

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
DIVISION DE CIENCIA ANIMAL
DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES**

PROGRAMA ANALITICO

Materia:	Fauna Silvestre
Clave:	RNR-431
Departamento:	Recursos Naturales Renovables
Horas teoría:	3 (tres)
Horas práctica:	2 (dos)
Carrera:	Ingeniero Agrónomo Zootecnista
Prerequisitos:	Ecología de los Recursos Naturales Renovables
Créditos:	8 (OCHO)

OBJETIVO GENERAL

Que el estudiante tome decisiones sobre el aprovechamiento adecuado de la fauna silvestre en relación a su hábitat, al mismo tiempo evalúe atributos de la población y la interrelación con otras especies y su medio.

1. INTRODUCCION

- 1.1. Importancia
- 1.2. Definiciones y Conceptos
- 1.3. La naturaleza y los recursos
- 1.4. México y sus características ecológicas

2. FAUNA SILVESTRE DE MEXICO

- 2.1. Principales grupos taxonómicos y su distribución
- 2.2. Descripción de aves migratorias y no migratorias
- 2.3. Descripción de mamíferos grandes y pequeños
- 2.4. Otras especies

3. ATRIBUTOS DE LA POBLACION

- 3.1. Densidad y estructura por edad y sexo
- 3.2. Mortalidad y natalidad
- 3.3. Tabla de vida
- 3.4. Factores que afectan a la población

4. RELACIONES DE LA POBLACION

- 4.1. Comportamiento
- 4.2. Competencia
- 4.3. Hábitos alimenticios
- 4.4. Depredador-Presa

5. MANEJO Y EVALUACION DEL HABITAT

- 5.1. Nicho ecológico
- 5.2. Mecanismos de carga y descarga

6. ESTIMACION DE LA POBLACION

- 6.1. Censos
- 6.2. Transectos
- 6.3. Señales
- 6.4. Captura y recaptura

7. MANEJO DE AREAS PROTEGIDAS

- 7.1. Parques nacionales
- 7.2. Reservas ecológicas
- 7.3. Cacería responsable

8. MARCO LEGAL RELACIONADO CON FAUNA SILVESTRE

- 8.1. Leyes de caza y pesca
- 8.2. Reglamento y normas de observancia
- 8.3. Leyes complementarias y supletorias

9. ESTUDIO DE CASO

- 9.1. Planeación cinegética
- 9.2. Conservación y preservación
- 9.3. Administración Holística

DESARROLLO DEL PROGRAMA

Se utilizará el pizarrón y material audiovisual (acetatos y videos)

Laboratorio-prácticas:

1. Presentación individual de un seminario sobre la materia
2. Muestreo de Poblaciones Animales
3. Muestreo de Poblaciones en Peligro de Extinción
4. Producción y Utilización

Evaluación:

Para determinar el grado de comprensión y el nivel de cumplimiento de objetivos específicos, se aplicará un control (examen corto) por cada tema del programa (5) con duración de 15 minutos y dos exámenes parciales con una hora de duración. Las instrucciones para los laboratorios-práctica serán proporcionados en clase o en el campo, cuando sea necesario, y serán resueltos por el alumno para lo cual podrá consultar, además de apuntes de clase y asesoría del maestro los libros de texto señalados y otros materiales que el alumno juzgue conveniente.

Las personas que no entreguen los reportes de laboratorio-práctica en la fecha indicada, perderán un punto por cada día posterior hasta llegar a la anulación del mismo. Sin embargo, la entrega de los reportes es requisito indispensable para exentar, presentar exámenes finales y/o extraordinarios.

El desglose de los conceptos anteriores será el siguiente:

Controles parciales de cátedra	40%
Exámenes parciales (2)	30%
Laboratorio – práctica (4)	20%
Seminario	10%
TOTAL	100%

BIBLIOGRAFIA

- ✓ Baker, R.H. 1956. Mammals of Coahuila, Mexico University of Kansas Lawrence, Kansas. U.S.A.
- ✓ Ceballos, G.G. y Galindo L.C. 1984. Mamíferos Silvestres de la cuenca de México. Editorial Limusa. México, D.F.
- ✓ Diario Oficial de la Federación. Gobierno de la República. México D.F.
- ✓ Giles, R.H. Editor. 1971. Wildlife Management Techniques. 3ª. Ed. The Wildlife Society. Washington. U.S.A.
- ✓ Leopold, A.S. 1983. Fauna Silvestre de México. Editorial. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. México, D.F.
- Rabinovich, J.E. 1978. Ecología de poblaciones animales. Programa de desarrollo científico y tecnológico. Departamento de asuntos científicos. Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos. Washington. D.C. U.S.A.
- Robinson, W.L. y E.G. Bolen. 1984. Wildlife Ecology and Management. Mc. Millan Co. New York. U.S.A.
- Simmons I. G. 1982. Ecología de los Recursos Naturales. Editorial OMEGA. ESPAÑA.
- Smith, R.L. 1974. Ecology and Field Biology. 2ª. Ed Harper & Row. New York.
- Además de lo anterior se utilizará, información de periódicos y revistas.
Consultas a páginas de Internet y proyección de videos.

Programa elaborado y actualizado en agosto de 2000 por: Ing. Humberto Celestino González Morales e Ing. Alberto Moyeda Dávila