

# **Competencias del biólogo en Colombia**

## **El biólogo en Colombia esta en capacidad de:**

### Competencias generales:

1. Reconocer los principios que regulan las interacciones biológicas para identificar patrones y procesos que le permitan gestionar conocimiento al plantear y resolver problemas
2. Participar en la de definición de normas y políticas en aspectos relacionados con su profesión
3. Asumir su compromiso como miembro de una comunidad profesional con grandes responsabilidades éticas y sociales en un país megadiverso

## Competencias generales:

4. Reconocer y asumir las implicaciones sociales de las investigaciones científicas y las decisiones técnicas en las cuales el biólogo participa
5. Interactuar con grupos de interés en la construcción conjunta de saberes biológicos de manera propositiva.

## Competencias disciplinares:

1. Estudiar la estructura, interacción y evolución de los seres vivos desde la escala molecular hasta el bioma para conocer, conservar y aprovechar la biodiversidad.
2. Identificar, formular y explicar fenómenos biológicos para contribuir al desarrollo del conocimiento científico y la transformación social.
3. Aplicar y desarrollar métodos y técnicas para comprender fenómenos biológicos y proponer alternativas de solución a problemas del entorno.

## Competencias disciplinares:

4. Divulgar conocimiento biológico con rigor científico a través de diferentes medios y en distintos contextos.
5. Promover proyectos de emprendimiento que involucren la aplicación de conocimiento biológico en diversos contextos, para impulsar el desarrollo social.
6. Actuar en su ejercicio profesional teniendo en cuenta la naturaleza y las formas de producción del conocimiento propias de la biología según los referentes epistemológicos e históricos de la disciplina.