



## LA BIOLOGÍA

Tiene por objetivo central, la investigación de los seres vivos, su origen, evolución y desarrollo.

Genera un gran número de aplicaciones tecnológicas mejorando la calidad de vida de las sociedades, sus conocimientos y habilidades, permite desarrollar acciones para la conservación de los ecosistemas, la prevención y solución de problemáticas ambientales, la intervención en proyectos de desarrollo sustentable, así como la generación de aplicaciones biotecnológicas que incentiven el desarrollo socioeconómico.

Los biólogos tienen como tarea principal la investigación, sin descartar el desempeño en campos como la docencia, burocracia y empresarial.

La riqueza biológica de la entidad, genera la necesidad de implementar proyectos de investigación relacionados con acciones de conservación y manejo sustentable.

Para un mejor desarrollo profesional contamos con:

- Programa institucional de movilidad estudiantil a nivel nacional e internacional.
- Programa institucional de becas.
- Programa institucional de tutorías y asesorías.
- Programa institucional de apoyo psicológico
- Convenios con estancias estatales para la realización de prácticas profesionales y servicio social.

Se parte de nuestra comunidad

## Contáctanos

Teléfono:  
5020712 Ext.312,315

Whatsapp  
951 474 6815

Correo:  
fasbit@uabjo.mx

Dirección:  
Av. Universidad s/n, Cinco Señores  
C.P. 68120, Oaxaca,  
Oaxaca.

Horario de Atención:  
Lunes a Viernes  
9:00 a 16:00 hrs

# LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

FACULTAD DE SISTEMAS BIOLÓGICOS E  
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA- UABJO



# ¿Qué vas a aprender?

- ★ Aplicar los principios del método científico en la resolución de problemas
- ★ Diseñar estrategias de seguimiento, gestión y conservación de los ecosistemas.
- ★ Elaborar y ejecutar proyectos que optimicen el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, en el desarrollo local, regional y nacional.
- ★ Participar en el establecimiento y operación de empresas o asociaciones de consultoría, servicios, producción y gestión
- ★ Ejercer labores de divulgación científica, educación ambiental y formal

El plan de estudios consta de **5 áreas de formación** brindándote diversas herramientas para ser un profesional destacado y competitivo en el mercado laboral:

- **Biodiversidad**
- **Desarrollo Sustentable**
- **Biotecnología**
- **Bioinformática**
- **Metodología de la Investigación**

Modalidad	Duración	Inicio de cursos
Semestral	8 ciclos	Agosto



# Plan de Estudios

## Semestre I

- Geología
- Química General
- Modelos Matemáticos Aplicados a la Biología
- Historia y filosofía de la biología

## Semestre II

- Sistemática
- Bioética
- Físicoquímica
- Bioestadística I
- Metodología de la Investigación I

## Semestre III

- Microbiología
- Estructura y Función Celular
- Bioestadística II
- Metodología de la Investigación II

## Semestre IV

- Micología y Talofitas
- Protostomados
- Procesos Celulares
- Metodología de la Investigación III

## Semestre V

- Traqueofitas
- Deuterostomados
- Metodología de la Investigación IV
- Optativa I
- Optativa II

## Semestre VI

- Evolución
- Ecología
- Biotecnología
- Optativa III
- Optativa IV

## Semestre VII

- Etnobiología
- Recursos Naturales
- Sistemas de Información Geográfica
- Optativa V
- Optativa VI

## Semestre VIII

- Desarrollo Sustentable
- Seminario de Tesis
- Optativa VII