



Qué es

El programa de Biología de la **Universidad El Bosque** forma profesionales del más alto perfil. Sus conocimientos y competencias en ciencias básicas y aplicadas están relacionados con el estudio de la vida, sus recursos y conservación, por lo tanto, cuentan con herramientas técnico-científicas que les permiten desarrollar habilidades para investigar. Esta disciplina, además de acercar a sus estudiantes a las riquezas naturales, les permite

percibir la relación de las personas con su entorno. El biólogo no solo debe aprender de temas de diversidad, sino también interactuar con las comunidades, diseñar estrategias para resolver sus problemáticas y generar un desarrollo sostenible que no afecte a los ecosistemas. Como complemento indispensable para la formación del biólogo, la carrera cuenta con salidas de campo a diferentes partes del país.



Plan de estudios

Esta carrera se enfoca en la investigación social y científica, con el fin de mejorar la calidad de vida de las comunidades y contribuir a la construcción del conocimiento en instituciones de educación formal y no formal. Durante los primeros semestres abordarás asignaturas de introducción y fundamento como:

- Botánica general
- Zoología
- Biología celular
- Histología animal
- Antropología y ambiente
- Taxonomía animal y vegetal
- Genética
- Embriología

En los semestres más avanzados verás materias de énfasis y profundización, como por ejemplo:

- Anatomía comparada
- Evolución y filogenia
- Geografía humana
- Biotecnología
- Ecología del paisaje
- Política ambiental



9 semestres de duración

con una carga académica de

155 créditos



Título obtenido:

Biólogo



Acreditación de

Alta calidad

48

laboratorios especializados en diferentes áreas

Más de

11

salidas de campo en toda la carrera



Perfil del aspirante

- Tienes interés en la investigación de áreas de la biología y afines.
- Te gusta el trabajo de campo en áreas silvestres.
- Estás interesado en interactuar con comunidades indígenas, rurales y campesinas, y eres consciente de la importancia de trabajar para asegurar el futuro de la sociedad en términos de calidad de vida.



Perfil del egresado

Cuando te conviertas en biólogo de la Universidad El Bosque, tendrás un mundo por descubrir. Tus habilidades en investigación te harán sobresalir en el campo laboral, ya que podrás desarrollar tecnologías específicas en prospectivas tecnológicas, ciencia pura y aplicada. También podrás ser líder en el sector académico, industrial, social y ambiental con tus habilidades en gestión de proyectos que integran los recursos naturales, los sistemas productivos y la interacción social orientados a generar calidad de vida.

Nivel de formación: Profesional

Modalidad presencial

Campos de acción

- Biología celular
- Morfofisiología vegetal y animal
- Sistemática vegetal y animal
- Microbiología
- Recursos naturales renovables
- Control biológico y productos naturales
- Biología molecular
- Biotecnología y biofísica
- Genética
- Ecología
- Flora, fauna y medio ambiente

Contamos con un **campus universitario sostenible**, amigable con el **medio ambiente**.

Qué estilo de vida podrás tener

El accionar profesional del biólogo se desarrolla en el campo, el laboratorio y la oficina. Debe recoger datos, procesarlos y socializarlos por medio de propuestas que impacten el desarrollo del país. Al estar vinculada al área de las Ciencias Naturales y de la Salud, esta carrera ofrece buenos salarios, que dependen del cargo y la entidad donde el profesional se desempeñe.

Convenios e intercambios

Contamos con los permisos ANLA, invitación de las comunidades WAYU, Puinaves, Huitota para realizar investigación en conjunto en áreas de La Guajira, Guaviare y Amazonia colombiana.

Becas

La Universidad El Bosque cuenta con la Plan Semillas, el cual busca apoyar la excelencia académica de los jóvenes del país. Actualmente cuenta con 7 becas académicas y diferentes estímulos.



Qué es

Esta profesión surge a partir de la evolución de los medios de comunicación; también obedece a la necesidad del mercado de establecer una comunicación más directa y experiencial con su público, a través de los nuevos medios de comunicación y las tecnologías actuales. Es el único programa en Colombia que aborda el diseño de comunicación de manera integral, a través del estudio

de las formas, para generar estrategias comunicativas aplicadas en el diseño de objetos, gráficas, espacios o aplicaciones virtuales, audiovisuales y experienciales. La idea es que estos productos comuniquen diversos contenidos en ámbitos comerciales, educativos, culturales, productivos, publicitarios, gubernamentales, entre otros.



Vigilada Mineducación

Los textos fueron elaborados a partir de la información suministrada por la Universidad El Bosque.

10 
semestres
de duración
con una carga
académica de
160 
créditos



Plan de estudios

Para esta carrera la **Universidad El Bosque** plantea un proceso de comunicación de ideas y mensajes. Esto incluye el análisis, organización y presentación de soluciones, generadas desde el diseño, para los problemas de comunicación de los clientes, en un proceso que requiere un rango amplio de capacidades intelectuales, técnicas y creativas. En los primeros semestres de estudio los estudiantes se encuentran materias como:

Fundamentos de tecnología y comprobación
Fundamentos de geometría y representación
Diseño básico

Contexto
Fundamentos de comunicación plástica
Factores humanos para diseño de comunicación.

A medida que avanzan los semestres, el plan de estudios ofrece asignaturas de profundización, como:

Imagen y comunicación
Diseño de comunicación y sociedad

Empresa
Proyecto social
Seminario de proyecto de grado

Título obtenido:

Diseñador de comunicación

El **primer programa** con titulación de **Diseño de Comunicación en Colombia**

Programa líder en el diseño para las industrias creativas y culturales

Perfil del aspirante

- Es observador, creativo, curioso y reflexivo.
- Es inquieto intelectualmente, con capacidad de asombro, de mente abierta y dispuesto a asumir riesgos.
- Con sensibilidad estética, interesado por las expresiones de la cultura contemporánea y sus diversas manifestaciones.
- Hábil para el trabajo en equipo y la interacción social.

Perfil del egresado

El estudiante de Diseño de Comunicación es un profesional con habilidades comunicativas, creativo, innovador y generador de obras, productos, eventos y servicios con alcances nacionales e internacionales. Presta atención a la estética y a la práctica para generar la reacción esperada en el público objetivo. Centra su labor profesional en construir mensajes y producir un efecto en el público objetivo. Comprende las percepciones y creencias del receptor, y a partir de este conocimiento genera y transmite ideas que impactan. Para cumplir los objetivos comunicativos, diseña soluciones bi y tridimensionales, espaciales y virtuales.

Es un profesional que entiende la manera como se mueve el mercado laboral dentro de la comunicación, y que está preparado para ejercer cualquier rol dentro de la industria.

Nivel de formación: **Profesional** Modalidad **presencial**

Qué vas a saber hacer

El egresado conoce diferentes metodologías de diseño, para generar ideas sobre el desarrollo de productos y servicios acordes con las necesidades del mercado.

Sabe de materiales y de sus procesos de transformación para poder tomar decisiones en términos de costos, impacto ambiental, interacción con el usuario y vida útil de los productos y servicios a diseñar.

Presenta sus ideas a través de herramientas digitales y análogas, aplicadas al desarrollo de planos técnicos, modelado 3D, dibujo, expresión gráfica, fotografía, video y multimedia.

Sabe gestionar proyectos creativos, desde su concepción hasta su materialización, producción e interacción con los usuarios finales, lo que permite al egresado desempeñarse como empleado o como empresario.

Convenios e intercambios

Para este programa, la Universidad El Bosque ha suscrito convenios con universidades de México, Argentina, Chile, Estados Unidos, España, Alemania y Australia, que incluyen estudios de diseño visual, diseño de interiores, arte y diseño, diseño de indumentaria, diseño escenográfico, entre otros. Estos convenios funcionan como intercambios estudiantiles o como experiencias de internacionalización en proyectos de cooperación interinstitucional.

Qué estilo de vida podrás tener

En el ejercicio de la profesión, el egresado seguirá una rutina dinámica, llena de experiencias estéticas y creativas. No tendrá tiempo de aburrirse ya que su formación profesional le permitirá adaptarse a diferentes entornos, interactuar con personas de diversas disciplinas y aportar a los sectores económicos generando experiencias únicas. Podrá teletrabajar con empresas nacionales o internacionales. Su rutina dependerá de la línea que escoja, ya que puede optar por el diseño de la estrategia, la producción, la implementación y la logística. Si prefiere la docencia, podrá vivir una experiencia gratificante, manteniéndose actualizado y en contacto con personas inquietas y curiosas, que plantean permanentes retos profesionales.

Campos de acción

-  **Museografía**
-  **Ambientación de espacios comerciales**
-  **Publicidad**
-  **Dirección de arte**
-  **Escenografía y diseño de aplicaciones**
-  **Comunicación y construcción de marca**
-  **Desarrollo de contenidos para la educación o la salud**