



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

## PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

MANEJO DE ANIMALES DE ZOOLOGICO Y FAUNA

CODIGO DE MATERIA

PN116

DEPARTAMENTO

PRODUCCION ANIMAL

CODIGO DE DEPARTAMENTO

PRAN

CENTRO UNIVERSITARIO

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

CARGA HORARIA

TEORIA

40 HORAS

PRACTICA

65 HORAS

TOTAL

105 HORAS

CREDITOS

7

TIPO DE CURSO

CURSO TEORICO - PRACTICO

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA

PARTICIPANTES

LIBRADO LOZANO MAGDALENO

**PREREQUISITOS**

MV 100 ANATOMIA

**OBJETIVO GENERAL**

QUE EL ALUMNO CONOZCA ALTERNATIVAS NO CONVENCIONALES DE MANEJO, DE SANIDAD ANIMAL, DE CONSERVACION Y USO SUSTENTABLE APLICADO A LAS ESPECIES SILVESTRES Y EXÓTICAS EN CAUTIVERIO.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

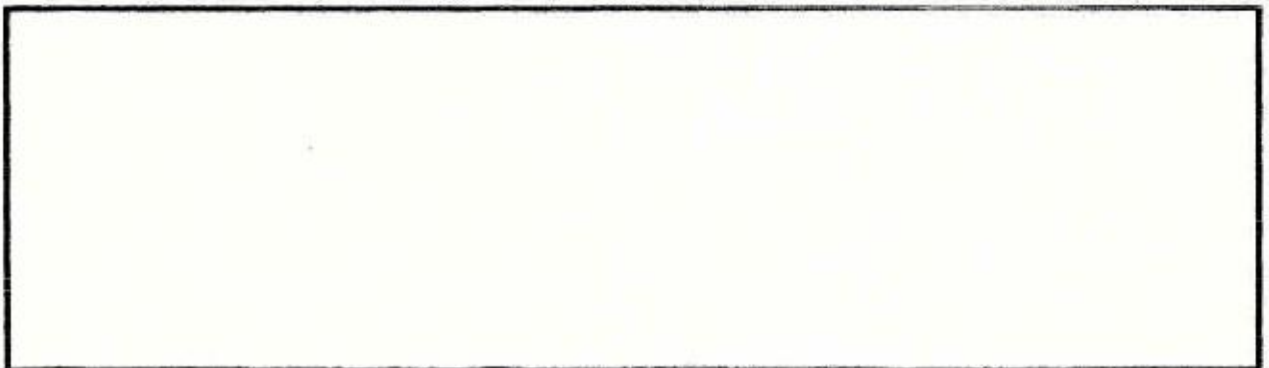
- CONOCER LAS CARACTERISTICAS BIOLÓGICAS Y TAXONÓMICAS MÁS IMPORTANTES EN LOS ANIMALES SILVESTRE Y EXÓTICOS EN CAUTIVERIO.
- CONOCER LA NORMATIVIDAD, DE LOS ECOSISTEMAS PROTEGIDOS, EN SUS DIFERENTES CATEGORIAS EN QUE SE UBICAN A LAS ESPECIES SILVESTRES Y EXÓTICAS EN CAUTIVERIO Y LOS PROBLEMAS SOCIALES QUE HAN CONTRIBUIDO A LA GENERACION DE LOS PROBLEMA DE EXTINCION Y PROTECCION.
- CONOCER LAS DIFERENTES FORMAS DE MANIPULACION DE LA FAUNA SILVESTRE Y EXÓTICAS, SU REPRODUCCION EN CAUTIVERIO Y EN FORMA NATURAL. DIETAS, ESTANCIAS Y SU ADAPTACION
- CONOCER LOS METODOS DE MEDICINA PREVENTIVA Y LOS ASPECTOS CLINICOS MÁS IMPORTANTES EN LAS ESPECIES SILVESTRES Y EXÓTICAS EN CAUTIVERIO, ADEMÁS DE LAS ZONOSIS MÁS COMUNES.

3. UNIDAD I "BIOLOGIA Y CLASIFICACION TAXONOMICA."
  - 3.3. CONOCIMIENTOS BASICOS DE EJEMPLARES DE FAUNA SILVESTRE Y DE LA FAUNA EXOTICA MAS COMUNES
  - 3.4. TAXONOMIA DE MAMIFEROS SILVESTRES Y EXOTICOS.
    - 3.4.1. ARTIODACTILOS.
      - 3.4.1.1. ESPECIES
  - 3.5. TAXONOMIA DE AVES SILVESTRES Y EXOTICAS.
    - 3.5.1. PSITACIDOS.
      - 3.5.1.1. ESPECIES
  - 3.6. TAXONOMIA DE REPTILES SILVESTRES Y EXOTICOS.
    - 3.6.1. COCODRILAE.
      - 3.6.1.1. ESPECIES.

• SUBPRODUCTOS  
 - PRACTICAS DE CAMPO.
4. UNIDAD 2 "CONSERVACION USO SUSTENTABLE DE LAS ESPECIES SILVESTRES"
  - 4.3. STATUS ANIMAL (CITIES).
    - 4.3.1. TERMINOLOGIA
    - 4.3.2. ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCION.
    - 4.3.3. ESPECIES AMENAZADAS.
    - 4.3.4. ESPECIES RARAS.
    - 4.3.5. ESPECIES ENDEMICAS.
  - 4.4. LEGISLACION DE LA FAUNA SILVESTRE.
    - 4.4.1. NORMATIVIDAD.
    - 4.4.2. COMERCIO ILEGAL Y TRAFICO DE ANIMALES.
  - 4.5. PROBLEMAS SOCIALES Y CONTROL ECOLOGICO.
    - 4.5.1. CONTAMINACION AMBIENTAL.
    - 4.5.2. CAMBIOS DEL SUELO
    - 4.5.3. TURISMO.
    - 4.5.4. TRANSPORTE.
    - 4.5.5. ACTIVIDADES RECREATIVAS.
    - 4.5.6. ACTIVIDADES CINEGETICAS
  - 4.6. ALTERNATIVAS DE PRODUCCION DE ESPECIES SILVESTRES Y EXOTICAS.
    - 4.6.1. CRIADEROS.
      - 4.6.1.1. REPOBLACION.
      - 4.6.1.2. INVESTIGACION.
      - 4.6.1.3. COMERCIO
      - 4.6.1.4. ZOOLOGICOS.
      - 4.6.1.5. CIRCOS.
  - 4.7. ECOSISTEMAS PROTEGIDOS.
    - 4.7.1. RESERVAS DE LA BIOESFERA.
    - 4.7.2. PARQUES NATURALES.
    - 4.7.3. AREAS PROTEGIDAS.
5. "MANEJO ZOOTECNICO DE ESPECIES SILVESTRES Y EXOTICAS EN CAUTIVERIO" 4 hrs.
  - 5.3. CONTENCION Y TRASLADOS.
    - 5.3.1.1. CONTENCION QUIMICA, FISICA Y MECANICA.
    - 5.3.2. MANIPULACION.
    - 5.3.3. JAULAS Y CAJONES.
    - 5.3.4. EMERGENCIAS DE SHOCK DURANTE EL MANEJO.
    - 5.3.5. GENERALIDADES.
    - 5.3.6. PROPOSITO Y FINALIDAD DEL MANEJO.
  - 5.4. REPRODUCCION DE ANIMALES SILVESTRES Y EXOTICOS EN CAUTIVERIO.
    - 5.4.1. ESTACIONALIDAD.
    - 5.4.2. SELECCION ANTURAL.
    - 5.4.3. NUTRICION.

- 6.3. HABITATS Y ALBERGUES DE ANIMALES SILVESTRES Y EXOTICOS.
  - 6.3.1. INFRAESTRUCTURA.
  - 6.3.2. ESPACIOS REQUERIDOS.
  - 6.3.3. CUARTOS DE MANEJO.
  - 6.3.4. FUENTES DE AGUA Y COMEDEROS.
  - 6.3.5. AMBIENTACION.
- 6.4. NUTRICION DE ANIMALES SILVESTRES Y EXOTICOS.
  - 6.4.1. PREFERENCIAS ALIMENTICIAS EN ANIMALES SILVESTRES.
    - 6.4.1.1. REQUERIMIENTOS DE PROTEINAS, VITAMINAS Y MINERALES.
  - 6.4.2. PREFERENCIAS ALIMENTICIAS EN ANIMALES EN CAUTIVERIO.
    - 6.4.2.1. REQUERIMIENTOS DE PROTEINAS, VITAMINAS Y MINERALES.
  - 6.4.3. DEFICIENCIAS NUTRICIONALES
- 6.5. COMPORTAMIENTO ANIMAL
  - 6.5.1.1. ETOLOGIA
  - 6.5.1.2. COMPORTAMIENTO SOCIAL, SEXUAL Y MATERNAL
  - 6.5.1.3. DESORDENES CONDUCTUALES EN CAUTIVERIO.
- 7. UNIDAD 4 "MEDICINA PREVENTIVA EN ANIMALES SILVESTRES Y EXOTICOS EN CAUTIVERIO Y SALUD PUBLICA"
  - 7.3. CUARENTENA Y AISLAMIENTO.
  - 7.4. INSTALACIONES
    - 7.4.1. EQUIPO
    - 7.4.2. JAULAS
  - 7.5. INMUNIZACION, DESPARASITACION Y PRUEBAS DIAGNOSTICAS.
    - 7.5.1. INMUNIZACION
    - 7.5.2. CONTROL DE PARASITOS INTERNOS Y EXTERNOS.
    - 7.5.3. TOMA DE MUESTRAS PARA LABORATORIO
      - 7.5.3.1. SANGUINEA Y COPROS.
  - 7.6. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y NO INFECCIOSAS.
    - 7.6.1. ENFERMEDADES VIRALES, BACTERIANAS Y MICOTICAS.
    - 7.6.2. ENFERMEDADES NUTRICIONALES, METABOLICAS Y HORMONALES.
    - 7.6.3. ENFERMEDADES TRAUMATICAS
  - 7.7. HIGIENE DE ALBERGUES E INSTALACIONES EN GENERAL
    - 7.7.1. SUSTANCIAS DESINFECTANTES
    - 7.7.2. EQUIPO
  - 7.8. ZOONOSIS DE LA FAUNA SILVESTRE Y DE ANIMALES DE ZOOLOGICO
    - 7.8.1. SITUACION DE LAS ENFERMEDADES MAS COMUNES
    - 7.8.2. DIAGNOSTICO OPORTUNO.

#### ESTRUCTURA CONCEPTUAL



**BIBLIOGRAFIA BASICA**

AUTOR	LIBRO TEMA	EDITORIAL
1. SHIMADA A.	FUNDAMENTOS DE NUTRICION ANIMAL COMPARADA. (1987).	SISTEMA DE EDUCACION CONTINUA EN PRODUCCION ANIMAL EN MEXICO A.C.
2. CHURCH D.C. POND W.G.	FUNDAMNETOS DE NUTRICION Y ALIMENTACION DE ANIMALES (1990).	EDITORIAL LIMUSA.
3. JENSEN Y MCKEY.	ENFERMEDADES DE LOS BOVINOS EN CORRALES DE ENGORDA. (1983).	UNION TIPOGRAFICA EDITORAIL HISPANO-AMERICANA.
4. ENGLISH PETER R. Y COLS.	CRECIMIENTO Y FINALIZACION DEL CERDO. (1992).	MANUAL MODERNO.
5. BLOOD HERDERSON.	MEDICINA VETERINARIA. (1994).	
6. ZEMJANIS R.	REPRODUCCION ANIMAL. DIAGNOSTICO Y TECNICAS TERAPEUTICAS. (1990)	EDITORIAL LIMUSA.
7. DE ALBA JORGE.	REPRODUCCION ANIMAL (1985).	EDITORIAL PRENSA MEDICA MEXICANA S.A.
8. WILLIAM D. STADSFIELD.	GENETICA. (1990)	MCGRAW-HILL.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA**

1.	REVISTA DE DIFUSION # 44 OCT - DIC 1996 CIENCIAS GANADERIA. UNAM.
2.	SHIMADA A.S. Y COL. (1936). ENGORDA DE GANADO BOVINO EN CORRALES.
3.	IRWIN A. DYER C.C. O'MARY (1977). ENGORDA A CORRAL (THE FEEDLOT).
4.	UNION REGIONAL DE PORCICULTORES DE JALISCO. INFORME DE ACTIVIDADES. CONSEJO DIRECTIVO. 1996 -1999.
5.	ANFACA. ASOCIACION NACIONAL DE FABRICANTES DE ALIMENTOS. A.C.
6.	CONFEDERACION NALCIONA GANADERA. DIRECCION DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y COMERCIO INTERNACIONAL. INFORMACION ECONOMICA PECUARIA.
7.	INEGI. SISTEMAS DE CUENTAS NACIONALES DE MÉXICO.