



El Biólogo es un profesional con actitud crítica, sentido ético, compromiso social, espíritu emprendedor y disposición para el trabajo en equipo; competente para generar y aplicar

conocimientos en el campo científico y técnico en la solución de problemas del ámbito de su disciplina en áreas como: biodiversidad, conservación de recursos naturales (biológicos), biología celular y aplicación de biomédica, generación y aplicación de biotecnología, así como en la realización de actividades de docencia relacionadas con su formación profesional y en distintos niveles educativos.



PLAN DE ESTUDIOS

ETAPA BÁSICA

- Matemáticas
 - Biología
- Medio ambiente y sociedad
 - Química
- Comunicación oral y escrita
- Metodología de la investigación
 - Cálculo
 - Microbiología
- Fundamentos de cartografía y sistemas de información geográfica
 - Química orgánica
 - Ética
 - Estadística
- Invertebrados
- Micología y líquenes
- Biología vegetal
 - Físicoquímica
 - Geociencias
 - Física

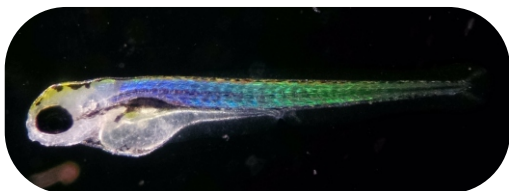


ETAPA DISCIPLINARIA

- Artrópodos
- Biología celular
- Ficológia y briofitas
 - Bioquímica
- Ecología de poblaciones
 - Biología de cordados
- Ecología de comunidades
 - Flora y vegetación
 - Genética
- Fisiología animal
- Biología del desarrollo
- Morfología y fisiología vegetal
 - Genética de poblaciones y cuantitativa

ETAPA TERMINAL

- Biogeografía
 - Evolución
- Biotecnología
- Manejo y conservación
 - Política ambiental



MATERIAS OPTATIVAS

OPTATIVAS DISCIPLINARIAS

- Ictiología
- Biología de la conservación
 - Ornitología
 - Ecología intermareal
- Histología básica y aplicada
 - Inmunología básica
 - Botánica económica
- Técnicas en biología molecular
 - Ecología del plancton
 - Geobotánica
 - Parasitología
 - Sistemática



OPTATIVAS DE LA ETAPA TERMINAL

- Bioestadística
- Ecología evolutiva
- Elaboración y gestión de proyectos
- Inmunología avanzada
- Negocios biotecnológicos
- Organismos genéticamente modificados
- Sistemática y biología de crustácea
- Ecología molecular
- Diagnóstico molecular
- Herpetología
- Neurotoxicología
- Evolución molecular
- Impacto ambiental
- Limnología
- Emprendedores
- Negocios tecnológicos
- Introducción a energías renovables



CAMPO DE TRABAJO

El licenciado en biología podrá desempeñarse en el sector público y privado, así como de manera independiente. Por su formación científica, el biólogo es potencialmente apto para iniciar e incursionar en actividades de investigación científica.

Sector Público

- Dependencias de gobierno y organismos descentralizados dentro del campo de la administración ambiental.
- Sector ambiental y salud.
- Sector de desarrollo urbano.
- Sector agropecuario.
- Sectores de comercio y fomento industrial.
- Industrias paraestatales.

Sector Privado

- Coordinador y/o encargado del área ambiental.
- Coordinador y gestor del área ambiental.
- Industria manufacturera.
- Industria pesquera
- Industria turística

Profesional Independiente

- Libre ejercicio profesional
- Empresas de consultoría



COMO INGRESAR

Presentando el examen de selección de la UABC. Hay dos convocatorias anuales. Si te interesa ingresar en agosto busca la convocatoria en febrero. Si prefieres ingresar en febrero la convocatoria se publica en el mes de noviembre.



ESTUDIA LA
LICENCIATURA EN

BIOLOGÍA
UABC

