



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
DIVISIÓN DE CIENCIAS FORESTALES
DOCTORADO EN CIENCIAS EN CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE

TÓPICOS SELECTOS EN MANEJO DE HÁBITAT Y MEJORAMIENTO DE POBLACIONES Y COMUNIDADES FAUNÍSTICAS

Clave: Carácter: Electiva Modalidad: Presencial Créditos: 6

Propósito de la asignatura

La asignatura tiene como finalidad desarrollar capacidades para generar conocimiento científico que permita identificar, analizar y solucionar problemas relacionados con la evaluación y el manejo del hábitat, la ecología de poblaciones y comunidades, y la conservación y el aprovechamiento sustentable de la fauna silvestre, mediante la integración de fundamentos ecológicos, estimaciones poblacionales y técnicas de campo y laboratorio.

Competencias que desarrolla

- Evaluación de la calidad y las características del hábitat de la fauna silvestre.
- Análisis de la distribución, abundancia, crecimiento y regulación de poblaciones.
- Estimación e interpretación de parámetros demográficos y de diversidad.
- Formulación de decisiones para la conservación y el manejo de poblaciones y comunidades faunísticas.
- Aplicación de técnicas de captura, registro, muestreo y análisis de vertebrados terrestres.
- Integración de información cartográfica, ambiental, biológica y biotecnológica.

Atributos de Egreso a los que aporta:

AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Contenido

UNIDAD I. Evaluación de hábitat de fauna silvestre

UNIDAD II. Ecología de poblaciones

UNIDAD III. Parámetros y estimaciones poblacionales

UNIDAD IV. Técnicas de campo y laboratorio aplicadas para estudios de fauna silvestre

Metodología de trabajo

El curso se desarrolla mediante el método deductivo y un enfoque participativo. Incluye exposiciones del profesor, debates, análisis de información, conferencias de especialistas, videos y recuperación de experiencias. El estudiante realiza investigación bibliográfica, lectura de publicaciones científicas, búsquedas en Internet, síntesis y presentaciones. Las actividades prácticas se llevan a cabo en laboratorio y campo mediante técnicas de evaluación del hábitat, muestreo, captura y registro de fauna, mediciones ambientales y análisis de información.