

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

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

Buenvista, Saltillo, Coahuila, México.

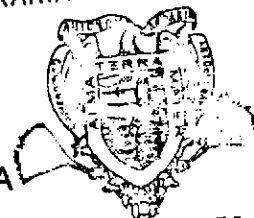
C. P. 25084

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: Enero de 2002

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Junio de 2003

UNIVERSIDAD
AGRARIA ANTONIO NARRO



DEPARTAMENTO DE RECURSOS
NATURALES RENOVABLES
01 - 02

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

NOMBRE DE LA MATERIA: ORGANIZACIÓN CINEGÉTICA

CLAVE: RNR-433

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Departamento de Recursos Naturales

NUMERO DE HORAS DE TEORÍA: 2 (dos)

NUMERO DE HORAS DE PRACTICA: 0

NUMERO DE CRÉDITOS: 4 (cuatro)

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

PRERREQUISITO: RNR-431 FAUNA SILVESTRE

OBJETIVO GENERAL:

Conciliar la ecología con la economía conservando la biodiversidad de México y aprovechando oportunidades de diversificación económica para el sector rural y elevar la producción y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre. En la aplicación de la Ley General de Vida Silvestre y su reglamento, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 3 de julio del 2000.

- Conocer las ventajas de una explotación racional de los recursos
- Determinar las épocas en cada región del país para su explotación

- Conocer correctamente la distribución de la fauna silvestre

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Importancia de la vida silvestre
- Conservación de la vida silvestre
- Resaltar la importancia de las rehabilitaciones ecológicas
- Estudio de el área
- Conocer restricciones y limitaciones
- Proponer transformaciones ecológicas
- Describir objetivos y metas
- Monitorear los ecosistemas
- Trabajos de gestión en Parques, Reservas, etc.
- Identificación y censado de especies.
- Gestión de hábitat y mejoras del medio.
- Medición y homologación de trofeos.
- Controles sanitarios en especies silvestres.
- Espacios Naturales Protegidos.
- Reservas Regionales de Caza. Cotos de caza mayor y menor.
- Centros de recuperación de fauna silvestre.
- Parques y zoológicos.
- Granjas cinegéticas y núcleos zoológicos.
- Centros de Experimentación.
- Museos.
- Regiones biogeográficas.
- Medios de dispersión.
- Proyección geográfica de la evolución.
- Biogeografía histórica.
- Supervivencia
- Crecimiento y reproducción.
- El sistema predador-presa.
- Relaciones de competencia
- Producción secundaria.
- Alimentación de los animales.
- Relaciones tróficas colaterales.

TEMARIO:

I. VIDA SILVESTRE Y HÁBITAT

- 1.1. Conservación de la diversidad genética
- 1.2. Manejo integral de los hábitat naturales
- 1.3. Mejoramiento de la calidad de vida de la fauna
- 1.4. Conducción, orientación y difusión de las leyes que rigen la vida silvestre.

II. CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE

- 2.1. Descripción Física y biológica de el área
- 2.2. Métodos de muestreo
- 2.3. Calendario de actividades Medidas de manejo del hábitat
- 2.4. Medidas de contingencia
- 2.5. Mecanismos de vigilancia

III. CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT

- 3.1. Conservación de la biodiversidad y hábitat natural
- 3.2. Corredores biológicos.
- 3.3. Restauración, recuperación reintroducción y repoblación de especies
- 3.4. Producción alternativa
- 3.5. Vinculación e intercambio de Información

IV. ESPECIES Y POBLACIONES EN RIESGO

- 4.1. Especies en peligro de extinción
- 4.2. Especies amenazadas
- 4.3. Especies sujetas a protección especial.

V. LEY GENERAL DE VIDA SILVESTRE

- 5.1. Ley general de vida silvestre y sus normas
- 5.2. Manejo de UMAS
- 5.3. NOM – Ecol –059- 1994
- 5.4. UICN Unión Mundial para la Naturaleza
- 5.5. Lista roja de UICN

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE:

El Proceso Enseñanza-Aprendizaje se realiza mediante la implementación de técnicas adecuadas a la capacidad de los alumnos para aprender y la habilidad del Maestro para enseñar mediante uso de la tecnología moderna como lo son 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:

2	Exámenes Parciales	35 %
6	Reportes de Campo	50 %
1	Trabajo Final	15 %

Para poder tener **derecho a examen final** deberá de acumular un 90% de asistencias a practicas, trabajos de campo y clases en el aula así como cumplir con el siguiente requisito:

1. Entregar Reporte de los pasos que siguió para el registro de una UMA y su aprobación final
2. Principales especies existentes en su área así como debidamente clasificadas debido a su riesgo.
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.
- Baker, R.J. 1984. A sympatric cryptic species of mammal: a new species of *Rhogeessa* ... *Systematic Zoology*, 33: 178-183.
- Bergmans, W. & Rozendaal, F.G. 1988. Notes on a collection of bats from Sulawesi and some off-lying islands (Mammalia, Megachiroptera). *Zoologische Verhandlungen*, Leiden, no. 248: 1-74.
- Carter, D.C. & Dolan, P.G. 1978. Catalogue of type specimens of Neotropical bats in selected European Museums. *Special Publications. The Museum, Texas Tech University*, no. 15: 1-136.
- Daniel, M.J. & Williams, G.R. 1984. A survey of the distribution, seasonal activity and roost sites of New Zealand bats. *New Zealand Journal of Ecology*, 7: 9-25.
- Diario Oficial de la Federación. Gobierno de la República. México D.F.
- Engstrom, M.D. & Wilson, D.E. 1981. Systematics of *Antrozous dubiaquercus*. ..with comments on the status of *Bauerus Van Gelder*. *Annals of the Carnegie Museum*, 50: 371-383.
- Freeman, P. W. 1981. A multivariate study of the family Molossidae ... *Fieldiana, Zoology*, N.S. no. 7 (Pub. 1316): i-vii, 1-173.
- Grassé, P. P. 1982. LA VIDA DE LOS ANIMALES, TOMO 6 (Las Vida de las Aves), pp. 190-265. Editorial Planeta, Barcelona.
- Hill, J.E. 1980. The status of *Vespertilio borbonicus* E. Geoffroy, 1803. ... *Zoologische Mededeelingen, Leiden*, 55: 287-295.
- Hill, J.E. & Daniel, M.J. (1985). Systematics of the New Zealand short-tailed bat
- Hill, J.E. & Koopman, K.F. 1981. The status of *Lamingtona lophorhina*. *Bulletin of the British Museum (Natural History)*, (Zool.), 41: 275-278.
- Hill, J.E. & Pratt, 1981. A record of *Nyctophilus timoriensis* ... from New Guinea. *Mammalia*, 45: 264-266.

- 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 MEXICO AND NORTHERN CENTRAL AMERICA. Oxford University Press, Nueva York, 851 pp.
- Ibáñez, C. 1980. Descripción de un nuevo género de quiróptero Neotropical de la familia Molossidae. *Doñana Acta Vertebrata*, 7: 104-111.
- Koopman, K.F. 1984. Taxonomic and distributional notes on tropical Australian bats. *American Museum Novitates*, no. 2778: 1-48.
- 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
- Legendre, S. 1984. Étude odontologique des représentants actuels du groupe *Tadarida* ... *Revue Suisse de Zoologie*, 91: 399-442.
- Leopold, A.S. 1983. Fauna Silvestre de México. Editorial. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables. México, D.F.
- Maeda, K. 1982. Studies on the classification of *Miniopterus* in Eurasia, Australia and Melanesia. *Honyurui Kagaku (Mammalian Science)*, Supp1. no. 1: 1-176.
- Melville, D.S. 1983. Notes on small mammals from Chiang Mai Province, including two species new to Thailand. *Natural History Bulletin of the Siam Society*, 31: 157-162.
- Mystacina*. *Bulletin of the British Museum (Natural History)*, (Zool.) 48: 279-300.
- 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.
- Peterson, R.L. 1981. Systematic variation in the *tristis* group of the bent-winged bats of the genus *Miniopterus*. *Canadian Journal of Zoology*, 59: 828-843.
- Peterson, R.L. 1981. The systematic status of *Miniopterus australis* and related

forros. *Bat Research News*, 22: 48.

- 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., M. C. Britton, A. Perdomo y A. Castro. 1986. GUÍA DE LOS MAMÍFEROS DE MÉXICO. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México, D.F., 720 pp.
- Rayah, M.A. 1981. A new bat of the genus *Tadarida* ...from West Africa. *Life Sciences Occasional Papers, Royal Ontario Museum*, no. 36: 1-10.
- Robbins, C. 1983. A new high forest species in the African bat genus *Scotophilus* *Annales Musée Royal de l'Afrique Centrale*, (Sci. Zool.), 237: 19-24.
- Robbins, C.B., De Vree, F. & Cakenberghe, V. van 1984. A review of the systematics of the African bat genus *Scotophilus* ...*Annales Musée Royal de l'Afrique Centrale*, (Sci. Zool.), 237: 25
- 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.
- Silva Taboada, G. 1979. *Los murciélagos de Cuba*. Editorial Academica: Havana, xiv + 423 pp.
- Vaughan, T. A. 1988. MAMÍFEROS. 3a. Edición. Editorial Interamericana, México, D. F., 587 pp.
- Williams, S.L. & Genoways, H.H, 1980. Results of the Alcoa Foundation - Suriname

Expeditions. 11. Additional records of bats from Suriname. *Annals of the Carnegie Museum*, 49: 213-236.

Williams, S.L. & Genoways, H.H. 1980. Results of the Aicoa Foundation - Suriname Expeditions. IV. A new species of bat of the genus *Molossops* ... *Annals of the Carnegie Museum*, 49: 487-498.

Yoshiyuki, M. 1983. A new species of *Murina* from Japan ... *Bulletin of the National Science Museum. Tokyo, Ser.A (Zool.)*, 9: 141-148.

Zyll de Jong, C.G. van 1984. Taxonomic relationships of Nearctic small-footed bats of the *Myotis leibii* group ... *Canadian Journal of Zoology*, 62: 2519-2526.

PROGRAMA ELABORADO POR:

Ing. Gilberto Gloria Hernández

PROGRAMA ACTUALIZADO:

Junio de 2003

COORDINADOR DE LA ACADEMIA

Ing. Gilberto Gloria Hernández

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
AGRARIA ANTONIO NARRO



JEFE DEL DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO DE RECURSOS
NATURALES RENOVABLES
01

Ing. M.S. Juan Ricardo Reynaga Valdés