

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Zootecnia de Fauna Silvestre				CARÁCTER: Optativa de profundización teórica			
					CICLO: Profesional			
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
	Décimo	Producción y economía pecuaria	---	4	8	32	4	2

INTRODUCCIÓN:

Un mecanismo para evitar la extinción de las especies, es su crianza en cautiverio, esto ha dado lugar a algunas vertientes, e manejo cinegético, la crianza en zoológicos y circos, con el aprovechamiento económico y la crianza en sistemas de semicautiverio y cautiverio, en especies que además son aprovechadas para el consumo humano. En México la legislación actual marca las pautas bajo las cuales se deben desarrollar este tipo de sistemas, lamentablemente no existe un profesionista preparado para vigilar el desarrollo adecuado. Esto hace que las especies sometidas a estos manejos estén en desventajas, pues son criados y explotados en la mayoría de los casos por personas sin preparación o con serias deficiencias en su preparación. La materia de zootecnia de la fauna silvestre, permite generar un MVZ, con cualidades que le permiten aplicar la zootécnica correspondiente a cada especie, basada en el conocimiento real de sus necesidades de confort.

COMPETENCIA:

Aplica con responsabilidad las técnicas elementales de zootecnia y genera las necesarias para las especies de fauna silvestre que se emplean en México, utilizando las bases biológicas y zootécnicas, lo cual tiene como finalidad el aprovechamiento, cuidado y preservación de las poblaciones silvestres.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

UNIDAD I. El aprovechamiento sustentable de fauna silvestre.

- 1.1 Antecedentes del aprovechamiento sustentable de fauna silvestre.
- 1.2 Conocimiento de las especies que se pueden aprovechar (usos de subsistencia, comercial, cinegético y no extractivos.)
- 1.3 Importancia del aprovechamiento de fauna silvestre en México (conservación y contexto social).
- 1.4 Sistemas de aprovechamiento y producción (su potencial y limitaciones).
- 1.5 Normatividad.

UNIDAD II. Establecimiento de instalaciones.

- 2.1 Generalidades.
- 2.2 Diseño de instalaciones en reptiles.
- 2.3 Diseño de instalaciones en aves.
- 2.4 Diseño de Instalaciones en mamíferos.

UNIDAD III. Requerimientos nutricionales.

- 3.1 Generalidades.
- 3.2 Requerimientos nutricionales.
- 3.3 Balanceo de raciones.
- 3.4 Alimentación y requerimientos nutricionales.
- 3.5 Principales problemas nutricionales.

UNIDAD IV. Medicina Preventiva en sistemas de producción de fauna en cautiverio.

- 4.1 Bases para un programa de medicina preventiva.
- 4.2 Zoonosis y salud pública.

UNIDAD V. Estudio y manejo de poblaciones silvestres (protección estricta, aprovechamiento y control de poblaciones).

- 5.1 Sistemas de manejo en el mundo.
- 5.2 Perspectivas de manejo en México.
- 5.3 Enriquecimiento.

UNIDAD VI. Estudio y manejo del hábitat.

- 6.1 Análisis del hábitat.
- 6.2 Técnicas de manipulación y mejoramiento.
- 6.3 Monitoreo.

UNIDAD VII. Estudio y manejo de poblaciones.

- 7.1 Análisis de poblaciones.
- 7.2 Técnicas para mantener, incrementar o controlar poblaciones.

UNIDAD VIII. Manejo aplicado en diferentes especies.

- 8.1 Especies de interés especial (amenazadas y en peligro).
- 8.2 Especies cinegéticas.
- 8.3 Especies con potencial de aprovechamiento alternativo (subsistencia, comercial).
- 8.4 Ejemplos selectos (aves acuáticas y migratorias, otras especies acuáticas y marinas, invertebrados).

UNIDAD IX. Generalidades sobre contención y manejo en sistemas de producción de fauna, estudio y manejo de poblaciones silvestres.

- 9.1 Contención y manejo de reptiles.
- 9.2 Contención y manejo de aves.
- 9.3 Contención y manejo en mamíferos.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Exposición del profesor.
Preguntas intercaladas.
Lectura dirigida y comentada.
Organizadores previos.
Elaboración de resúmenes.
Ilustraciones.
Mapas y redes conceptuales.
Dinámicas de grupo.
Desarrollo de proyectos.
Revisiones bibliográficas y hemerográficas, consulta de las páginas internacionales y nacionales de fauna silvestre: Revisión de la legislación en materia de fauna silvestre.

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:

- Exámenes escritos.
- Participación en clases.
- Tareas, trabajos, ejercicios y proyectos.
- Lista de cotejo y evidencias.
- Portafolio de 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:

DEVILLERS, C.S.P. CLAIRAMBAULT. 1997. Zoología. Tomo 2 Vertebrados (Anatomía Comparada). Toray- Masson, S.A. Ed., Barcelona.
GRASEÉ, P.P. 1948-1950. Traité de Zoologie. Anatomie, Systematique Biologie. Tomo XIII Vertébres, Agnathes et Poissons. Tomo XIV Amphibiens et Reptiles, Tomo XV Diseaux. Tomo XVI y XVII Mammifères. Ed. Toray- Masson.
GRASSÉ, P.P. 1978. Vertebrados. Tomo 3. Reproducción, Biología, Evolución y Sistemática. (Agnatos, Peces, Anfibios y

Reptiles) 534 pp. Toray- Masson, S.A. Ed., Barcelona.
GRASSÉ, P.P. 1980. Vertebrados. Tomo 4. Reproducción, Biología, Evolución y Sistemática (Aves y Mamíferos). Toray- Masson, S.A. Ed., Barcelona.
DRR, R. 1974. Biología de los vertebrados 504 pp interamericana, México.
PIRLOT, P. 1976. Morfología Evolutiva de los Cordados. Omega Barcelona.
POUGH, F.H.; C.M JANIS S J.B. HEISER.2005. Vertebrate Life. 7th Edición. Prentice-Hall, New Jersey.
MANE, A. 1980. Zoología Sistemática. Clasificación del reino animal. Omega. Barcelona.
MONTERO R Y A. AUTINO. 2004. Sistemática y Filogenia de los vertebrados, con énfasis en la fauna argentina. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán.
SCHAEFFER, B. 1987. Deuterostome monophyly and phylogeny. Evolutionary Biology, 21: 179-235.
YOUNG, J.Z. 1971. La vida de los vertebrados. Omega Barcelona.
ZISWILER, V.1978-1980. Zoología Especial de Vertebrados. TOMO 1, Anamniotas. Tomo 2, Amniotas, Omega, Barcelona.
Fuentes- Mascorro y col. 2007 XXV Aniversario de Conservación e Investigación en Tortugas Marinas; Tomo I Historias de vida "UN cambio en la cosmovisión" UABJO.

ELABORADO POR:

MVZ. Ricardo Cervantes Vásquez y Dra. Gisela Fuentes Mascorro.