

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

Fecha de Elaboración: Noviembre de 1995

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Materia:	Manejo de Fauna Silvestre
Clave:	FOR 441
Departamento que la imparte:	Forestal
No. de horas teoría:	3
No. de horas práctica:	2
No. de créditos:	8
Carreras y semestres a que se imparte:	I.F. :
Prerequisito:	Ecología de la Fauna Silvestre

II. OBJETIVO GENERAL

La materia permitirá al alumno conocer los grupos de animales silvestres más importantes y su relación con los sistemas de producción, de tal manera que podrá decidir las estrategias para alcanzar las metas programadas.

Para cursar la materia se requieren de elementos de Ecología de la Fauna Silvestre, que es una materia prerequisite.

La materia ordena los conocimientos ecológicos y los aplica a una especie en particular, de tal manera que el manejo se convierta en un "sistema de producción", paralelo a los sistemas de producción pecuaria conocidos. La materia es terminal para el grupo de materias de Fauna Silvestre.

III. METAS EDUCACIONALES

El alumno al final del curso será capaz de:

1. Diagnosticar el estado de una población, en relación a sus atributos.
2. Identificar las especies cinegéticas, raras y en peligro de extinción.
3. Evaluar la condición y la calidad del hábitat
4. Determinar la capacidad de carga de un predio.
5. Diseñar los planes de manejo adecuados a las principales especies cinegéticas, raras y en peligro de extinción.
6. Establecer las estrategias para el control de la fauna nociva

7. Elaborar un calendario de aprovechamiento cinegético, con temporadas y cuotas

IV. TEMARIO

1. INTRODUCCIÓN

- a. Presentación del curso.
- b. Definición de Fauna Silvestre y de Manejo de Fauna.
- c. Aspectos legales relacionados con el manejo.

2. CATEGORÍAS DE LOS GRUPOS DE ANIMALES DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN

- a. Aves acuáticas migratorias
- b. Palomas
- c. Codornices y otras aves
- d. Pequeños mamíferos
- e. Caza mayor
- d. Especies carismáticas.
- e. Especies con estatus.

3. AVES ACUÁTICAS MIGRATORIAS

- a. Principales especies migratorias y residentes
- b. Distribución en México
- c. Uso histórico y actual del recurso
- d. Características del hábitat.

4. PALOMAS

- a. Principales especies
- b. Situación actual en México
- c. Uso histórico y actual del recurso.
- d. Poblaciones y disponibilidad de alimento
- e. Cambios en las poblaciones y los sistemas de producción.
- f. Cambios en las cuotas de aprovechamiento.

5. CODORNICES

- a. Principales especies.
- b. Características de las especies de bosque y de desierto.
- c. Fluctuaciones anuales y estacionales de las poblaciones.
- d. Selección de la temporada de aprovechamiento.

6. PEQUEÑOS MAMÍFEROS

- a. Principales especies.
- b. Impacto sobre las actividades agrícolas y pecuarios.
- c. Comercio ilegal de fauna silvestre
- d. La dimensión humana en el manejo de fauna.
- e. Encuestas y cuestionarios en el manejo de fauna.

7. CAZA MAYOR (CARNÍVOROS)

- a. Principales especies.
- b. Situación actual de las poblaciones de grandes carnívoros.
- c. Requerimientos de hábitat de los grandes carnívoros
- d. Vedas y áreas protegidas como estrategias de conservación.

8. CAZA MAYOR (UNGULADOS)

- a. Principales especies
- b. Especies y subespecies de venados en México.
- c. Organización cinegética
- d. Reintroducciones y restauración de poblaciones de ungulados
- e. Sistemas de explotación en fauna silvestre.
 - Trofeos
 - Alta producción
 - Especies con estatus
 - Pies de cría
 - Producción de carne y otros despojos.

9. FAUNA EXÓTICA

- a. Principales especies
- b. Distribución y tendencias de dispersión.
- c. Consideraciones legales
- d. Consideraciones técnicas

9. ESPECIES RARAS, ENDÉMICAS, AMENAZADAS Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.

- a. Listados oficiales
- b. Estrategias de conservación
- c. Educación ambiental

V. METODOLOGÍA

- Simulación de casos
- Solución a problemas
- Estudios de caso
- Discusión dirigida
- Presentación oral

VI. EVALUACIÓN

Exámenes escritos	40 puntos
Exposiciones orales	40 puntos
Reportes de trabajos	20 puntos

VII. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA.

Cooperrider, A.Y. et al. (1986). *Inventory and Monitoring of Wildlife Habitat*.
U.S.D.I. Bureau of Land Management.

Kallman, H. . (1987) .*Restoring Americas Wildlife*. U.S.D.I. Fish and Wildlife
Service
Edition The Wildlife Society

Starker Leopold A. (1977) *Fauna Silvestre de México* IMRNR II Edición México

Owen, S.O. (1985) *Natural Resource Conservation* IV Edition Mcmillan

Schemnitz Sanford D. (1980) *Wildlife Management Techniques Manual* Fourth
D.F.