



SEMESTRAL

TSE IV: GESTIÓN DE FAUNA SILVESTRE

Dr. Rodrigo Núñez Pérez

Créditos: 6

2026/2026

ÁREA ACADÉMICA: Ecología

Turno: vespertino

Máximo estudiantes: 15

Semestre: 7º, 8º y 9º

HORARIO

TEORÍA: Martes: 16:00-19:00

LUGAR: Edificio R

CAMPO ACUMULATIVAS: Sábado: 10:00-13:00

LUGAR: Potrero de Mulas, Jalisco

OBJETIVO: Identificar factores técnico, ecológicos y socioeconómicos que inciden sobre la conservación y manejo de fauna silvestre



Se aprenderán aspectos ecológicos que inciden en la dinámica de la fauna silvestre. Además, se revisarán criterios técnicos y legales para enfrentar las problemáticas de conservación y manejo de fauna silvestre

RESUMEN CURRICULAR

Biólogo por parte de la Universidad Michoacana y Maestría y Doctorado por la UNAM. Posdoctoralmente actualmente en el Lab. De Vida Silvestre de la Fac. Biología de la UMSNH con Dr. Alejandro Salinas. Desde el año 1996 se ha enfocado al estudio de los felinos silvestres, su interacción con los humanos y fortalecimiento de capacidades comunitarias. Ha publicado diversos artículos científicos y de difusión enfocado en la ecología de felinos silvestres, y coexistencia con humanos. Es miembro fundador de Alianza Jaguar A.C, Proyecto Jaguar A.C y COVIDEC A.C. Es miembro fundador y activo (desde 1997) del Grupo de Expertos para la conservación de felinos silvestres en México. Su trabajo se ha enfocado en el estudio principalmente de felinos silvestres en el Occidente de México, con proyectos en Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Michoacán. Ha impartido talleres y cursos enfocados en al monitoreo de felinos silvestres y atención a conflictos por depredación principalmente. Uno de sus mayores objetivos es establecer un corredor biológico para el jaguar en el occidente de México.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

FACULTAD DE BIOLOGÍA

PROGRAMA DE LA MATERIA TSE IV: GESTIÓN DE FAUNA SILVESTRE

Datos generales:

Semestre: 8vo

Área académica: Ecología

Carga horaria: 3 horas por semana (Teoría 3, campo 3)

Número de semanas del semestre: 15

Número de créditos: 6

Fecha de elaboración: octubre de 2025

Participantes en la elaboración: Dr. Rodrigo Núñez Pérez

Fecha de la última revisión: octubre de 2025

Participantes en la última revisión: Rodrigo Núñez Pérez

Correlación directa con otras materias:

Esta materia se relaciona con Biología de la Conservación, Manejo de Recurso Naturales

Perfil profesional del profesor:

Especialista en estudio y conservación de fauna silvestre.

Introducción

El manejo de vida silvestre se define como la aplicación del conocimiento científico y local en la administración de las poblaciones de fauna silvestres y de sus hábitats, de tal forma que sea beneficiosa para el medio ambiente y la sociedad. Las poblaciones de fauna silvestre están sujetas a manejo por varias razones, mantenimiento de las poblaciones a niveles compatibles con el desarrollo sostenible y la conservación de los recursos naturales.

Actualmente, una serie de presiones naturales y antropogénicas –como la continua degradación y pérdida de ecosistemas de bosques, pastizales y humedales, la conversión de hábitats forestales a campos agrícolas, la comercialización insostenible de fauna silvestre, los efectos del cambio climático, zoonosis– amenazan la vida silvestre, produciendo graves consecuencias para los procesos ecológicos y el bienestar humano.

La gestión sostenible de la fauna silvestre definida como “la gestión racional de las especies de fauna silvestres para mantener sus poblaciones y hábitats a lo largo del tiempo, teniendo en cuenta las necesidades socioeconómicas de las poblaciones humanas”, se está convirtiendo en un enfoque cada vez más habitual. Este enfoque se concentra en la vida silvestre como recurso natural renovable de forma integral, en beneficio de las generaciones presentes y las venideras. Es importante que los dueños de la tierra estén conscientes y tomen en cuenta los efectos que sus actividades producen en la fauna silvestre y sus hábitats. Un uso más amigable y sustentable de los bosques y selvas les beneficiaría.

Objetivo general

Que los estudiantes aprendan a identificar y dar seguimiento a diversos factores ecológicos y socioeconómicos que inciden sobre el manejo de fauna silvestre, su abundancia y

distribución y el bienestar humano. A desarrollar criterios técnicos y legales para enfrentar las problemáticas de conservación y manejo de fauna silvestre.

Contenidos

Presentación del curso (tiempo dedicado en horas)

Unidad 1. Generalidades de la gestión de fauna

Objetivo: Que el alumno conozca las generalidades que implica la gestión de la fauna silvestre.

Unidad 2. La fauna silvestre y su hábitat

Objetivo: Que el alumno conozca las interacciones entre la fauna silvestre y su hábitat y como influyen en su abundancia y distribución.

Unidad 3. Manejo de fauna silvestre

Objetivo: Que el alumno conozca las técnicas y diferentes situaciones en las que se aplica la gestión de la fauna silvestre.

Unidad 4. Casos de estudio

Objetivo: Que el alumno conozca y analice casos reales de gestión de fauna silvestre.

Metodología y desarrollo general del curso

Este curso será de manera principalmente teórico y con una actividad práctica. Emplearemos clases presenciales apoyándonos de medios audiovisuales y revisión de casos en que han aplicado la gestión de fauna silvestre. Se realizará una práctica para que de manera vivencial conozcan un proyecto de gestión de fauna silvestre en operación. Se les solicitará un trabajo final de un proyecto de gestión de fauna silvestre.

SALIDAS DE CAMPO

Sección	Lugar de salida de campo	Fecha de la salida
	Potrero de Mulas Jalisco	Mayo 2025

EVALUACIÓN

Las evaluaciones se desarrollarán a través de 3 pruebas escritas y un proyecto de trabajo final.

BIBLIOGRAFÍA (en orden alfabético por apellido del primer autor)

Aranda , M. (2013). Huellas de los mamíferos mexicanos. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Ojasti J., y F. Dallmeier (editor). (2000). Manejo de Fauna Silvestre Neotropical. SI/MAB Series # 5. Smithsonian Institution/MAB Biodiversity Program, Washington D.C

Ravinowitz, A. (2003). Manual de capacitación para la investigación de campo y la conservación de la vida silvestre (1 ed.). Bolivia: FAN.

PROPIUESTA DE CALENDARIO DE ACTIVIDADES

SEMANA 1 (2 al 6 de febrero)	SEMANA 2 (9 al 13 de febrero)
PRINCIPIOS GENERALES	LA FAUNA Y SU HÁBITAT
SEMANA 3 (16 al 20 de febrero)	SEMANA 4 (23 al 27 de febrero)
LA GENTE Y LA FAUNA	ABUNDANCIA POBLACIONAL
SEMANA 5 (2 al 6 de marzo)	SEMANA 6 (9 al 13 de marzo)
DINÁMICA POBLACIONAL	NORMATIVA
SEMANA 7 (16 al 20 de marzo)	SEMANA 8 (23 al 27 de marzo)
MANEJO DE FAUNA (30 marzo al 3 de abril)	MANEJO DE HÁBITAT (6 al 10 de abril)
SEMANA 9 (13 al 17 de abril)	SEMANA 10 (20 al 24 de abril)
MANEJO IN SITU	MANEJO EX SITU
SEMANA 11 (27 abril al 1 de mayo)	SEMANA 12 (4 al 8 de mayo)
ESTUDIOS DE CASO	SALIDA CAMPO
SEMANA 13 (11 al 15 de mayo)	SEMANA 14 (18 al 22 de mayo)
DISCUSIÓN	PRESENTACIÓN DE TRABAJO DE ESTUDIO DE CASO
SEMANA 15 (24 al 28 mayo)	
PRESENTACIÓN TRABAJO FINAL	