



Maestría en

Ciencias en Biodiversidad y Conservación de Ecosistemas Tropicales





UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Conservación de Ecosistemas Tropicales

Título a otorgar: Maestro (a) en Ciencias en Biodiversidad y Conservación de Ecosistemas Tropicales

Créditos: 87

Líneas de investigación:

- 1) Biodiversidad Vegetal y Recursos Fitogenéticos
- 2) Manejo y Conservación de Ecosistemas

Duración: 2 años (4 cuatrimestres)

Sinopsis

Como resultado de las diversas formas de relieve, climas y suelos, el sureste de México y Centroamérica presentan una gran variedad de ecosistemas tropicales y acuáticos. Esta región, rica en recursos naturales culturales, es reconocida por su biodiversidad a nivel mundial. En las últimas décadas, el deterioro de los ecosistemas y la pérdida de sus recursos y servicios ambientales, se han intensificado por el cambio de uso de suelo, la contaminación, ambiental, los incendios forestales, la deforestación, la caza furtiva y los fenómenos naturales asociados al calentamiento global.

La Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Conservación de Ecosistemas Tropicales forma especialistas capacitados en el manejo y evaluación de los ecosistemas y de la biodiversidad tropical; capaces de generar, analizar información y desarrollar acciones de intervención sobre los procesos que inciden en los ecosistemas tropicales, sobre las especies y su estado de riesgo, así como sobre los servicios que los mismos ecosistemas proveen.

Objetivo

Formar investigadores y profesionistas con altas competencias; capaces de diseñar, dirigir y ejecutar investigaciones innovadoras que contribuyan a la generación y aplicación de conocimientos orientados a la construcción de alternativas de solución en los campos de la biología, el manejo de los recursos naturales y ambientales con enfoques de sustentabilidad.

Perfil del egresado

Competencias específicas

- Relaciona teorías, modelos, tendencias y procesos relacionados con los campos disciplinarios de los ecosistemas tropicales y su biodiversidad.
- Demuestra la interrelación entre los ecosistemas tropicales y sus recursos con las comunidades humanas que dependen de ellos.
- Aplica las herramientas metodológicas y de análisis para estudiar los ecosistemas tropicales y su biodiversidad.
- Evalúa problemas y propone soluciones a problemas que afectan a los ecosistemas tropicales.
- Desarrolla proyectos de investigación enfocados a la conservación de la biodiversidad de los ecosistemas tropicales.
- Redacta informes técnicos y científicos con claridad y sustento riguroso.

Actividades académicas:

Primer Semestre

- Saberes Ambientales y Sustentabilidad
- Métodos Estadísticos y Diseño Experimental
- Ecología de Sistemas Tropicales
- Métodos de Estudio de la Diversidad Biológica

Segundo Semestre

- Optativa de Especialización 1
- Optativa de Especialización 2
- Electiva*
- Trabajo de Investigación Inicial
- Primer Coloquio de Investigación

Tercer Semestre

- Trabajo de Investigación
- Segundo Coloquio de Investigación

Cuarto Semestre

- Trabajo de Investigación Terminal

Requisitos de ingreso

- Identificación oficial con fotografía
- Acta de nacimiento
- CURP
- Carta de exposición de motivos
- Carta compromiso en el formato correspondiente.
- Currículum vitae acompañado de documentos probatorios.
- Certificado de estudios oficial con promedio mínimo de 8.0.
- Título profesional de licenciatura sellado por la Dirección General de Profesiones
- Anteproyecto de investigación avalado por un académico del Instituto de Ciencias Biológicas.
- Carta compromiso por parte de un académico del Instituto en el formato correspondiente.
- Dos cartas de recomendación emitidas por académicos reconocidos en área afín al programa.

Los aspirantes extranjeros o mexicanos que hayan estudiado licenciatura o equivalente en el extranjero requieren entregar:

- Título apostillado
- Certificado de estudios apostillados
- Dictamen técnico de revalidación de estudios favorable expedido por la secretaria de Educación Pública de México
- Dictamen de equivalencia de promedio emitido por la Unicach.

Informes:

Dr. Esteban Pineda Díez de Bonilla
Instituto de Ciencias Biológicas
Libramiento norte Poniente No. 1150
Col. Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
<http://ecosistemastropicales.unicach.mx>
correo-e: ecosistemastropicales@unicach.mx
Tel: (961)6170440 ext. 4317



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
Y ARTES DE CHIAPAS