



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Tel. (844) 411-0350, 411-0347, 411-0348

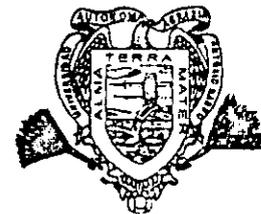
Buena Vista, Saltillo, Coahuila, México.

C. P. 25084

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: Enero del 1995
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
AGRARIA ANTONIO NARRO



DEPARTAMENTO DE RECURSOS
NATURALES RENOVABLES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

NOMBRE DE LA MATERIA: TALLER DE FAUNA SILVESTRE

CLAVE: RNR-430

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Departamento de Recursos Naturales

NUMERO DE HORAS DE TEORÍA: 3 (tres)

NUMERO DE HORAS DE PRACTICA: 2 (dos)

NUMERO DE CRÉDITOS: 8 (ocho)

CARRERA(S) EN LAS QUE SE IMPARTE: Ingeniero Agrónomo Zootecnista

PRERREQUISITO: RNR-406 Ecología de los Recursos Naturales Renovables.

OBJETIVO GENERAL:

Los alumnos comprenderán la importancia de la cuantificación de la fauna silvestre así como las principales Leyes, Normas y Formas de preservarla para un mejor aprovechamiento de la misma sin alteraciones en la Biodiversidad, también aprenderán las diferentes formas de identificación, clasificación y protección de las diversas especies en peligro de extinción así como los organismos que las protegen y la aplicación de sus Leyes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Resaltar la importancia de la Fauna Silvestre
Conocer la Biodiversidad de México

BIOGEOGRAFÍA.

Regiones biogeográficas.
Medios de dispersión.
Proyección geográfica de la evolución.
Biogeografía histórica.

ECOLOGÍA DEMOGRÁFICA.

Supervivencia, crecimiento y reproducción.
El sistema predador-presa.
Relaciones de competencia.

ECOSISTEMAS.

Climax terrestre.
Ecosistemas acuáticos.
Explotación humana: regresión y consecuencias.

ECOLOGÍA TRÓFICA.

Producción secundaria.
Alimentación de los animales.
Relaciones tróficas colaterales.

PEQUEÑOS MAMÍFEROS

Especies.
Hábitat natural.
Distribución geográfica.
Censos actuales y su tendencia en el tiempo.
Comportamiento social.
Pautas alimentarias.
Factores limitantes.
Métodos de captura y manejo.
Métodos de identificación.
Métodos de localización y seguimiento.
Reproducción.

TEMARIO:

I. INTRODUCCIÓN

- 1.1. Definiciones y Conceptos
- 1.2. Importancia Social, Económica y Ecológica.
- 1.3. Biodiversidad
- 1.4. Conservación de la Vida Silvestre

II. LEGISLACIÓN DE FAUNA SILVESTRE

- 2.1. Constitución Política Mexicana
- 2.2. Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Medio Ambiente
- 2.3. Ley de Aguas
- 2.4. Ley General de Vida Silvestre

III. USOS DE LA FAUNA SILVESTRE

- 3.1. Fauna para investigación
- 3.2. Fauna para educación
- 3.3. Fauna cinegética

IV. MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA FAUNA SILVESTRE

- 4.1. Fundamentos jurídico una UMA
- 4.2. UMA en la República Mexicana
- 4.3. UMA en Coahuila

V. ADMINISTRACIÓN EN UMA'S

- 5.1. Manejo de Fauna silvestre
- 5.2. Inventario
- 5.3. Aprovechamiento de fauna silvestre
- 5.4. Tasa de cosecha
- 5.5. Sistemas de manejo (cintillos de cobro cinegético) Prestados de servicio y
- 5.6. Aprovechamiento Informe anual de actividades en UMAS

VI. FAUNA SILVESTRE EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

- 6.1. Investigación
- 6.2. Educación

6.3. Manejo y aprovechamiento

VII. ADMINISTRACIÓN DE FAUNA SILVESTRE

- 7.1. Zoológicos
- 7.2. Espectáculos fijos
- 7.3. Circos y espectáculos ambientales
- 7.4. Mascotas
- 7.5. Venta de fauna silvestre
- 7.6. Criaderos intensivos
- 7.8. Aves de presa
- 7.9. Taxidermistas

VIII. RESTAURACIÓN DE POBLACIONES DE FAUNA SILVESTRE

- 8.1 Veda
- 8.2 Conservación del hábitat
- 8.3. Transportación de ejemplares
- 8.4. Liberación. de ejemplares

IX CAZA DEPORTIVA

- 9.1. Reguladores y Disposiciones
- 9.2. Métodos para la Caza Deportiva
- 9.3. Prestadores de Servicios
- 9.4. Principales Normas de Seguridad Para Caza Deportiva.

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE:

El Proceso Enseñanza-Aprendizaje se realiza mediante la implementación de técnicas adecuadas a la capacidad de los alumnos para aprender y poder usar el material mas adecuado como es el uso de las computadoras, acetatos, transparencias, filminas, películas de video, equipo de audio etc., todo esto conjugado con la practica para poder realizar una evaluación mas acertada del aprendizaje.

EVALUACIÓN:

4	Exámenes Parciales	50 %
6	Reportes de Practicas	35 %
1	Trabajo Final	15 %

Para poder tener **derecho a examen final** deberá de acumular un 90% de asistencias a clases así como tener cinco exposiciones en clase con preguntas y discusión y cumplir con el siguiente requisito:

1. Entregar un reporte con el inventario de fauna de una área determinada, en los diferentes formatos empleados por la SEMARNAP.
2. Trabajo especial sobre las especies en peligro de extinción.
3. Estudio autoecologico de una especie seleccionada.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA:

Baker, R.H. 1956. Mammals of Coahuila, Mexico University of Kansas Lawrence, Kansas. U.S.A.

Canada y Baie-Comeau College, Ottawa. Macdonald, D. (editor). 1991. AVES, TOMOS I Y II. COLECCIÓN ANIMALES DEL MUNDO. Ediciones Folio, Navarra, (I): 167 pp., (II):151 pp.

Dorst, J. y P. Dandelot. 1970. A FIELD GUIDE TO THE LARGER MAMMALS OF AFRICA. The Houghton Mifflin Company, Boston, 287 pp.

Emmons, L. H. 1990. NEOTROPICAL RAINFOREST MAMMALS, A FIELD GUIDE. The University of Chicago Press, Chicago, 281 pp. Grassé, P. P. 1982. LA VIDA DE LOS ANIMALES, TOMO 6 (La Vida de los Mamíferos), pp. 266-382. Editorial Planeta, Barcelona.

Giles, R.H. Editor. 1971. Wildlife Management Techniques. 3a. ed. The Wildlife Society. Washington. USA.

Gosler, A. (editor). 1991. THE PHOTOGRAPHIC GUIDE TO BIRDS OF THE WORLD. Mallard Press, Nueva York, 384 pp.

Grassé, P. P. 1982. LA VIDA DE LOS ANIMALES, TOMO 6 (Las Vida de las Aves), pp. 190-265. Editorial Planeta, Barcelona.

Harrison, R. y M. M. Bryden. 1992. BALLENAS, DELFINES Y MARSOPAS. Colección Materia Viva, No. 5; Editorial Plaza & Janes, Barcelona, 240 pp.

Hoppe, D. 1993. COTORRAS Y PAPAGAYOS. Ediciones Omega, Barcelona, 132 pp.

Howell, S. N. G. y S. Webb. 1995. A GUIDE TO THE BIRDS OF MÉXICO AND NORTHERN CENTRAL AMERICA. Oxford University Press, Nueva York, 851 pp.

Lafleur, Y., R. Charette y T. Malieepard. 1994. AVES: GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE LAS AVES PROTEGIDAS POR LA CONVENCION SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES. Canadian Wildlife Service, Environment

Leopold, A. S. 1987. FAUNA SILVESTRE DE MÉXICO. Ediciones del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, México, D.F., 688 pp.

Lina, L. y J. Llorente, (1993), Historia natural del Parque Ecológico Estatal Omiltemi, Chilpancingo, Guerrero, México, UNAM-CONABIO, México, 588 pp.

Macdonald, D. (ed.). 1984. PRIMATES. COLECCIÓN ANIMALES DEL MUNDO. Ediciones Folio, Navarra, 160 pp.

México. Editorial Limusa. México, D.F.

Navarro, A.G. y H. Benítez. 1994. El Dominio del aire. Colección la Ciencia desde México núm 148 Fondo de Cultura Económica. 216 pp.

Peterson, R. T. y E. L. Chalif. 1989. AVES DE MÉXICO. Editorial Diana, México, 473 pp.

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. USA.

Ramírez-Pulido, J. y A. Castro. 1994. BIBLIOGRAFÍA RECIENTE DE LOS MAMÍFEROS DE MÉXICO. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa,

- México, D.F., 216 pp.
- Ramírez-Pulido, J., López-Wilchis, Müdespacher y Lira, (1983), Lista y bibliografía de los mamíferos recientes de México, UAM-I, México, 363 pp.
- Ramírez-Pulido, J., M. C. Britton, A. Perdomo y A. Castro. 1986. GUÍA DE LOS MAMÍFEROS DE MÉXICO. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México, D.F., 720 pp.
- Ramírez-Pulido, J., M. C. Britton, A. Perdomo y A. Castro. 1986.
- Reichholf, J. 1984. MAMÍFEROS. Editorial Blume, Barcelona, 287 pp.
- Robinson, W.L. y E.G. Bolen. 1984. Wildlife Ecology and Management. Mc. Millan Co, New York. USA.
- Rodríguez-Yáñez, C., R. M. Villalón y A.G. Navarro S. 1994. BIBLIOGRAFÍA DE LAS AVES DE MÉXICO (1825-1992). Publicaciones especiales del Museo de Zoología No. 8. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias, México, D.F., 146 pp.
- Sauer, F. 1983. AVES ACUÁTICAS. Guías de la Naturaleza Blume. Editorial Blume, Barcelona, 286 pp.
- Sauer, F. 1983. AVES TERRESTRES. Guías de la Naturaleza Blume. Editorial Blume, Barcelona, 287 pp.
- Seidensticker, J. y S. Lumpkin (eds.). 1992. FELINOS. Colección Materia Viva, No. 10; Editorial Plaza & Janes, Barcelona, 240 pp.
- 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.
- Strahan, R. 1991. THE AUSTRALIAN MUSEUM COMPLETE BOOK OF AUSTRALIAN MAMMALS. Cornstalk Publishing, North Ryde, 530 pp.
- Vaughan, T. A. 1988. MAMÍFEROS. 3a. Edición. Editorial Interamericana, México, D. F., 587 pp.
- Walker, E.P., F. Warnick, S. E. Hamlet, K. L. Lange, M. A. Davis, H. E. Uible y P. F. Wright. 1975. MAMMALS OF THE WORLD. 3a. Edición, Vols. 1 y 2. Johns Hopkins University Press, Baltimore, pp: 1-646 y 647-1500.

PROGRAMA ELABORADO POR:

Ing. Gilberto Gloria Hernández

PROGRAMA ACTUALIZADO:

Enero del 2002

COORDINADOR DE LA ACADEMIA

Ing. Gilberto Gloria Hernández

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
AGRARIA ANTONIO NARRO



JEFE DEL DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO DE RECURSOS
NATURALES RENOVABLES
01-02

Ing. M.S. Juan Ricardo Reynaga Valdés