

Ponle un título a  
**TU HISTORIA**



**UNIVERSIDAD  
EL BOSQUE**  
Vigilada Mineducación

Programa de

**Biología**

SNIES: 12333



Acreditación  
Institucional

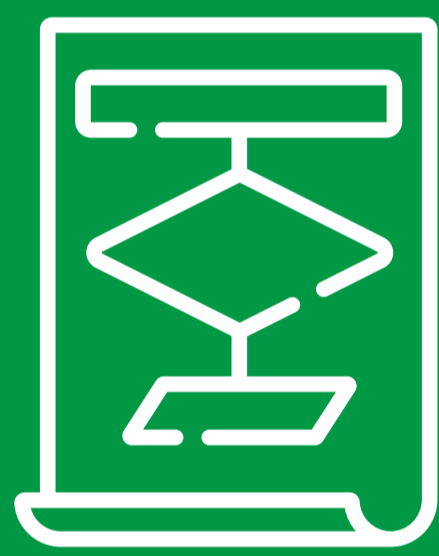


**Registro Calificado:** Resolución 08942 del 31 de mayo de 2018. Vigencia 7 años.  
**Acreditación de alta calidad:** Resolución 1084 del 3 de febrero de 2023. Vigencia 6 años. **Título otorgado:** Biólogo.  
**Nivel de Formación:** Pregrado Universitario. **Modalidad:** Presencial. **Nº de Créditos:** 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



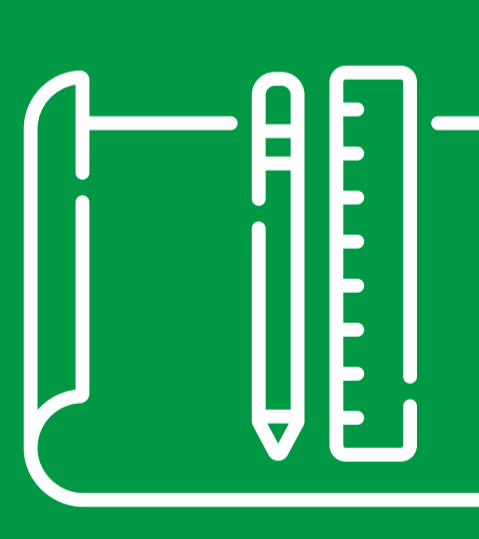
¿CUÁL  
ES TU PERFIL ?

3



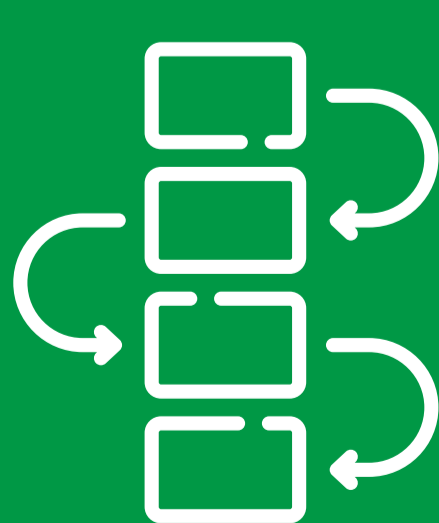
INTERNACIONALIZACIÓN

4



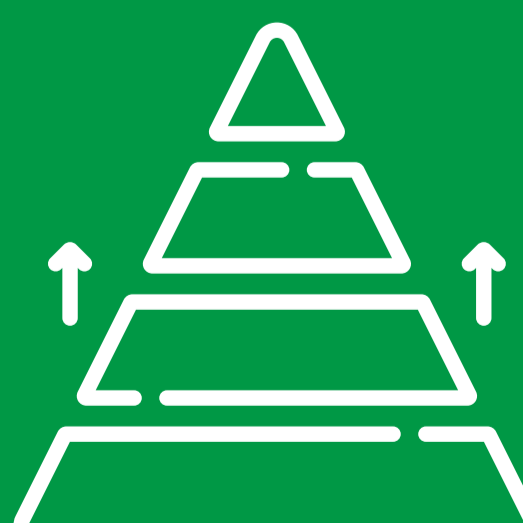
¿QUÉ PUEDES HACER?

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 perspectivas 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



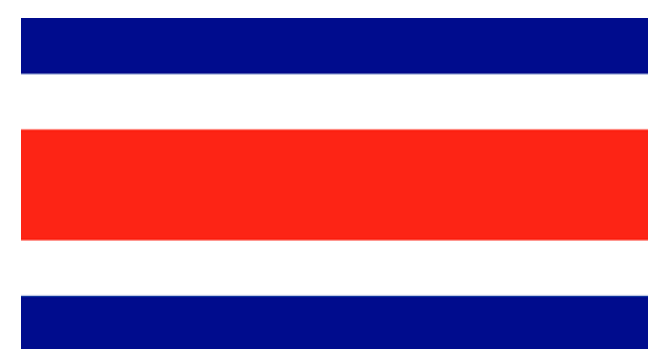
Argentina



Canadá



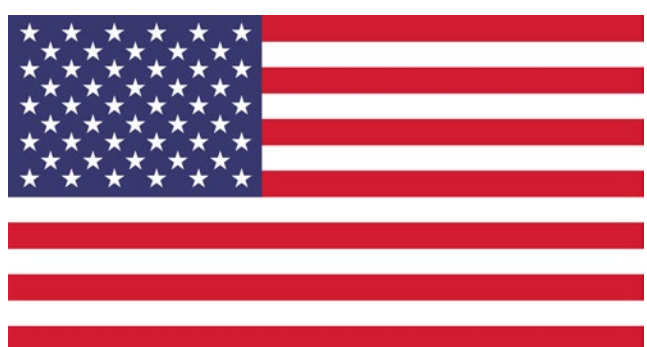
Costa Rica



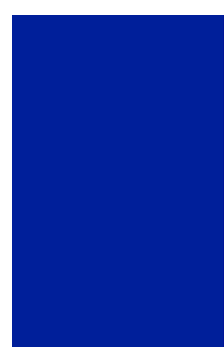
España



Estados Unidos



Francia



México



Perú



Ecuador



Movilidad estudiantil



# ¿QUÉ

## puedes hacer?

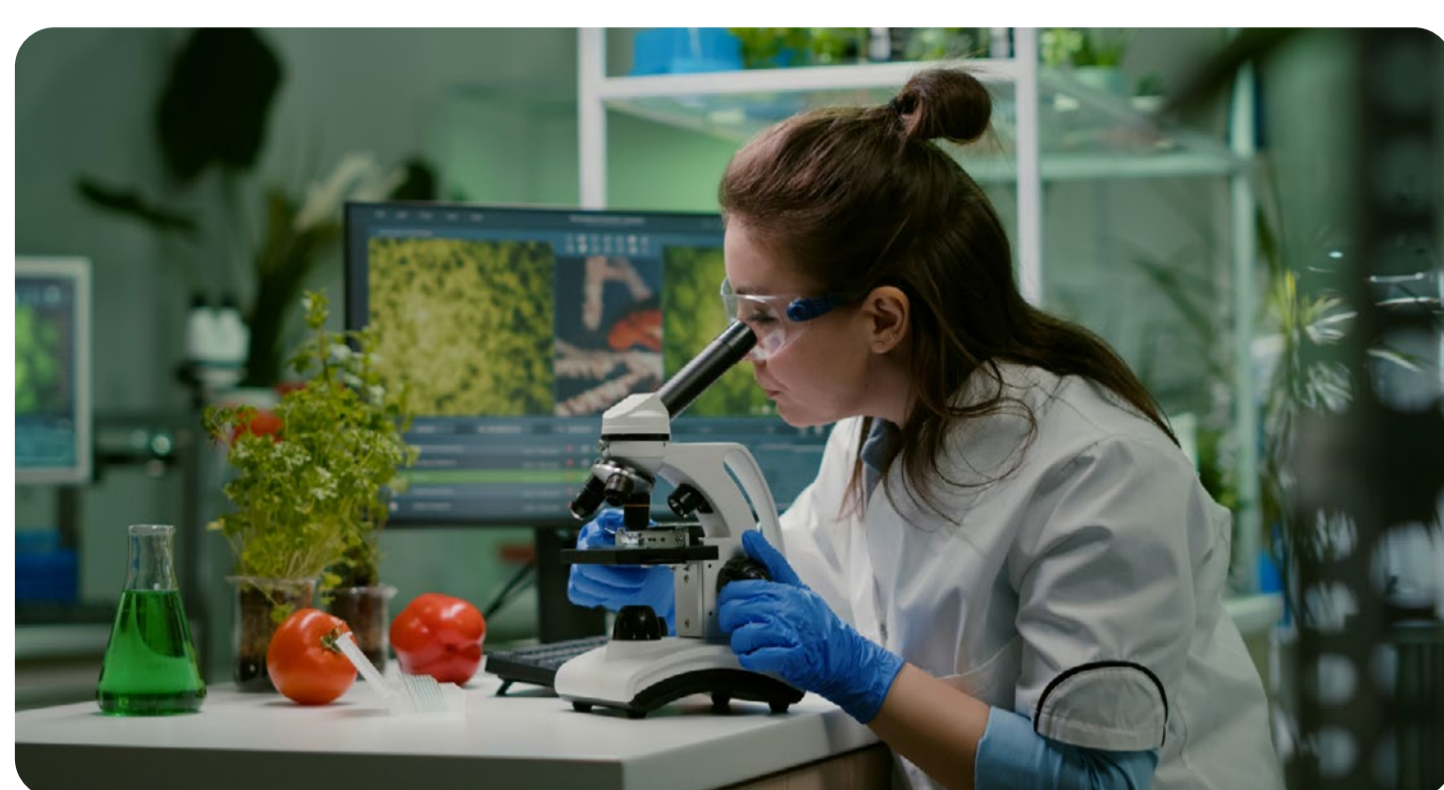
Al graduarte de Biología estarás en capacidad de investigar y desarrollar tecnologías específicas en prospectivas tecnológicas, ciencia pura y aplicada.

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.



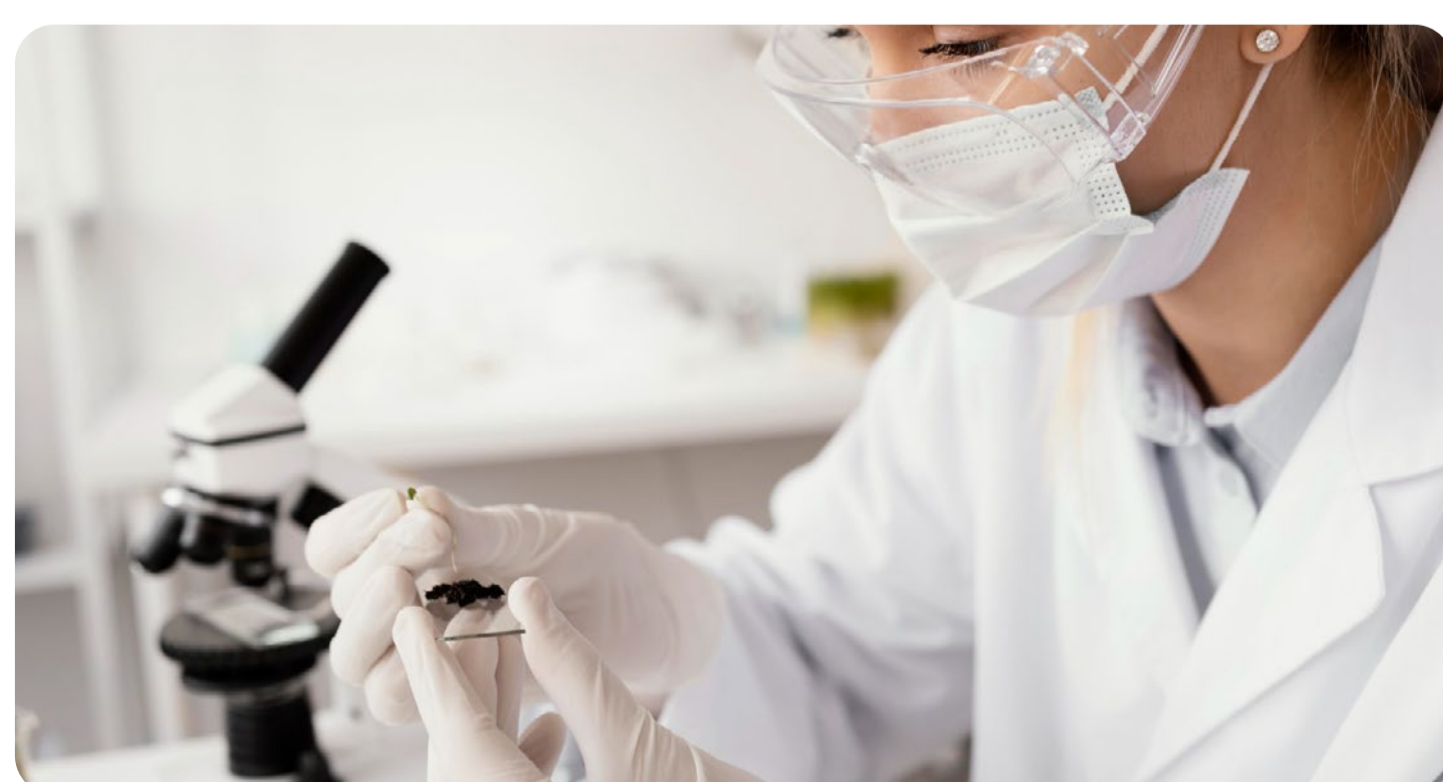
### Sector industrial

**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

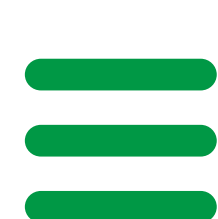
**En misiones y comisiones que se designen para representar el país en reuniones internacionales** destinadas a estudiar, regular y dirigir las actividades científicas, industriales o técnicas relacionadas con la biología.



### 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	Asignatura
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	Asignatura
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	Asignatura
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
2	Matemáticas II
2	Termodinámica

4

Créditos	Asignatura
2	Fisioquímica
2	Taxonomía animal
2	Taxonomía vegetal
3	Ecología
3	Genética
2	Embriología
2	Electiva
2	Bioestadística

5

Créditos	Asignatura
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	Asignatura
2	Microbiología aplicada
3	Fisiología vegetal
2	Evolución
3	Ecosistemas marinos
2	Geografía humana
2	Biología molecular
2	Gerencia y evaluación de proyectos
2	Electiva

7

Créditos	Asignatura
3	Biología tropical
3	Ecosistemas terrestres
3	Biotecnología
2	Seminario de investigación
2	Biogeografía
2	Geología, geomorfología y suelos
2	Gestión ambiental
2	Electiva

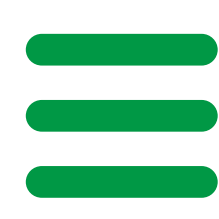
8

Créditos	Asignatura
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
2	Electiva

9

Créditos	Asignatura
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](http://www.unbosque.edu.co)

**Ponte en contacto**  
Facultad de Ciencias  
Av. Cra 9 No. 131 A - 02,  
Edificio Fundadores - cuarto piso  
PBX (601) 6489000 Ext: 1598  
[atencionalusuario@unbosque.edu.co](mailto:atencionalusuario@unbosque.edu.co)