

La Des de Biología, es una institución educativa con una larga historia académica (31 años) que tiene como finalidad la formación de profesionistas de alto nivel académico, sustentada en un programa de desarrollo dirigido a la generación, aplicación y difusión del conocimiento científico.

La Escuela de Biología tiene los más altos estándares de calidad educativa, ya que cuenta con el reconocimiento de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES: Nivel 1) y es un programa acreditado por el Comité de Acreditación de la Licenciatura en Biología, A.C. (CACEB).



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
Y ARTES DE CHIAPAS

Mayores informes:

Instituto de Ciencias Biológicas

Ciudad Universitaria
Libramiento Norte Poniente No. 1150
Colonia Lajas Maciel.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Tel. 01 (961) 61 70 440. Ext. 4240 y 4242

biologia.direccion@gmail.com

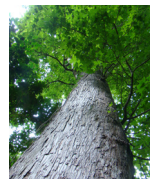
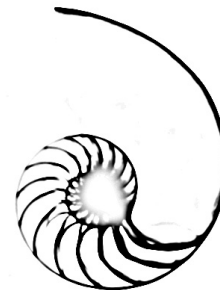
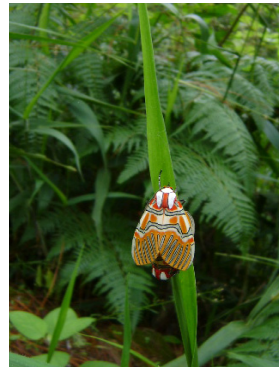
Visita nuestra página de Internet:

www.unicach.mx

Fecha de edición:

Febrero de 2014

Dirección de Extensión Universitaria



Licenciatura en

Biología

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

Licenciatura en

Biología

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

Título que se obtiene: Licenciado en Biología

Descripción: Este plan de estudios tiene como objetivo explorar y vincular el estado activo de las estructuras biológicas con las necesidades de la sociedad chiapaneca y las exigencias institucionales de la Universidad.

Objetivo de la carrera: Brindar al alumno una sólida formación científica, una clara conciencia histórica y un compromiso social que le permitan aprovechar la riqueza natural de Chiapas. Asimismo incorporar los avances científicos de los últimos años a este plan de estudios con el propósito de establecer correspondencias entre ellos y, en consecuencia, fomentar las destrezas básicas que harán de los egresados profesionales eficientes y capaces de aportar beneficios y soluciones a la sociedad en que se desenvuelven.

Área de conocimiento requerida:

Ciencias físico-matemáticas o químico-biológicas

Perfil de ingreso

- Disponibilidad y gusto por el trabajo en equipo
- Constancia en el estudio
- Capacidad de observación
- Capacidad de sistematización
- Capacidad de pensamiento lógico
- Conocimiento sobre el manejo correcto de información bibliográfica
- Capacidad de abstracción
- Capacidad para el análisis
- Capacidad de síntesis

Perfil de egreso: El egresado conocerá las estructuras y fenómenos que integran la vida y su interconexión con otros campos. Poseerá también las aptitudes necesarias para el trabajo en grupos inter y multidisciplinarios, en el seno de instituciones u organizaciones donde se involucre su práctica profesional.

Los profesionales egresados no sólo deben comprender los fenómenos naturales y sociales, sino que deben responder en forma educada a las necesidades del momento presente y del futuro de la sociedad, a través del conocimiento básico y aplicado acorde con el avance de la ciencia y tecnología actuales.

Duración de la carrera: Diez semestres

Campo laboral

- En investigación básica y aplicada de centros de investigación.
- En dependencias de gobierno apoyando aspectos normativos o de investigación.
- En consultorías y empresas privadas en áreas ambientales.

Plan de estudios

Primer semestre

Física
Matemáticas
Metodología de la investigación
Biología general
Historia y filosofía de la ciencia

Segundo semestre

Química inorgánica
Estadística
Protistas
Microbiología

Tercer semestre

Fisicoquímica
Micología
Zoología I
Biología celular

Cuarto semestre

Química orgánica
Botánica I
Zoología II
Geología

ÁREAS DE FORMACIÓN *

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Noveno semestre

Limnología
Ecología de comunidades y ecosistemas
Oceanografía
Diseño y análisis experimental
Seminario de investigación I

ECOSISTEMAS TERRESTRES Y BIOCONSERVACIÓN

Noveno semestre

Ecología de comunidades y ecosistemas
Manejo de flora y fauna
Sustentabilidad y desarrollo comunitario
Diseño y análisis experimental
Seminario de investigación I

BIOTECNOLOGÍA

Noveno semestre

Biología I
Microbiología avanzada
Ecología de comunidades y ecosistemas
Diseño y análisis experimental
Seminario de investigación I

Quinto semestre

Bioquímica
Zoología III
Botánica II
Climatología

Sexto semestre

Biología molecular
Zoología IV
Botánica III
Edafología

Séptimo semestre

Genética
Morfofisiología animal I
Morfofisiología vegetal I
Biogeografía

Octavo semestre

Morfofisiología animal II
Morfofisiología vegetal II
Ecología
Hombre, naturaleza y sociedad
Evolución
Geología

Décimo semestre

Acuicultura
Biología pesquera
Biología de la conservación
Política y legislación ambiental
Seminario de investigación II

Décimo semestre

Biología de la conservación
Política y legislación ambiental
Planeación y ordenamiento ecológico
Modelos alternativos de investigación
Seminario de investigación II

Décimo semestre

Biología I
Fisiología vegetal avanzada
Biología de la conservación
Política y legislación ambiental
Seminario de investigación II

