

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Fauna silvestre				CARÁCTER: Optativa profesional teórica			
					CICLO: Profesional			
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
Octavo, noveno y décimo	Producción y Economía Pecuaria	---	4	8	32	4	2	

INTRODUCCIÓN:

Esta asignatura se ubica en el octavo, noveno ó décimo semestre de la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, tiene antecedentes con todas las asignaturas del ciclo intermedio y tiene como asignaturas subsecuentes: Zootecnia de Fauna Silvestre y Medicina de Fauna Silvestre.

COMPETENCIA:

Identifica los vertebrados silvestres de la fauna mexicana a través del conocimiento de la zoología y ecología de los diferentes grupos taxonómicos, las especies selectas en situación especial y especies aprovechadas, fundamentando su manejo, aprovechamiento y protección sostenibles, para comprender el trabajo transdisciplinario del médico veterinario zootecnista como especialista en fauna silvestre.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

Unidad I. Generalidades sobre la Zoología (evolución, taxonomía y características) de los vertebrados silvestres terrestres de México

- 1.1 Generalidades de los principales Anfibios de México.
- 1.2 Generalidades de los principales Reptiles de México.
- 1.3 Generalidades de las principales Aves de México.
- 1.4 Generalidades de los principales mamíferos de México.

Unidad II. Situación actual y problemática de los vertebrados silvestre en México

- 2.1 Riqueza y distribución de la fauna mexicana.
- 2.2 Usos y valores de la fauna.
- 2.3 Amenazas (factores directos e indirectos) de la fauna mexicana.
- 2.4 La extinción de especies.
- 2.5 Perspectivas de conservación de la fauna en México.

Unidad III. Historia natural y ecología de especies selectas en situación especial (endémicas, amenazadas y en peligro de extinción).

- 3.1 La distribución de especies selectas.
- 3.2 Los hábitos (alimenticios y reproductivos) de especies selectas.
- 3.3 Requerimientos del hábitat de especies selectas.
- 3.4 Situación actual de las especies selectas.

Unidad IV. Historia natural de especies aprovechadas (especies cinegéticas y de uso tradicional)

- 4.1 La distribución de especies aprovechadas.
- 4.2 La biología de especies aprovechadas.
- 4.3 Situación actual de especies aprovechadas.

Unidad V. Comportamiento animal y conservación

- 5.1 Comportamiento animal y sus aplicaciones en la conservación y manejo de poblaciones.
- 5.2 Comportamiento animal y sus aplicaciones en el aprovechamiento y producción de fauna.

Unidad VI. El Médico Veterinario como especialista en fauna silvestre

- 6.1 La práctica privada y medicina de fauna cautiva.
- 6.2 La zootecnia aplicada a fauna en cautiverio y manejo de poblaciones silvestres.
- 6.3 La medicina de conservación.
- 6.4 El comportamiento animal.

Unidad VII. Bases para la medicina y manejo de fauna silvestre

- 7.1 La medicina preventiva y salud pública, epidemiología y enfermedades emergentes en fauna silvestre.
- 7.2 Los hábitos alimentarios, alimentación, nutrición y principales problemas asociados en fauna silvestre.
- 7.3 Los principios generales de contención y manejo.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Serán aquellas que permitan las estrategias tanto de enseñanza como de aprendizaje. Exposición oral del profesor con preguntas, exposición de los alumnos, estudio de casos, trabajos grupales, discusión guiada y elaboración de resúmenes. Mapas y redes conceptuales. Dinámicas de grupo y Desarrollo de proyectos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Foro de análisis y discusión, mapas conceptuales,
- Reporte de investigación
- Exposición de trabajos
- Evaluaciones escritas.
- Participación en clases.
- Tareas, trabajos, ejercicios y proyectos.
- Lista de cotejo y evidencias.

PERFIL DOCENTE:

Médico Veterinario Zootecnista especialista en el manejo y aprovechamiento de recursos naturales y fauna silvestre, o demostrar 5 años de experiencia en éstas áreas.
De acuerdo a las necesidades de la escuela.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

1. Aguirre A, Ostfeld S, Tabor GM, House C and Pearl MC.: Conservation Medicine, Ecological Health in Practice. Oxford Press. 2002.
2. Ceballos, G. y Márquez V., L.: (coord.). Las Aves de México en Peligro de Extinción. Instituto de Ecología, UNAM; CONABIO; y Fondo de Cultura Económica, México D. F. 2000.
3. Ceballos, G. y Simonetti J. A.: (eds.) Diversidad y Conservación de los Mamíferos Neotropicales. CONABIO-UNAM. México, D.F. 2002.
4. Challenger A.: Utilización y Conservación de los Ecosistemas Terrestres de México. Pasado, Presente y Futuro. CONABIO, Inst. de Biología UNAM y Sierra Madre A. C., México, DF. 1998.
5. CONABIO. La Diversidad Biológica de México: Estudio de País 1998. México (DF): Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 1998.
6. Ramamoorthy, R., Bye R., Lot A. y Fa J.: (eds.) Diversidad Biológica de México, Inst. de Biología, UNAM. México, D. F. 1998.
7. Villa R., B y Cervantes F. A.: Los Mamíferos de México. Inst. de Biología, UNAM, Grupo Editorial Iberoamérica, S. A. de C. V., México, D. F. 2003.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.

1. Arizmendi, M. C. y Márquez V., Laura.: Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves en México. CONABIO, México, DF. 2000.
2. Clemmons, J. R. y Buchholz R.: Eds. Behavioral Approaches to Conservation in the Wild. Cambridge University Press, UK. 1997.
3. Edwards, E. P.: The Birds of México and Adjacent Areas. University of Texas Press. 3rd. ed. Austin, Texas, E. U. 1998.
4. Flores-Villela O. 1993. Herpetofauna Mexicana. Lista anotada de las especies de anfibios y reptiles de México,



- cambios taxonómicos recientes y nuevas especies. Carnegie Museum of Natural History, Special Publication No. 7. 1993.
5. Flores-Villela O. Hernández G., E. y Nieto M. de O., A.: Catálogo de anfibios y reptiles. Serie de Catálogos del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", UNAM. México, D. F. 1991.
 6. Flores-Villela O. y Geréz P.: Biodiversidad y conservación en México: vertebrados, vegetación y uso del suelo. 2nda. Ed. CONABIO, UNAM, México, D. F.
 7. Fowler ME and R.E. Miller: Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders, 5th edition, USA. 2003.
 8. Gibbs EPJ and Bokma BH.: The Domestic Animal/Wildlife Interface: issues for disease control, conservation, sustainable food production and emerging diseases. New York Academy of Science, E. U. 2003.
 9. Gosling, L. M. y Sutherland W. J.: Eds. Behaviour and Conservation. Cambridge University Press, UK. 2000.
 10. Grenfell BT, Dobson AP and Moffatt HK: Ecology of Infectious Diseases in Natural Populations. Cambridge Univ Press. 1995.
 11. Hudson PJ, Rizzoli A, Grenfell BT, Heesterbeek H, Dobson AP and Bryan G.: The Ecology of Wildlife Diseases. Oxford Press. 2002.
 12. Leopold, A.S.: Fauna Silvestre de México; aves y mamíferos de caza. 3era. Ed. IMRNR (Instituto Mexicano para el Estudio de los Recursos Naturales Renovables). México, D.F. 1990.
 13. Pérez-Gil, R., Jaramillo F., Muñoz A., Torres M.: Importancia Económica de los Vertebrados Silvestres de México. Proyecto financiado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, CONABIO, México, DF. 1995.
 14. Ramirez-Pulido, J., A. Castro Campillo, M. A. Armella y A. Salame Méndez. Bibliografía Reciente de los Mamíferos de México 1994-2000. Universidad Autónoma Metropolitana, México, D. F. 2000.
 15. Zantop DW, and Ritchie B.: Avian Medicine, Principles and Application. Wingers Publ, USA. 1997.

ELABORADO POR:

Biol. Isabel Sandoval del Angel y M.V.Z. Gustavo Diego Vásquez Pérez.