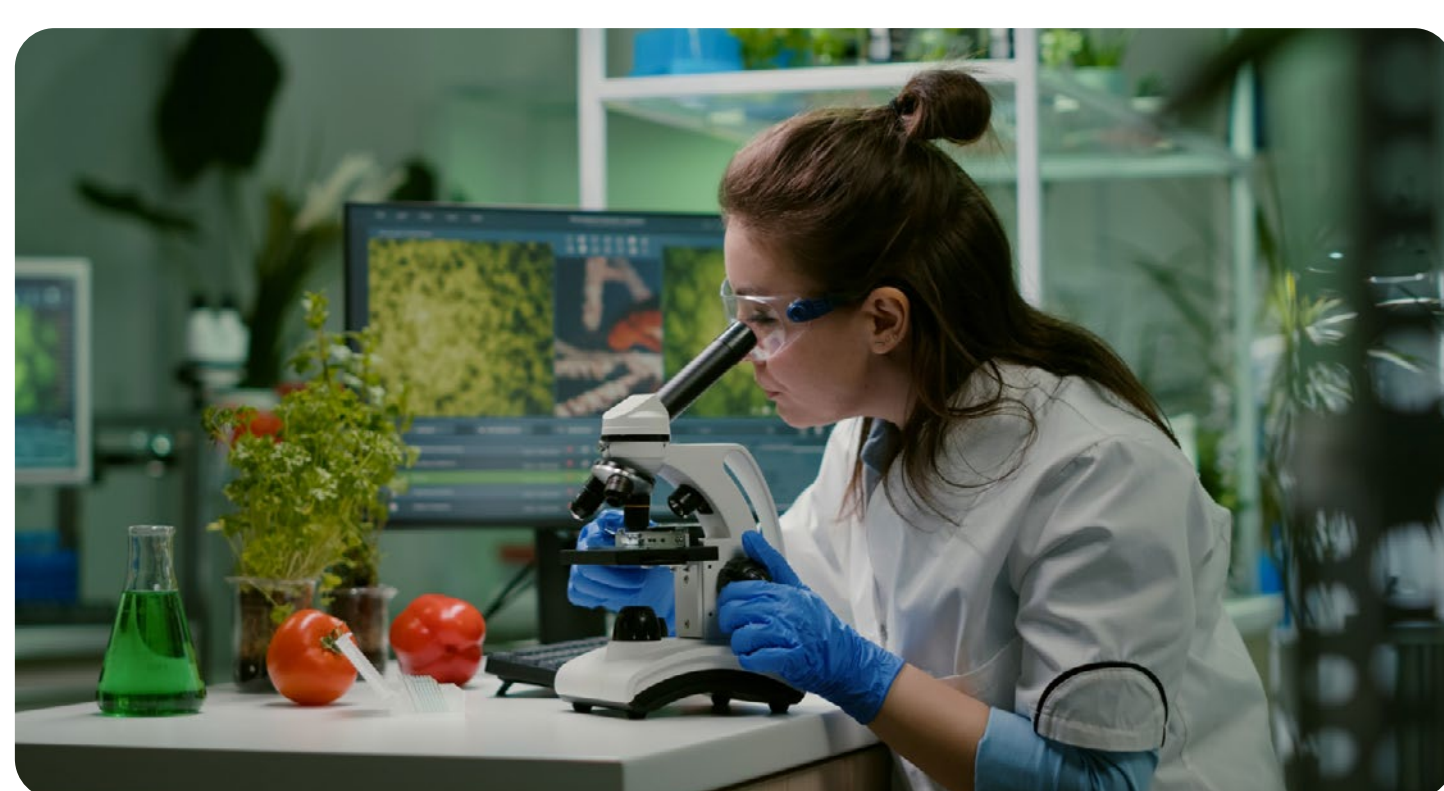
Al graduarte de Biología estarás en capacidad de investigar y desarrollar tecnologías específicas en prospectivas tecnológicas, ciencia pura y aplicada.

Podrás diseñar, gestionar, implementar y administrar proyectos en recursos naturales y sistemas productivos en cualquier área de la biología, así como realizar trabajos de integración e interacción social que apoyen los procesos de salud, calidad de vida, cadenas de valor y turismo.



Dirección y ejecución de la investigación científica

En los campos de la biología celular, biología molecular, morfofisiología vegetal y animal, biotecnología, biofísica, sistemática vegetal y animal, genética, microbiología, ecología, recursos naturales renovables, cadenas de valor asociadas al turismo de naturaleza, bioprospección y muchos campos más.



Seguridad alimentaria

Utilización e industrialización de plantas y animales, tecnología de recursos alimenticios, mejoramiento genético, nuevas fuentes de alimentos, manejo de recursos agrosilviculturales, cuencas hidrográficas y fenómenos de impacto ambiental.



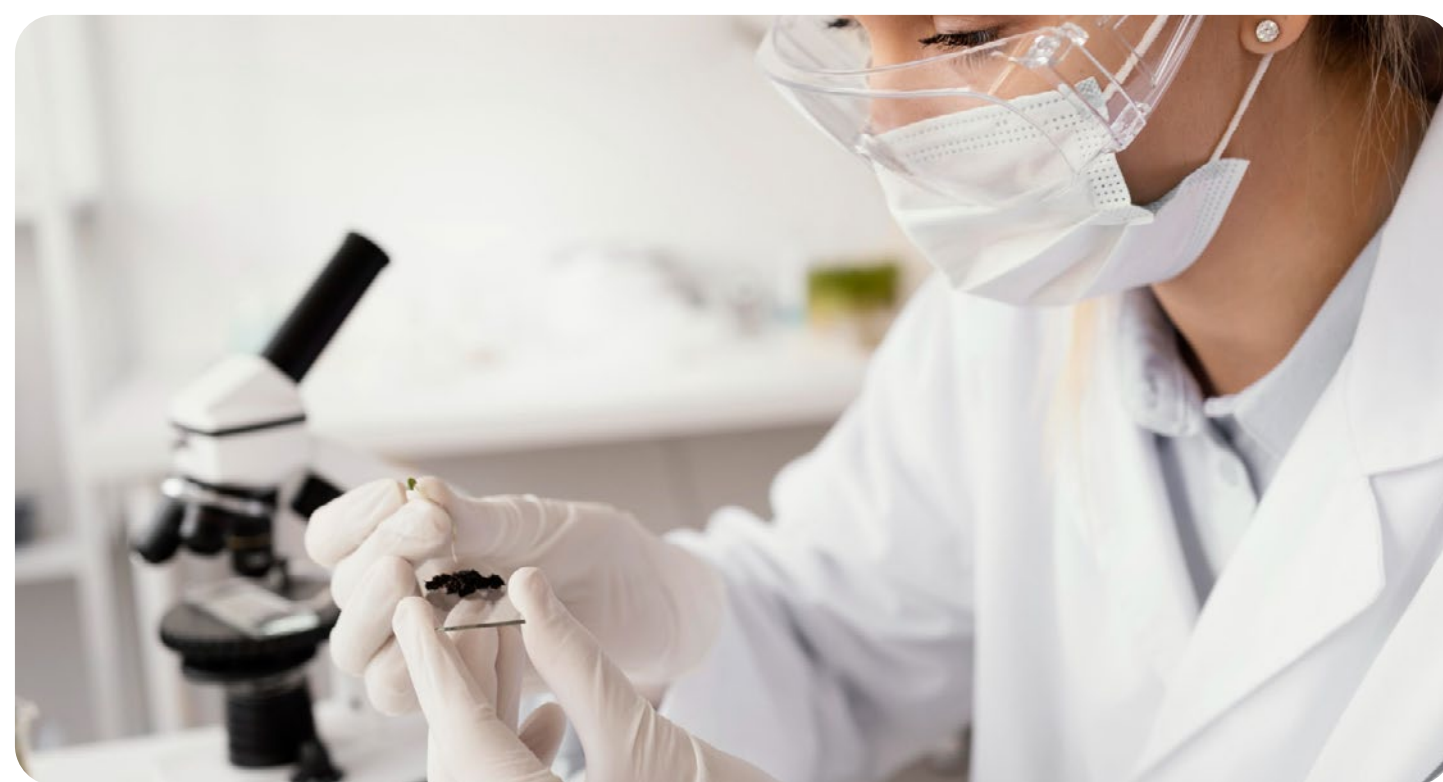
Sector industrial

Aplica técnicas, conocimientos y métodos de la biología en los ensayos, análisis, control y tratamiento de los residuos industriales o domésticos.



Dirección técnica y científica

Con tus conocimientos podrás dirigir laboratorios biológicos, jardines botánicos y zoológicos, así como institutos de manejo de recursos naturales renovables y museos de ciencias naturales.



Consejería

En misiones y comisiones que se designen para representar el país en reuniones internacionales destinadas a estudiar, regular y dirigir las actividades científicas, industriales o técnicas relacionadas con la biología.



Asesoría y consultoría

En entidades oficiales y privadas vinculadas al nivel científico y tecnológico con recursos naturales y medio ambiente, en la inspección de la calidad, en proyectos de investigación y otros proyectos de carácter técnico que desarrollen dentro del ámbito de la biología.

Inscríbete



CONOCE

la ruta

Convenciones



Movilidad



Prácticas



Créditos

1

Créditos

2

› Matemáticas básicas

3

› Física 1 y laboratorio

3

› Química general y laboratorio

3

› Biología general

2

› Informática I

1

› Universitología

1

› Electiva

2

Créditos

2

› Matemáticas I

3

› Física 2 y laboratorio

2

› Química analítica

3

› Botánica general

3

› Zoología I

3

› Biología celular

1

› Est. del pensamiento

2

› Electiva

3

Créditos

2

› Matemáticas II

2

› Termodinámica

2

› Química orgánica y laboratorio

3

› Histomorfología vegetal

3

› Zoología II

3

› Histología animal

1

› Sistemas de inf. geográfica

1

› Antropología y ambiente

2

› Electiva

4

Créditos

2

› Bioestadístic

2

› Fisiología

2

› Taxonomía animal

3

› Taxonomía vegetal

3

› Ecología

3

› Genética

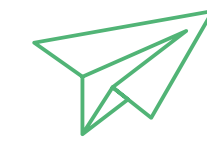
2

› Embriología

2

› Electiva

5



Créditos

2

› Diseño experimental

2

› Microbiología

3

› Bioquímica

1

› Climatología

3

› Ecopoblaciones

3

› Fisiología animal

3

› Anatomía comparada

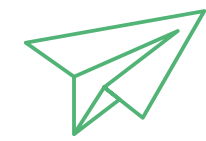
1

› Seminario de bioética

2

› Electiva

6



Créditos

2

› Microbiología aplicada

3

› Fisiología vegetal

2

› Evolución

3

› Ecosistemas marinos

2

› Biología molecular

2

› Geografía humana

2

› Gerencia y evaluación de proyectos

2

› Electiva

7



Créditos

3

› Biología tropical

3

› Ecosistemas terrestres

3

› Biotecnología

2

› Seminario de investigación

2

› Biogeografía

2

› Geología, geomorfología y suelos

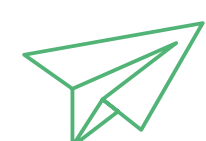
2

› Gestión ambiental

2

› Electiva

8



Créditos

3

› Modelos biológicos

2

› Ecología del paisaje

2

› Conservación y manejo de ecosistemas

5

› Trabajo de grado I

2

› Política ambiental

2

› Gestión del recurso natural

1

› Electiva

9



Créditos

10

› Trabajo de grado II o práctica empresarial

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