



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

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

**PROGRAMA DE ASIGNATURA**

<b>NOMBRE DE MATERIA</b>	ADMINISTRACIÓN DE EXPLOTACIONES DE LA FAUNA SILVESTRE	
<b>CÓDIGO DE MATERIA</b>	PS113	
<b>DEPARTAMENTO</b>	DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	
<b>CÓDIGO DE DEPARTAMENTO</b>	PS	
<b>CENTRO UNIVERSITARIO</b>	C.U.C.B.A.	
<b>CARGA HORARIA</b>	<b>TEORÍA</b>	21
	<b>PRÁCTICA</b>	63
	<b>TOTAL</b>	84
<b>CRÉDITOS</b>	6	
<b>TIPO DE CURSO</b>	TEÓRICO - PRÁCTICO	
<b>NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL</b>	LICENCIATURA	

M.C. MAXIMILIANO HUERTA CISNEROS

## **ACADEMIA DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL**

### **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) α) α) ● ● ● 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) β) β) ● ● ● 2. EL ALUMNO PODRÁ FORMULAR Y DISEÑAR ESTRATEGIAS EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS DE LA FAUNA SILVESTRE CON LA FINALIDAD DE PROPOSICIONAR FORMAS PARA LOGRAR EL DESARROLLO SUSTENTABLE.

## **ACADEMIA DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL**

### **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).**

## **ACADEMIA DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL**

### **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**

## ACADEMIA DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL

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**

## 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, NICHO 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 SENORES 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.