

## PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios de la Licenciatura en Biología es de carácter científico práctico, es flexible, por competencias, centrado en el aprendizaje y se propone una estructura ideal en 8 semestres, con un mínimo de 56 unidades de aprendizaje. La carga académica es regulada por el sistema de créditos SATCA, que tiene un total de 293 créditos académicos.

La secuencia de unidades de aprendizaje pretende una transmisión ordenada de la información al estudiante, la generación paulatina de capacidades analíticas y metodológicas. Además de la oportunidad para que el estudiante genere su propia síntesis de lo aprendido, considerando el modelo educativo de la universidad 2009. En forma extracurricular el alumno debe acreditar las competencias en Microsoft: Word, Excel y Power Point.

El Plan de estudio de la licenciatura en Biología está estructurado en seis áreas del conocimiento siendo éstas: fundamentos de otras disciplinas, disciplinas analíticas, trascendencia social, ramas y reinos, manejo y conservación de recursos naturales y disciplinas sintéticas.

Cumplir con el Servicio Social de acuerdo con lo establecido en la Legislación Universitaria.

Programa Educativo de Calidad evaluado por CIEES en nivel 1. Acreditado por el Comité para la Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología, A. C. (CACEB)

## REGISTROS DE INSCRIPCIÓN

### DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS ESCOLARES

Tel. 981 81 1 98 00 ext. 1070100

 @DASEuacam

### INFORMES

#### Secretaría académica

Tel. 981 81 1 9800 ext. 3070115

#### Coordinación de carrera

Tel. 981 81 1 98 00 ext. 3070108

 @UAC\_FCQB

### CORREO ELECTRÓNICO

fcqb@uacam.mx

### PÁGINA WEB

[www.uacam.mx](http://www.uacam.mx)

[fcqb.uacam.mx](http://fcqb.uacam.mx)

### UBICACIÓN

CAMPUS 1: Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la Barrera y calle 20  
Colonia Buenavista C.P. 24039, San Francisco de Campeche, Campeche.

DES DE INGENIERÍA Y CIENCIAS  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO  
BIOLÓGICAS



## Licenciatura en Biología



50  
Aniversario  
1965 - 2015

uac  
avanza.

## REQUISITOS DE INGRESO

Haber concluido estudios de bachillerato sin importar la especialidad o subsistema de procedencia.

## COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE EGRESO

- Evalúa ecosistemas para generar estrategias de manejo del patrimonio natural fundamentadas en el conocimiento científico que permitan proponer soluciones a la problemática de los ecosistemas.
- Valora la biodiversidad a través de inventarios para verificar el estado del patrimonio natural con fines de establecer medidas de manejo y conservación pertinentes en el entorno local, regional y nacional.
- Genera conocimiento relativo al Patrimonio Natural para enriquecer el estado del arte de la ciencia de la Biología.
- Gestiona recursos para implementar programas de conservación, manejo y aprovechamiento sustentables del patrimonio natural en el ámbito local, regional y nacional.
- Forma recursos humanos en el ámbito del conocimiento de la biología para promover una relación ética del individuo con el patrimonio natural fundamentada en el conocimiento científico.
- Divulga el carácter holístico e integral de la biología en el devenir de los procesos de

la vida y el patrimonio natural, así como para el desarrollo económico y social. Para el avance local, regional y nacional, fundamentada en el conocimiento científico y en el desarrollo sociocultural a través de los diversos medios de comunicación.

## COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Desarrollo de la lecto-escritura de textos artísticos, técnicos y científicos.
- Conocimiento de la lengua extranjera.
- La utilización de las TIC's en el ámbito profesional.
- Habilidades de investigación.
- Destrezas sociales.
- Habilidades cognitivas.
- Capacidades metodológicas e individuales.
- Capacidades emprendedoras, de organización y de liderazgo.
- Sensibilidad para temas medioambientales.
- Cuidado de la salud.
- Conocimiento de otras culturas y costumbres.
- Compromiso social.

## CAMPO LABORAL DEL EGRESADO

La variedad de campo donde el Biólogo puede impactar, abarca el sector educativo, de investigación, así como actividades enfocadas a la consultoría ambiental. El egresado estará capacitado para realizar sus funciones como

investigador, docente, asesor y evaluador de proyectos de investigación básica y aplicada.

En general, el Biólogo con esta capacidad puede emplearse en el sector privado y público. Desarrollará sus funciones de manera autónoma a través de un conjunto de actividades con el fin de generar información base sobre el estatus de la diversidad biológica. En este desempeño participa como gestor de información, asesor y/o consejero en el proceso de la toma de decisiones encaminadas a la conservación de la diversidad biológica como patrimonio natural. El egresado emplea una actitud crítica y analítica que le permite evaluar el conocimiento biológico y generar contribuciones innovadoras. Interactúa y concilia con sus pares o con profesionales de otras disciplinas para enriquecer el conocimiento. Pone en práctica su bagaje académico, además del uso de herramientas de análisis para la investigación. Así como el uso de la capacidad oral y escrita en la lengua materna para la transmisión del conocimiento. Este desempeño lo puede ofrecer en el sector académico, social (ONG's), sector privado, profesionista independiente, sector gubernamental.

