



## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Aplicar el conocimiento de la disciplina mediante un enfoque multidisciplinario e integrador en diferentes contextos relacionados al campo de la Biología.
- Utilizar la investigación científica, el manejo de la información y el uso de la tecnología como medios para construir conocimientos en el campo de la Biología.
- Utilizar el método científico de manera crítica y creativa en la solución de problemas relacionados al campo de la Biología con responsabilidad ética y social.
- Reconocer la importancia de la educación continua como medio para su desarrollo y desempeño profesional en el campo de la Biología.

### Información:

Dr. Ángel Núñez Marrero  
Director

Departamento de Ciencias y  
Tecnología  
(787) 857-3600 ext. #2067  
anunez@br.inter.edu



## BACHILLERATO

# BIOLOGÍA

\*Disponible en línea con laboratorios y prácticas presenciales

**INTER**  
BARRANQUITAS

**787-857-3600**

[www.br.inter.edu](http://www.br.inter.edu)

**INTER**  
BARRANQUITAS

# BIOLOGÍA

El Programa del Bachillerato en Ciencias en Biología aspira a preparar profesionales capaces de comprender los procesos biológicos, con un enfoque multidisciplinario. Provee las experiencias que los ayudarán a identificar, analizar y resolver problemas de orden biológico utilizando el método científico. Propicia el desarrollo de conocimientos, destrezas de laboratorio y actitudes para ejercer la profesión con responsabilidad ética, crítica y creativa. Los prepara para enfrentarse a escenarios laborales o proseguir estudios graduados.



## PERFIL DE COMPETENCIAS DEL EGRESADO

El Programa está diseñado para desarrollar las competencias que le permitan al estudiante:

### Conocimiento

Demostrar conocimiento y comprensión de:

- los conceptos de la biología molecular, celular, organismal y los procesos metabólicos para mantener la homeostasis.
- los conceptos de genética clásica, molecular y poblacional integrados a los procesos evolutivos y de biodiversidad.
- los principios filogenéticos, taxonómicos, anatómicos y fisiológicos de los principales grupos de animales, plantas y microorganismos y sus interacciones en los ecosistemas.

### Destrezas

- Aplicar el método científico y el uso de la tecnología para diseñar y ejecutar experimentos utilizando el equipo de laboratorio y las técnicas adecuadas de manera crítica y creativa.
- Comunicar de forma oral y escrita los resultados de experiencias de laboratorios o de investigaciones utilizando el formato científico.

### Actitudes

- Demostrar aprecio por la cultura científica y sus implicaciones éticas y sociales en la solución de problemas y toma de decisiones relacionados con la conservación de los recursos naturales y ambientales.
- Manifestar la importancia de mantenerse actualizado en el conocimiento relacionado con la disciplina de la Biología.

## METAS DEL PROGRAMA

- Desarrollar profesionales en el campo de la Biología centrados en el dominio del conocimiento de la disciplina mediante un enfoque multidisciplinario e integrador, enmarcado en una cultura científica y humanista.
- Promover la investigación científica, el manejo de la información y el uso de la tecnología como medios para producir y construir conocimientos en el campo de la Biología.
- Promover la solución de problemas relacionados al campo de la Biología enmarcada en la responsabilidad ética y social.
- Fomentar la educación continua como medio para mantener actualizadas las competencias profesionales en el campo de la Biología en los distintos escenarios académicos y laborales.