

Biólogo/a

La Biología se ocupa de aplicar tecnologías en los sistemas llamados biológicos y de los organismos vivos. También de sus derivados, con la finalidad de crear o modificar productos con las competencias profesionales que les permitan explicar los principios que caracterizan a los seres vivos en sus diferentes niveles de organización, así como abordar y proponer alternativas de solución a los problemas relacionados con la biodiversidad, en interacción con los diferentes sectores de la sociedad.



Misión

Formar profesionales con un perfil académico integral, basado en valores éticos orientados a la formación académica, investigadora y profesionalizante, que deriven en competencias para conocer los fundamentos teóricos de la vida y sus relaciones con los aspectos bióticos y abióticos en relación con las tendencias tecnológicas actuales de manejo, conservación y aprovechamiento de los recursos naturales orientados al desarrollo social y cultural de los diferentes sectores.



- ☎ (+593) 5 3702-220 ext. 8069
- ✉ carrerabiologia@uteq.edu.ec
- 🌐 www.uteq.edu.ec
- 📍 Campus "La María", km 7 vía Quevedo-El Empalme

UTEQ

FACULTAD DE CIENCIAS
PECUARIAS

¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en

BIÓLOGO/A

9 semestres

✓ **Modalidad
Presencial**



Perfil de egreso

El profesional de biología tendrá la capacidad para asesorar, generar análisis creativos para la identificación y solución de problemas regionales y nacionales de la biología del Ecuador; interactuar con la información y utilizar diferentes herramientas de consulta; emplear su capacidad creativa e innovadora para planear y tomar decisiones actuando como agente de cambio. El mismo tiempo que estará en capacidad de administrar y coordinar las diferentes fases del proceso administrativo; manejar estándares de calidad genética; desarrollar, operar y evaluar planes de manejo para

incrementar la eficiencia y rentabilidad de los sectores productivos; diseñar y operar planes basados en tecnologías productivas y de transformación de los productos de origen animal; emprender programas para el manejo de recursos productivos de mercadeo y realizar análisis técnico-económico de los ecosistemas.



Campo ocupacional

El trabajo del biólogo puede estar orientado hacia distintas actividades laborales como profesional sanitario, de medio ambiente, a la investigación y desarrollo, a la industria farmacéutica y agroalimentaria o al comercio y marketing, entre otros. Diagnósticos y control de enfermedades.

Sus principales roles incluyen:

- Docencia.
- Laboratorios de investigación en el área de ciencias biológicas de entidades públicas o privadas.
- Laboratorios de control de calidad en industrias molineras, lácteas, agroindustrias, plantas de cultivos acuícolas.
- Empresas de producción biológica de comestibles, como vegetales, pollos, etc.
- Laboratorios de análisis clínicos, tanto privados como públicos.
- Despachos para la evaluación del impacto a flora y fauna como indicadores de calidad ambiental.
- Museos de Ciencias Naturales, Jardines Botánicos, Zoológicos, Parques y Reservas Naturales de ámbito Nacional, Estatal y Municipal.

