



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

MANEJO AVANZADO DE FAUNA SILVESTRE

Clave: Carácter: Electiva Modalidad: Presencial Créditos: 6

Propósito de la asignatura

Manejo Avanzado de Fauna Silvestre tiene como finalidad que el estudiante aplique conocimientos, herramientas analíticas y técnicas de campo al manejo de la fauna silvestre y sus hábitats, mediante el estudio de planes de manejo, gestión, evaluación poblacional, sistemas de información geográfica y métricas de biodiversidad, para sustentar la conservación y el aprovechamiento sostenible de la vida silvestre en México.

Competencias que desarrolla

- Análisis de la importancia, situación y amenazas de la fauna silvestre.
- Elaboración de planes de manejo para UMA y PIMVS.
- Aplicación del marco jurídico y de procedimientos de gestión.
- Evaluación de poblaciones, condición corporal, reproducción y hábitat.
- Uso de sistemas de información geográfica y radiotelemetría.
- Cálculo e interpretación de métricas de biodiversidad.

Atributos de Egreso a los que aporta:

AE1	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6
X		X	X	X	

Contenido

UNIDAD I. Introducción al manejo de la fauna silvestre
UNIDAD II. Planes de manejo para la vida silvestre
UNIDAD III. Gestión para la conservación y aprovechamiento
UNIDAD IV. Evaluación
UNIDAD V. Biodiversidad y sistemas de información geográfica

Metodología de trabajo

El curso aplica un enfoque deductivo y participativo mediante exposiciones, conferencias, debates, análisis de artículos, videos y recuperación de experiencias. Las prácticas de laboratorio y campo incluyen captura, marcaje, evaluación de poblaciones y hábitat, análisis estadístico y uso de sistemas de información geográfica. El estudiante elabora un plan de manejo, reportes con formato científico y un trabajo bibliográfico para seminario. El trabajo independiente comprende lectura, búsqueda, síntesis y presentaciones.