LICENCIATURA EN Biología

Sé un profesional en el estudio científico de la vida

La Biología, es la ciencia que te permite descubrir y estudiar todas las formas y manifestaciones de vida, su estudio y acciones impactan en el bienestar, en el presente y en el futuro de todos los organismos que cohabitan en el planeta, es muy relevante para conocer, preservar y aprovechar de forma racional nuestros recursos naturales, pero también para resolver, proponer y mitigar los problemas ambientales de forma creativa y eficiente.

El quehacer biológico es muy amplio, abarca muchas áreas de interés científico y en nuestro país hay mucho por hacer, sobre todo porque México cuenta con escenarios naturales exuberantes y de gran relevancia a nivel mundial, a su vez, nuestro estado posee una biodiversidad única, por lo que estudiar la **Licenciatura en Biología, en la UNICACH**, es la mejor opción debido a que contamos con el contexto Biológico ideal para descubrir, investigar, y desarrollar acciones que coadyuven al bienestar social y ambiental de nuestro planeta.

Somos la única universidad de Chiapas que cuenta con este programa y tenemos más de 40 años formando biólogos.

Esta carrera es para ti, si:

- Tienes vocación por el estudio de los seres vivos y su entorno, respeto a la diversidad biológica y cultural e interés por el desarrollo de investigación científica en los diferentes campos de la biología.
- Posees conocimientos en los métodos básicos de estudio e investigación; así como los fundamentos de las ciencias naturales y sus relaciones con la sociedad.
- Sabes expresarte y escribir de manera clara, precisa y correcta en el idioma español y tener conocimientos básicos de inglés.
- Conoces los aspectos generales de los medios utilizados en tecnologías de la información y comunicación.
- Capacidad de observar, analizar y sintetizar información, que te conduce a una búsqueda permanente de conocimiento.

¿Qué aprenderás?:

- Solucionar creativamente problemas ambientales y sociales.
- Comprender y dominar la información sobre la complejidad, estructura y función de la vida en sus diferentes niveles de organización.

Unidad Académica: Instituto de Ciencias Biológicas

Sede: Tuxtla Gutiérrez

Grado Académico: Licenciado (a) en Biología

Modalidad: Escolarizada (Presencial)

Duración: 4 años y medio (9 Semestres)

Inicio de Clases: Agosto

Programas Internacionales: Si, contamos con convenios con universidades nacionales e internacionales para estancias de investigación, veranos científicos y movilidad estudiantil

Área de Conocimiento: Bachillerato con énfasis en las áreas Químico-biológicas, físico-matemáticas o bachillerato general

Programa educativo acreditado por: el Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología A.C. (CACEB).

- Formular, desarrollar, ejecutar y solucionar problemas de investigación.
- Generar, comunicar y difundir el conocimiento científico.

¿En dónde puedes trabajar?:

- Centros de investigación .
- Instituciones educativas.
- Laboratorios.
- Dependencias gubernamentales; federales, estatales o municipales.
- Organizaciones sociales / Consultoras ambientales.

¡Únete a la comunidad UNICACH!

Somos una universidad con más de 75 años de experiencia educativa, con prestigio, calidad académica y reconocimiento internacional.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE
- Matemáticas
- Física
- Química Inorgánica
- Aprender a aprender
- Protozoarios

SEGUNDO SEMESTRE
- Historia y filosofía de la biología
- Lectura y comprensión de textos biológicos en inglés
- Fisicoquímica
- Hongos
- Invertebrados

TERCER SEMESTRE
- Bioestadística
- Climatología
- Química orgánica
- Algas, briofitas y pteridofitas
- Artrópodos

CUARTO SEMESTRE
- Diseño y análisis experimental
- Ecología de poblaciones
- Bioquímica
- Gimnospermas
- Cordados

QUINTO SEMESTRE
- Microbiología
- Ecología de comunidades
- Biología molecular
- Angiospermas
- Morfo fisiología animal I

SEXTO SEMESTRE
- Genética
- Paleobiología
- Biología celular
- Morfofisiología vegetal I
- Morfofisiología animal II

SÉPTIMO SEMESTRE
- Evolución
- Manejo de vida silvestre
- Biotecnología
- Morfofisiología vegetal II
- Optativa I

OCTAVO SEMESTRE
- Diseño de proyectos de investigación
- Sistemática
- Biogeografía
- Optativa II
- Optativa III

NOVENO SEMESTRE
- Ejecución de proyectos de investigación
- Optativa IV
- Optativa V

Contáctanos:

Instituto de Ciencias Biológicas

Sede Tuxtla Gutiérrez

UNICACH INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Ciudad Universitaria. Edificio 2. Libramiento Norte Poniente Núm. 1150
Colonia Lajas Maciel. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. C.P. 29039

(961) 61 70440 ext. 4240

Instituto de Ciencias Biológicas, Unicach

biología@unicach.mx / oferta.educativa@unicach.mx