



Universidad

**ICESI**

# BIOLOGÍA

Facultad de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas

[icesi.edu.co](https://icesi.edu.co)

## Llega más lejos

¡Tu pasión por la naturaleza puede transformar el futuro!

En el programa de Biología de la Universidad Icesi liderarás soluciones innovadoras, desde la conservación hasta la biotecnología, para enfrentar la crisis ambiental global.

¡Conviértete en un agente de cambio que proteja la vida desde los bosques hasta los mares!

## Con Icesi llegas más lejos

Escanea el QR para  
asesoría personalizada



O llámanos al  
3102082516



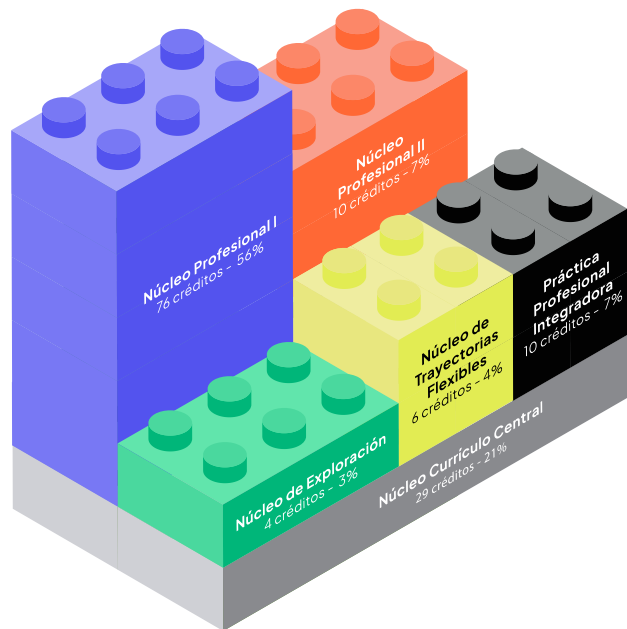
El nuevo modelo educativo de Icesi busca alinear tu vocación y tus fortalezas con las necesidades de las organizaciones del futuro.

En esta propuesta curricular, mientras estudias el pregrado, podrás cursar certificaciones específicas de competencias altamente valoradas en el mercado laboral, otorgadas con empresas y organizaciones aliadas, y también podrás adelantar algunas materias de los posgrados. Tu paso por la Universidad dejará en tu hoja de vida una serie de certificados, títulos, créditos y experiencias laborales.

Además, durante este recorrido, tendrás el acompañamiento de la Universidad para trazar una trayectoria personalizada y flexible, ya sea dentro de una disciplina o de forma interdisciplinar. La nueva apuesta también fortalece el énfasis en que tengas una perspectiva global y exposición internacional, con una creciente oferta de dobles titulaciones con prestigiosas universidades del exterior y mayores posibilidades de movilidad internacional.

De esta manera, contarás con un diploma 'vivo' que te ayudará a tener un perfil diferenciado y destacar tu potencial en el mercado laboral, incluso desde antes de graduarte. Con Icesi, llegas más lejos.

**¡Atrévete a llegar más lejos!**



## Biología Trayectoria Formativa\*

### Núcleo Profesional I

Del programa  
76 créditos - 56%

- Biotecnología - 15 créditos
- Conservación - 15 créditos
- Analítica de datos - 20 créditos
- Fundamentación científica - 26 créditos

### Núcleo Profesional II

Elige tu Énfasis  
10 créditos - 7%

- Sostenibilidad
- Comunidad y apropiación social
- Innovación y emprendimiento
- Ómicas
- Bioeconomía
- Biodiversidad y ambiente

### Núcleo Currículo Central

Habilidades para la vida  
29 créditos - 21%

- Lenguajes - 9 créditos
- Ciudadanía - 6 créditos
- Éxito Profesional - 2 créditos
- Humanidades, Artes y Ciencias - 12 créditos

### Núcleo de Exploración

¡Descubre y conoce más!  
4 créditos - 3%

### Núcleo de Trayectorias Flexibles

Proyección de libre elección  
6 créditos - 4%

### Práctica Profesional Integradora

10 créditos - 7%

### Certifica tus Competencias Profesionales con:



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

Monitoreo de  
fauna y flora



Laboratorio de  
Instrumentación  
Química

Buenas prácticas  
de laboratorio  
(BPL)



Escritura  
Científica + IA



Apropiación  
social del  
conocimiento



Bioinformática

# Plan de Estudios

## Biología\*

Código SNIES No. 52966

Título que otorga:

Biólogo(a)

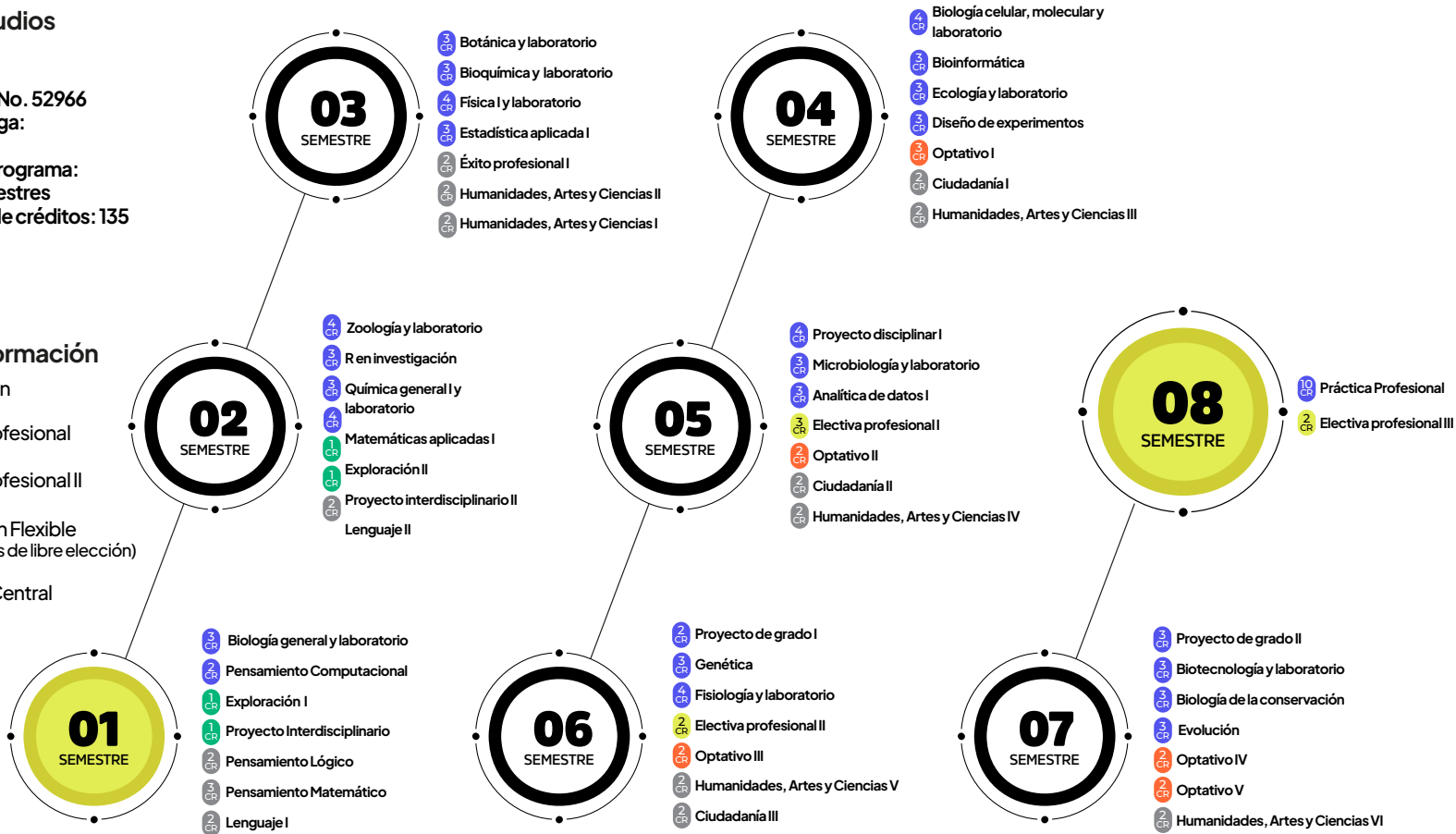
Duración del programa:

4 años / 8 semestres

Número total de créditos: 135

### Líneas de formación

- Exploración
- Núcleo Profesional
- Núcleo Profesional II
- Proyección Flexible (Trayectorias de libre elección)
- Currículo Central



# ¿Por qué elegir este programa?

- Somos el único programa de Química con trayectorias flexibles.
- Todos nuestros profesores a tiempo completo son doctores en química, expertos en química orgánica, polímeros, química analítica, bioquímica, fisicoquímica y productos naturales.
- Prácticas en laboratorios con equipos especializados y de última tecnología, exclusivos para el área química.
- El 50% de nuestros graduados ha continuado estudios de doctorado en el extranjero, ¡y el 100% están empleados a nivel nacional e internacional!
- Creamos y lideramos el Capítulo estudiantil en Icesi de la American Chemical Society (ACS), la red de profesionales químicos más grande del mundo.
- Contamos con pasantías de investigación en universidades de USA como Purdue y en universidades europeas como Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU).

Escanea el QR para  
asesoría personalizada  
o llámanos al 3102082516

