



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

ADMINISTRACIÓN DE EXPLOTACIONES DE LA FAUNA
SILVESTRE

CÓDIGO DE MATERIA

PS113

DEPARTAMENTO

DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO

PS

CENTRO UNIVERSITARIO

C.U.C.B.A.

CARGA HORARIA

TEORÍA

21

PRÁCTICA

63

TOTAL

84

CRÉDITOS

6

TIPO DE CURSO

TEÓRICO - PRÁCTICO

NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

LICENCIATURA

M.C. MAXIMILIANO HUERTA CISNEROS

PARTICIPANTES

PRERREQUISITOS

PS106, PS107

OBJETIVO GENERAL

PROPORCIONAR LOS ELEMENTOS BÁSICOS NECESARIOS PARA UNA ADMINISTRACIÓN DE LA FORMA QUE PERMITA SU CONSERVACIÓN, FOMENTO Y UTILIZACIÓN CONSIDERANDO SU IMPORTANCIA ECOLÓGICA, ECONÓMICA, SOCIAL Y CULTURAL EN GENERAL.

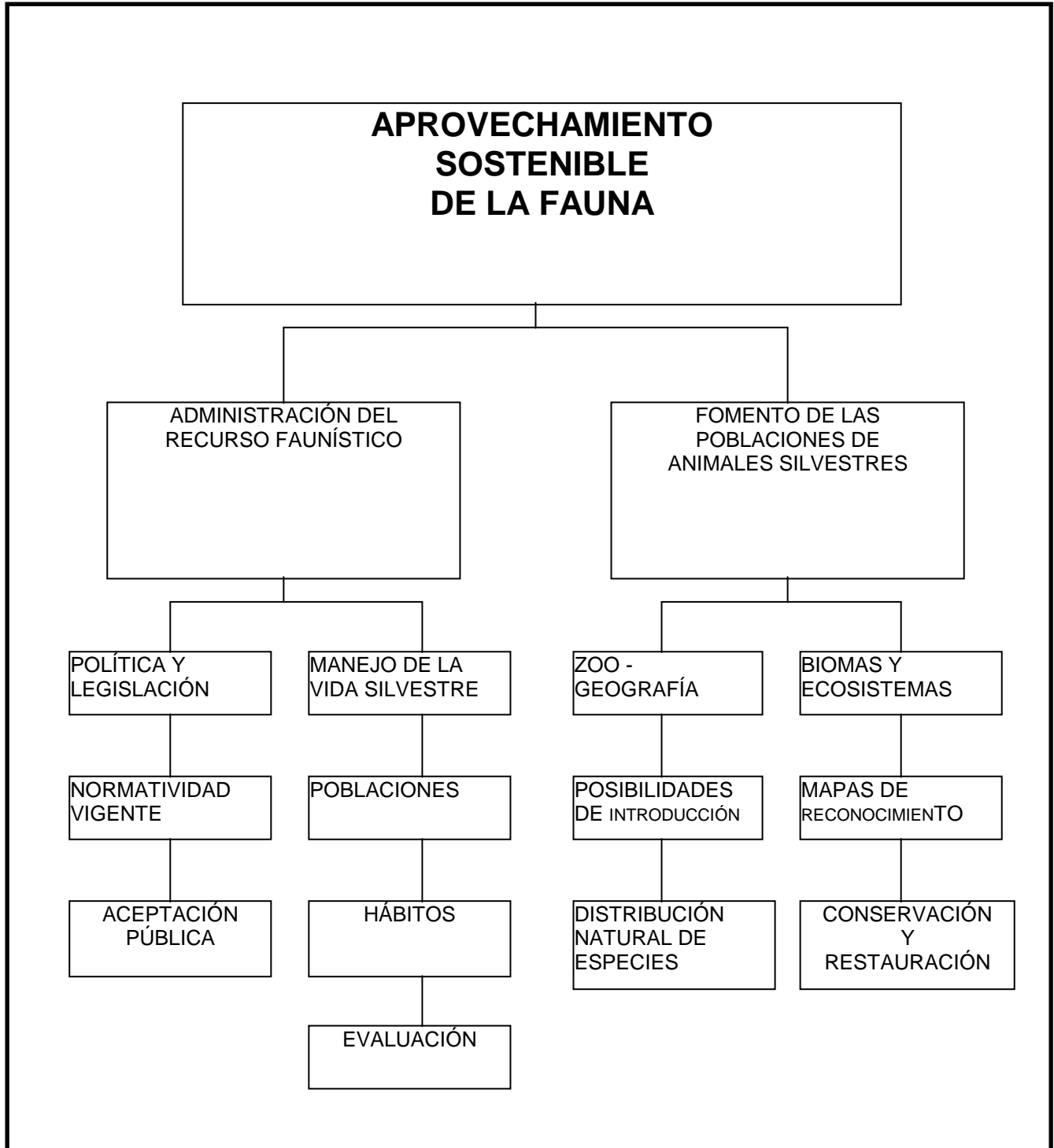
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) $\alpha)$ $\alpha)$ • • • 1. EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE COMPRENDER Y ANALIZAR LA SITUACIÓN QUE GUARDA LA FAUNA SILVESTRE EN MÉXICO, SU IMPORTANCIA ECOLÓGICA, SOCIAL Y ECONÓMICA.
- b) $\beta)$ $\beta)$ • • • 2. EL ALUMNO PODRÁ FORMULAR Y DISEÑAR ESTRATEGIAS EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS DE LA FAUNA SILVESTRE CON LA FINALIDAD DE PROPONER FORMAS PARA LOGRAR EL DESARROLLO SUSTENTABLE.

CONTENIDO TEMÁTICO SINTÉTICO

1. INTRODUCCIÓN
2. ANTECEDENTES EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA FAUNA
3. ZOOGEOGRAFÍA
4. ASPECTOS ECOLÓGICOS
5. BIOMAS Y ECOSISTEMAS DE MÉXICO
6. ESTUDIOS SOBRE EL AMBIENTE
7. ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA FAUNA SILVESTRE
8. ESTUDIO DE LAS POBLACIONES DE ANIMALES SILVESTRES
9. ADMINISTRACIÓN, POLÍTICAS Y LEGISLACIÓN
10. ADMINISTRACIÓN Y SUSTENTABILIDAD

ESTRUCTURA CONCEPTUAL



FORMAS DE ENSEÑAR (ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE).

DEL MAESTRO:

EL MAESTRO PROPORCIONARÁ LAS BASES PRÁCTICAS DE LA ASIGNATURA, EMPLEARÁ EN EL SALÓN DE CLASE, PINTARRÓN, PROYECTORES DE ACETATOS Y TRANSPARENCIAS, ASÍ COMO LA ASISTENCIA DE MEDIOS ELECTRÓNICOS (COMPUTADORA, INTERNET, CAÑÓN). EN CAMPO FUNGIRÁ COMO GUÍA EN LAS PRÁCTICAS.

DEL ALUMNO:

EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE VERTER JUICIOS Y OPINIONES SOBRE LA SITUACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE SU ADMINISTRACIÓN Y MANEJO, PUDIENDO SUGERIR IDEAS ENFOCADAS A UN DESARROLLO SOSTENIBLE EN ESTA ÁREA.

APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

EL ALUMNO CONOCERÁ LA REALIDAD QUE ENMARCA LA FAUNA SILVESTRE Y LA ADMINISTRACIÓN DE SUS APROVECHAMIENTOS QUE PUEDEN SER SUSTENTABLES Y EN BASE A SU PREPARACIÓN SERÁ CAPAZ DE DELINEAR LAS ESTRATEGIAS EN PROGRAMAS PARA EL DESARROLLO EN LAS DEPENDENCIAS DE CARÁCTER PÚBLICO O INSTANCIAS PRIVADAS QUE SE RELACIONAN CON EL APROVECHAMIENTO DE LA FAUNA SILVESTRE.

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y VALORES

EL ALUMNO CONTARÁ CON LAS BASES PARA COMPRENDER LAS LIMITANTES ACTUALES QUE TIENE ESTA ÁREA DEL CONOCIMIENTO Y TAMBIÉN EL GRAN POTENCIAL EN MATERIA DE APROVECHAMIENTO Y FOMENTO DE LA FAUNA SILVESTRE, CONFORME SE MANEJEN LOS ECOSISTEMAS FORESTALES EN SU MEDIO, TENDRÁ LA MOTIVACIÓN, DISCIPLINA Y METODOLOGÍA PARA DESARROLLAR TAREAS ENCOMENDADAS Y DIRIGIR ESTRATEGIAS RELACIONADAS AL TEMA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA ACTUALIZADA

- a) AGUILERA, CARMEN
FLORA Y FAUNA MEXICANA, MITOLOGÍA Y TRADICIONES
EDIT. EVEREST MEXICANA. MEX. 1985
- b) LEOPOLD A. STARKE
FAUNA SILVESTRE DE MÉXICO, AVES Y MAMÍFEROS DE CAZA
EDIT. (), 1985
- c) RODRÍGUEZ TARRES, R. (EDITOR)
MANUAL DE TÉCNICAS DE GESTIÓN DE VIDA SILVESTRE
WILDLIFE SOCIETY, CANADA
- d) PUBLICACIÓN PERIÓDICA DE "THE JOURNAL OF WILD LIFE MANAGAMENT"
- e) ε) ε) • • SEMARNAT: "LEY GENERAL SOBRE EL EQUILIBRIO ECOLÓGICO"

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA ACTUALIZADA

- CASTILLON PÉREZ, R.
LA FAUNA SILVESTRE DE MÉXICO, LEGISLACIÓN PARA SU PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN
EDIT. LIMUSA, 1990
- GRAF MORENO, S.H.
FAUNA SILVESTRE EN EL BOSQUE LA PRIMAVERA: HABITOS ALIMENTARIOS DEL COYOTE
(*Canis latrans*)
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. 1988
- GUILLÉN IBARRA, F.
GUÍA DE FAUNA SILVESTRE PARA EL BOSQUE DE LA PRIMAVERA
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. 1988
- KANWARD, ROBERT.
WILDLIFE RATIO TAGGING, EQUIPAMENT, FIELD TECHNIQUES AND DATA ANÁLISIS,
ACADEMIC PRESS, LONDON 222 PG. 1987
- MELLIK, E., J.R. AGUIRRE R. Y . GARCIA MOYA
UTILIZACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE EN EL ALTIPLANO POTOSINO – ZACATECANO.
COLEGIO DE POSTGRADUADOS, MEX. 104 PG

ACADEMIA DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL

FORMAS DE EVALUAR

| | | | | |
|--------------------------|---|---|--|-----|
| a) α) α) | • | • | ASISTENCIA AL CURSO..... | 15% |
| b) β) β) | • | • | SALIDAS AL CAMPO..... | 35% |
| c) χ) χ) | • | • | TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA..... | 20% |
| d) δ) δ) | • | • | EVALUACIONES PARCIALES (3)..... | 30% |

MANUAL DE PRACTICAS (SI EL CURSO INCLUYE HORAS PRÁCTICA)

SE ANEXA

CRONOGRAMA DEL CURSO

| TEMA | S E M A N A | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. INTRODUCCIÓN | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ANTECEDENTES EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA FAUNA | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ZOOGEOGRAFÍA | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ASPECTOS ECOLÓGICOS | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| 5. BIOMAS Y ECOSISTEMAS DE MÉXICO | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 6. ESTUDIOS SOBRE EL AMBIENTE | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 7. ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA FAUNA SILVESTRE | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | |
| 8. ESTUDIO DE LAS POBLACIONES DE ANIMALES SILVESTRES | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |

ACADEMIA DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 9. ADMINISTRACIÓN, POLÍTICAS Y LEGISLACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. ADMINISTRACIÓN Y SUSTENTABILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APLICACIÓN EXAMEN DPTAL.: | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROGRAMA AMPLIADO:

CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN

- a. OBJETIVOS GENERALES
- b. DEFINICIÓN Y CONCEPTOS
- c. LA FAUNA COMO RECURSO NATURAL Y SU IMPORTANCIA
- d. CIENCIAS Y DISCIPLINAS RELACIONADAS CON FAUNA

CAPITULO 2: ANTECEDENTES EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA FAUNA

- 2.1 PAPELES DE LA FAUNA SILVESTRE ASOCIADA AL HOMBRE PRIMITIVO
- 2.2 PAPELES DE LA FAUNA SILVESTRE EN CIVILIZACIONES DIVERSAS
- 2.3 SITUACIÓN ACTUAL

CAPITULO 3: ZOOGEOGRAFÍA

- 3.1 ANTECEDENTES
 - a) DEFINICIÓN
 - b) EVOLUCIÓN DEL MUNDO: ASPECTOS GEOLÓGICOS – HISTÓRICOS
- 3.2 ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA FAUNA
- 3.3 COROLOGÍA Y DIVERSOS
 - a) MAPEO
 - b) VICARIANCIA, ISLAS, ETC
- 3.4 ÁREAS ZOOGEOGRÁFICAS
 - a) REGIONES
 - b) PROVINCIAS
 - c) ÍNDICES DE SIMILITUD

CAPITULO 4: ASPECTOS ECOLÓGICOS

- 4.1 ANTECEDENTES
 - a) CAPACIDAD DE SUSTENTACIÓN
 - b) TERMINOLOGÍA DIVERSA: HABITAD, NICHOS Y AFINES
- 4.2 RELACIONES TRÓFICAS Y ESTRATEGIAS ALIMENTICIAS
 - a) FITÓFAGOS: CONSUMIDORES PRIMARIOS
 - b) ZOÓFAGOS: CONSUMIDORES SECUNDARIOS
 - c) DETRITÍVOROS
 - d) FLUJO DE ENERGÍA
- 4.3 DEMOGRAFÍA
 - a) CARACTERES POBLACIONALES
 - b) ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS
 - c) METODOLOGÍA DE EVALUACIONES
 - d) MÉTODOS DE CAPTURA
 - e) MÉTODOS DE MARCAJE
 - f) HOMEOSTASIS POBLACIONAL
 - g) DIVERSOS

CAPITULO 5: BIOMAS Y ECOSISTEMAS DE MÉXICO

- 5.1 PRINCIPALES ECOSISTEMAS
 - a) MARINA, LENTICO, LOTICO
 - b) MANGLAR
 - c) BOSQUES TROPICALES

ACADEMIA DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL

- d) BOSQUES DE CLIMA TEMPLADO
- e) SABANAS Y PROTECTORES
- f) CUEVAS
- g) MONTAÑAS
- h) ZONAS ÁRIDAS

5.2 AGENTES DE DETERIORO

- a) ELEMENTOS NATURALES
- b) FACTOR HUMANO
- c) DAÑOS PROVOCADOS POR ANIMALES SILVESTRES

CAPITULO 6: ESTUDIOS SOBRE EL AMBIENTE

- 6.1 MAPAS DE RECONOCIMIENTO Y USO DE MAPAS
- 6.2 UNA GUÍA SOBRE INFORMACIÓN DE SENSORES REMOTOS
- 6.3 ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL HÁBITAT

CAPITULO 7: ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA FAUNA SILVESTRE

- 7.1 TÉCNICAS PARA MEJORAR EL HÁBITAT
- 7.2 LOS CONCEPTOS DE LA SUSTENTABILIDAD
- 7.3 EVALUACIÓN Y CENSOS

CAPITULO 8: ESTUDIO DE LAS POBLACIONES DE ANIMALES SILVESTRES

- 8.1 CAPTURA Y MARCACIÓN DE ANIMALES SILVESTRES
- 8.2 ÍNDICES FISIOLÓGICOS EN LA GESTIÓN DE ANIMALES SILVESTRES
- 8.3 PROCEDIMIENTO PARA EL ANÁLISIS DE LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS
- 8.4 CRITERIOS PARA DETERMINAR EL SEXO Y LA EDAD
- 8.5 ESTIMACIÓN DE TAMAÑOS DE POBLACIÓN
- 8.6 MEDIDAS DE LA DIVERSIDAD ECOLÓGICA

CAPITULO 9: ADMINISTRACIÓN POLÍTICAS Y LEGISLACIÓN RELACIONADAS CON LA FAUNA SILVESTRE

- 9.1 ENCUESTAS HUMANAS EN LA GESTIÓN DE VIDA SILVESTRE
- 9.2 PLANIFICACIÓN DE PROGRAMAS
- 9.3 PREPARACIÓN DE EVALUACIONES AMBIENTALES Y DOCUMENTOS RELACIONADOS
- 9.4 EL PROCESO LEGISLATIVO Y LA FAUNA SILVESTRE

9.5 HACIENDO QUE LA GESTIÓN DE LA VIDA SILVESTRE RECIBA LA ACEPTACIÓN DEL PÚBLICO

CAPITULO 10: ADMINISTRACIÓN Y SUSTENTABILIDAD

- 10.1 MÉTODOS DE CONSERVACIÓN Y FOMENTO
- 10.2 UTILIZACIÓN Y ORDENAMIENTO FAUNÍSTICO
- 10.3 RANCHOS CINEGÉTICOS
- 10.4 ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y PARQUES NACIONALES.