

MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN

Énfasis: Salud Ecosistémica

MAESTRÍA

PCVET

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA





INTRODUCCIÓN

La Medicina de la Conservación es la ciencia que estudia las relaciones entre los problemas ecológicos y la salud humana, animal y ambiental, promoviendo la investigación biomédica interdisciplinaria y la educación sobre la epidemiología de enfermedades de animales silvestres y su conservación (Aguirre et al., 2002). En ese sentido, los problemas ambientales se analizan tomando en cuenta el bienestar humano y la sostenibilidad de los ecosistemas.

Costa Rica es reconocida por su riqueza biológica y por ser un país líder en la conservación de los recursos naturales, lo que la convierte en un escenario ideal para el desarrollo de la Maestría en Medicina de la Conservación. Esta disciplina toma en cuenta las tendencias regionales y mundiales en conservación de los recursos naturales y capacita a los profesionales que laboran, directa o indirectamente, con fauna silvestre, salud pública y salud ecosistemas.

Su programa es de carácter académico o profesional actualmente se brinda el énfasis de Salud Ecosistémica. Es desarrollado por el esfuerzo conjunto del Posgrado Regional en Ciencias Veterinarias Tropicales (PCVET) de la Escuela de Medicina Veterinaria y el Instituto de Conservación y Manejo de la Vida Silvestre (ICOMVIS), ambos de la Universidad Nacional, y la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica.

Este postgrado es una opción única a nivel mundial en materia del estudio interdisciplinario de la salud de la fauna silvestre neotropical, debido a la experiencia de las instituciones participantes y a la biodiversidad y desarrollo de Costa Rica en materia ambiental.



OBJETIVOS

- Formar profesionales en el área de Medicina de la Conservación, para que contribuyan desde una perspectiva inter y multidisciplinaria, a la solución de problemas en el campo de la salud de la fauna silvestre, desde el nivel local hasta el nivel internacional acorde con las exigencias y necesidades de contexto.
- Desarrollar procesos de investigación, reflexión y análisis acerca de los lineamientos de gestión, investigación y docencia para la conservación de las especies, así como para el desarrollo sostenible a partir de estas.
- Establecer vínculos con instituciones afines a la conservación de la fauna silvestre regional, de manera que las experiencias adquiridas por estas instituciones enriquezcan el proceso de enseñanza-aprendizaje que se aplicará en esta maestría.
- Promover el intercambio académico y la actualización continua en la enseñanza de la Medicina de la Conservación en Costa Rica.

METODOLOGÍA

El paradigma es constructivista-positivista.

- El profesor actúa como guía y facilitador del aprendizaje. Se promueve la participación activa del estudiante a través de trabajos aplicados, giras de campo, trabajos de laboratorio y desarrollo de proyectos de investigación. El estudiante aporta e incorpora los nuevos conceptos e instrumentos a su conocimiento, resultando en la integración de nuevos insumos a su experiencia previa.
- El programa permite cursar materias o hacer pasantías en otras universidades nacionales o extranjeras.



PROGRAMA

- Énfasis en Salud Ecosistémica:

Enfatiza la formación de profesionales competentes en la detección de problemas ecotoxicológicos, en el diagnóstico laboratorial molecular en fauna silvestre y en la aplicación de procedimientos básicos en fauna silvestre.



PROGRAMA

En la maestría académica, los procesos de enseñanza-aprendizaje estarán orientados hacia la investigación (teórica, metodológica, empírica y práctica) y al desarrollo de soluciones pragmáticas de acuerdo con la Medicina de la Conservación.

En la maestría profesional, los procesos de enseñanza-aprendizaje estarán orientados hacia la práctica y al desarrollo de la Medicina de la Conservación.



Malla curricular del Programa de Modalidad Académica en Medicina de la Conservación con énfasis en Salud Ecosistémica

I TRIM	Bioestadística aplicada a Medicina de la Conservación	Genética de la Conservación	Biología de la Conservación en fauna silvestre	Medicina de la Conservación
II TRIM	Epidemiología de vida silvestre	Etología en salud de fauna silvestre	Enfermedades infecciosas emergentes de fauna silvestre	Análisis espacial de salud de fauna silvestre
III TRIM	Nutrición y reproducción de vida silvestre	Manejo de la salud en poblaciones de fauna silvestre	Optativo I	Seminario de tesis
IV TRIM	Ecotoxicología	Biología y epidemiología molecular	Investigación por tutoría	Optativo II
V TRIM	Tesis 1			
VI TRIM	Tesis 2			
VII TRIM	Tesis 3			

Malla curricular del Programa de Modalidad Académica en Medicina de la Conservación con énfasis en Salud Ecosistémica

I TRIM	Bioestadística aplicada a Medicina de la Conservación	Genética de la Conservación	Biología de la Conservación en fauna silvestre	Medicina de la Conservación
II TRIM	Epidemiología de vida silvestre	Etología en salud de fauna silvestre	Enfermedades infecciosas emergentes de fauna silvestre	Análisis espacial de salud de fauna silvestre
III TRIM	Técnicas de manejo de fauna salvaje	Manejo de la salud en poblaciones de fauna silvestre	Optativo I	
IV TRIM	Ecotoxicología	Biología y epidemiología molecular	Optativo II	
V TRIM	Pasantía 1			
VI TRIM	Pasantía 2			

REQUISITOS DE INGRESO:

- Énfasis en Salud Ecosistémica:

Dirigido a profesionales de Biología, Manejo de Recursos Naturales, Medicina Veterinaria, Medicina Humana, Ingeniería Forestal, Biotecnología, Sociología, Química, Microbiología, Zootecnia, Agronomía, Geografía, Gestión Ambiental.

TÍTULO A OTORGAR:

Magíster Scientiae en Medicina de la Conservación con énfasis en Salud Ecosistémica (Maestría Académica)



DOCUMENTOS POR PRESENTAR

- Formulario de aplicación completo.
- Fotocopia del título universitario debidamente autenticado.
- Certificado de las calificaciones de la carrera con la información sobre el sistema de calificaciones.
- Tres fotos tamaño pasaporte.
- Fotocopia del pasaporte o cédula de identidad.
- Certificado médico de salud.
- Certificado de dominio de inglés instrumental.





PCVET

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Posgrado Regional en Ciencias Veterinarias Tropicales

Apdo.postal: 304-3000 Heredia, Costa Rica

Telefax: (506) 2237- 5229

Tel: (506) 2562- 4577

E-mail: pcvet@una.cr