

BIOLOGÍA

Formar Biólogos capaces de generar y aplicar el conocimiento científico para solucionar problemas y atender necesidades en las áreas de Biodiversidad, Ecología e Investigación, desde una perspectiva de uso sustentable de los recursos naturales, ética, humanista, emprendedora y con responsabilidad social.

PERFIL DEL ASPIRANTE

- Hábito de lectura y técnicas de estudio.
- Capacidad de observación, análisis, síntesis y de abstracción.
- Capacidad para la resolución de problemas.
- Interés por la investigación.
- Disposición por el trabajo colaborativo.
- Interés por las ciencias biológicas.
- Responsabilidad.
- Espíritu de servicio.
- Actitud proactiva.



PLAN DE ESTUDIOS

9 SEMESTRES

PLAN 2019

1

Biología celular
Diversidad biológica (BIO-DBI)
Desarrollo regional y medio ambiente
Elaboración de Protocolos científicos
Química general (Q-CB3)
Programa Institucional de Lenguas Extranjeras
Programa Institucional de Formación Humanista

2

Biología de los Procariontes
Química orgánica
Fisicoquímica I
Matemáticas básicas
Programa Institucional de Lenguas Extranjeras
Programa Institucional de Formación Humanista

3

Introducción a la Sistemática
Biología tisular
Sistemas de información geográfica
Bioquímica I
Programa Institucional de Lenguas Extranjeras
Programa Institucional de Formación Humanista

4

Botánica I
Biología de los Protozoarios
Biología molecular para Ciencias Biológicas
Probabilidad y Estadística (EST-C11)
Programa Institucional de Lenguas Extranjeras
Programa Institucional de Formación Humanista

5

Botánica II
Biología de los hongos
Invertebrados I
Genética
Métodos Estadísticos (EST-C12)

6

Fisiología vegetal
Biología del desarrollo animal
Invertebrados II
Anatomía comparada de los cordados
Tesina I
Informática para Ciencias Naturales
Programa Institucional de Servicio Social (Curso de Inducción)
Programa Institucional de Prácticas Profesionales (Curso de Inducción)

7

Taxonomía vegetal
Biología de vertebrados
Tesina II
Fisiología animal
Ética profesional
Optativa Profesionalizante I
Programa Institucional de Servicio Social
Programa Institucional de Prácticas Profesionales

8

Ecología de poblaciones y comunidades
Biología evolutiva
Tesina III
Desarrollo de emprendedores
Programa Institucional de Servicio Social
Programa Institucional de Prácticas Profesionales

9

Ecosistemas y manejo de recursos naturales
Filogenética y biología comparativa
Biogeografía y conservación
Bioproyectos
Optativa Profesionalizante II
Programa Institucional de Servicio Social
Programa Institucional de Prácticas Profesionales

Cuenta con una extensa infraestructura tal como: laboratorios de docencia e investigación, microscopio electrónico de barrido, áreas de colecciones en zoología, herbario, hongos y jardín botánico, además de dos áreas protegidas: Estación Biológica, con poco más de 250 hectáreas y Campus Sur, con 30 hectáreas.

CAMPO DE TRABAJO

Los Biólogos se desempeñarán en:

- Sector público y privado nacional, estatal o municipal.
- Instituciones de investigación.
- Profesional independiente como: consultoría, asesoría u otros servicios profesionales al público en general.
- Otras entidades como ONG: de índole ambiental con o sin fines de lucro.



www.uaa.mx

CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS: Departamento de Biología
Módulo 202 — Teléfono: 449 910-84-04 Ext: 51101 y 51105

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA:
Edificio 56, planta alta — Tel: 449 910-74-38
E-mail: orientacion_educativa@correo.uaa.mx