



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN  
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

<b>PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:</b>				
Fauna Silvestre I				
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA</b>				
<b>MODALIDAD:</b> Curso-laboratorio				
<b>TIPO DE ASIGNATURA:</b> Teórico práctica				
<b>SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE:</b> Noveno				
<b>CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:</b> Obligatoria de elección zootécnica				
<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 05				
<b>HORAS DE CLASE A LA SEMANA:</b> 4	<b>Teóricas:</b> 1	<b>Prácticas:</b> 3	<b>Semanas de clase:</b> 16	<b>Total de horas:</b> 64
<b>ASIGNATURAS ANTECEDENTES OBLIGATORIAS:</b> Nutrición Animal; Reproducción Animal; Genética.				
<b>ASIGNATURAS SUBSECUENTES:</b> Fauna Silvestre 2.				

**OBJETIVO GENERAL:** El alumno aplicará sus conocimientos de zootecnia para el aprovechamiento y conservación de la fauna silvestre, conocerá su clasificación y distribución, los diferentes modos de explotación: cinegetico, criaderos (carne, pieles, mascotas), conservación, ecoturismo, zoológicos y acuarios, como parte del manejo integral de los recursos naturales.

<b>PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA</b>			
LICENCIATURA	POSGRADO	ÁREA INDISPENSABLE	ÁREA DESEABLE
Medicina Veterinaria y Zootecnia, Biología y licenciaturas afines		Manejo y aprovechamiento de fauna silvestre	Medicina de fauna silvestre

---

<b>INDICE TEMATICO</b>			
<b>UNIDAD</b>	<b>TEMAS</b>	<b>Horas Teóricas</b>	<b>Horas Prácticas</b>
1	Introducción al manejo de fauna silvestre	1	3
2	Legislación para el manejo de la fauna silvestre en México	2	6
3	Taxonomía y distribución de la fauna silvestre	6	18
4	Formas de Aprovechamiento	4	14
5	Conservación y Protección	3	7
	Total de Horas Teóricas:	16	
	Total de Horas Prácticas:		48
	Total de Horas	64	

## CONTENIDO TEMÁTICO

---

### **UNIDAD 1.-** Introducción

- 1.1 Definir fauna silvestre; exótica, nacional, endemismos.
- 1.2 Categorías de riesgos y de aprovechamiento.
- 1.3 Motivos por los cuales manejar / conservar fauna silvestre: valor comercial; valor como caza; valores estéticos, éticos y científicos; valores ecológicos. Biodiversidad.
- 1.4 Importancia de un mvz en fauna silvestre: sanitaria, clínica, asesor zootécnico, responsables técnicos de umas, parte del equipo multidisciplinario de conservadores y manejadores.

### **UNIDAD 2.-** Legislación Sobre el Manejo de Fauna Silvestre

- 2.1 Ley general de vida silvestre.
- 2.2 Ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente.
- 2.3 Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (cites).
- 2.4 Nom 052 ecol-2001.semarnat.
- 2.5 Programa de conservación de la vida silvestre y diversificación productiva del sector rural, 1997-2000. Semanap, México

### **UNIDAD 3.-** Taxonomía y Distribución

- 3.1 Taxonomía y filogenia, aplicada al manejo y conservación.
- 3.1 Clase anfibios y clase reptiles.
- 3.3 Clase aves.
- 3.4 Clase mamíferos.
- 3.5 Zonas zoogeográficas y biomas del mundo.
- 3.6 Regiones fisiográficas de México.

### **UNIDAD 4.-** Formas de Aprovechamiento

- 4.1 Nutrición, alojamientos e instalaciones, manejo del habitat Umas
- 4.2 Ganadería diversificada
- 4.3 cinegética, cetrería
- 4.4 criaderos; piel, carne, huevo, taxidermia, mascotas
- 4.5 Ecoturismo: cacería, observadores de aves, mamíferos marinos, safaris fotográficos, zoológicos.
- 4.6 Espectáculos: circos, mamíferos marinos (delfinarios y focarios)

### **UNIDAD 5.-** Conservación y Protección

- 5.1 biología de la conservación
- 5.2 especies prioritarias. Libro rojo uicn, wwf,
- 5.3 zoológicos, acuarios y centros de conservación: recreación educación investigación y conservación
- 5.4 vigilancia en puertos y fronteras, inspectores de vida silvestre sagarpa, ine semarnap, profepa

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS

---

### PRÁCTICAS DE LABORATORIO (TALLERES, SEMINARIOS, ETC.)

1. Visita a zoologico
2. Visita al criadero de ciervos rojos de fmvz cu
3. Visita a rancho cinegetico
4. Visita a criadero
5. Visita al centro de acopio de especies semarnat

### SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

---

SUGERENCIAS DIDACTICAS	UTILIZACIÓN EN EL CURSO
APRENDIZAJE GRUPAL	√
DISCUSIÓN EN PEQUEÑOS GRUPOS	
EXPOSICIÓN ORAL	√
INTERROGATORIO	
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	√
RESOLUCIÓN DE CASOS	√
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	
ACTIVIDADES EXTRACLASE	
PRÁCTICAS DE LABORATORIO	
OTRAS TÉCNICAS: VISITAS A EXPLOTACIONES	√

## MECANISMOS DE EVALUACIÓN

ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	UTILIZACIÓN EN EL CURSO	PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (TEORÍA)	√	40%
EXÁMENES PARCIALES (TEORÍA)	√	30%
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	√	20%
PARTICIPACIONES		
TAREAS EXTRACLASE		
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA)		
EXÁMENES PARCIALES (PRÁCTICA)		
PRÁCTICAS DE CAMPO	√	10%
OTRAS (ESPECIFICAR)		

## BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Ceballos, G. y Márquez, V.L. (coord.). *Las Aves de México en Peligro de Extinción*. Ed. Instituto de Ecología, UNAM; CONABIO; y Fondo de Cultura Económica. México, D. F. 2000.
2. Ceballos, G. y Simonetti, J. A. (eds.). *Diversidad y Conservación de los Mamíferos Neotropicales*. Ed. CONABIO-UNAM. México, D.F. 2002.
3. DeVere, B.L. *Fish and Wildlife: Principles of Zoology & Ecology*. 2<sup>nd</sup>. Ed. Delmar publishers. U.S.A. 2003.
4. Edwards, E.P. *The Birds of México and Adjacent Areas*. 3<sup>rd</sup>. Ed. University of Texas Press. Austin Texas, U.S.A. 1998.
5. Flores-Villela, O. *Herpetofauna Mexicana. Lista anotada de las especies de anfibios y reptiles de México, cambios taxonómicos recientes y nuevas especies*. Ed. Carnegie Museum of Natural History. U.S.A. 1993. Special Publication No. 7.
6. Flores-Villela, O., Hernández, G.E., y Nieto, M.O.A. *Catálogo de Anfibios y Reptiles. Serie de Catálogos del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera"*. Ed. UNAM. México, D. F. 1991.
7. Flores-Villela, O. y Geréz, P. *Biodiversidad y Conservación en México: vertebrados, vegetación y uso del suelo*. 2<sup>a</sup>. Ed. CONABIO, UNAM. México, D. F.
8. Macdonald, D. (Editor). *La Gran Enciclopedia de los Mamíferos*. Ed. Diana-LIBSA. México-Madrid. 2006.
9. Mills, S.L. *Conservation of Wildlife. Population; Demography; Genetics and Management*. Ed. Blackwell Publishing. U.S.A. 2007.
10. Olivera, L.J.I., Jaramillo, J.M.T., Molina, H.M., Téllez, A.N.P., (eds). *Reproducción y Manejo de Fauna Silvestre 2*. Ed. UAM-I, Universidad Veracruzana. México. 2005.
11. Ramamoorthy, R., Bye, R., Lot, A. y Fa, J. (eds.). *Diversidad Biológica de México*. Ed. Inst. de Biología, UNAM. México, D. F. 1998.
12. Villa, R.B., y Cervantes, F.A. *Los Mamíferos de México*. Ed. Inst. de Biología, UNAM, Grupo Editorial Iberoamérica, S. A. de C. V. México, D. F. 2003.

## **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

1. Arce, N.F. *Marco jurídico para el manejo de la vida silvestre en México en: Olivera, L.J.I., Jaramillo, J.M.T., Molina, H.M., Téllez, A.N.P., (edts). Reproducción y Manejo de Fauna Silvestre 2. Ed. UAM-I, Universidad Veracruzana. México. 2005.*
2. Hunter, M.L. *Fundamentals of Conservation Biology. 2<sup>nd</sup>. Ed. Blackwell Science. U.S.A. 2001.*
3. Leopold, A.S. *Fauna Silvestre de México; aves y mamíferos de caza. 3<sup>a</sup>. Ed. IMRNR (Instituto Mexicano para el Estudio de los Recursos Naturales Renovables). México, D.F. 1990.*
4. Ramirez-Pulido, J., Castro Campillo, A., Armella, M.A., y Salame Méndez, A. *Bibliografía Reciente de los Mamíferos de México 1994-2000. Ed. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D. F. 2000.*