

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**PROGRAMA DE ASIGNATURA**



NOMBRE DE MATERIA	<b>ECOLOGÍA DE PASTIZALES</b>
CÓDIGO DE MATERIA	<b>EC 125</b>
DEPARTAMENTO	<b>ECOLOGIA</b>
CÓDIGO DE DEPARTAMENTO	<b>EC</b>
CENTRO UNIVERSITARIO	<b>CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS</b>
CARGA HORARIA	<b>42</b>
PRÁCTICA	<b>63</b>
TOTAL	<b>105</b>
CRÉDITOS	<b>10</b>
TIPO DE CURSO	<b>CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO</b>
NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL	<b>LICENCIATURA</b>
PRERREQUISITOS	
CORREQUISITOS	
FECHA DE ELABORACIÓN	<b>SEPTIEMBRE 1998</b>
ACADEMIA	<b>ECOLOGIA</b>
PARTICIPANTES	<b>SERGIO CONTRERAS RODRÍGUEZ</b>

## **OBJETIVO GENERAL**

**EL ALUMNO DEBERÁ CONOCER LOS DIFERENTES ECOSISTEMAS DE PASTIZALES Y LAS REGIONES ECOLÓGICAS DE GANADERÍA EXTENSIVA EN MÉXICO.**

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- 1. DESARROLLAR UN TALLER PARA REALIZAR INVENTARIOS DE LOS PASTIZALES EN BASE A SUS CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS DE LA VEGETACIÓN.**
- 2. CONOCER LAS METODOLOGÍAS PARA DETERMINAR LA CONDICIÓN, TENDENCIA Y DE LOS PASTIZALES**
- 3. COMPRENDER LOS ALCANCES DEL PASTOREO COMO UN FACTOR ECOLÓGICO**

## **CONTENIDO TEMÁTICO SINTÉTICO**

### **1. INTRODUCCIÓN**

- 1.1 IMPORTANCIA DEL CURSO**
- 1.2 DEFINICIÓN DE CONCEPTOS**
  - 1.2.1 PASTIZAL**
  - 1.2.2 ECOSISTEMA DE PASTIZALES**
  - 1.2.3 ÁREA CLAVE**
  - 1.2.4 ESPECIE CLAVE**

### **2. PRINCIPALES REGIONES ECOLÓGICAS EN LA GANADERÍA EXTENSIVA**

- 2.1 REGIÓN NORTE**
- 2.2 REGIÓN MONTAÑOSA**
- 2.3 REGIÓN TROPICAL SECA**
- 2.4 REGIÓN TROPICAL HÚMEDA**
- 2.5 REGIÓN TEMPLADA**

### **3. INVENTARIO DE PASTIZALES**

- 3.1 MÉTODOS PARA MEDIR LA VEGETACIÓN**
  - 3.1.1 CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS**
  - 3.1.2 CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS**
- 3.2 ANÁLISIS ESTADÍSTICO**

### **4. CONDICIÓN DE PASTIZALES**

- 4.1 DEFINICIÓN**
- 4.2 FACTORES QUE LA DETERMINAN**
- 4.3 EVALUACIÓN**
- 4.4 RECUPERACIÓN**

### **5. TENDENCIA DE LA CONDICIÓN**

- 5.1 DEFINICIÓN**
- 5.2 FACTORES QUE LA DETERMINAN**

## **6. UTILIZACIÓN**

**6.1 DEFINICIÓN**

**6.2 MÉTODOS PARA DETERMINARLA**

**6.3 FACTOR DE USO**

**6.4 CAPACIDAD DE CARGA**

## **MAPA CONCEPTUAL**

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. AIZPURA, G. EDUARDO. 1985. Manejo de Pastizales I (Ecología de Pastizales). SEP. Programa Nacional de Formación de Profesores.
2. SPEEDINGF., C.R.W. 1971. Grassland Ecology. Ed.Oxford at the Clarendon Press. 221 p

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. MATEUCCI, S.D. Y A. COLMA. 1982. Metodología para el manejo de la vegetación. Ed. OEA. USA. 167 p.
2. MARFALEF, R. 1986. Ecología. Ed. Omega. España. 951 p.
3. HOLOCHECK, J.L. y C.D. HERBEL. 1989. Range Management. Ed. Prentice Hall. USA. 351 P.

## ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

EXPOSICIÓN EN EL AULA POR PARTE DEL DOCENTE DEL TEMA CORRESPONDIENTE, APOYADO CON MATERIALES AUDIOVISUALES DISPONIBLES, Y COMPLEMENTADA POR DOS ACCIONES: a) SÍNTESIS REALIZADA POR EL ALUMNO DE UNA LECTURA BÁSICA Y b) RECORRIDO POR LAS PRINCIPALES REGIONES ECOLÓGICAS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN EL ESTADO Y QUE SON UTILIZADAS PARA LA GANADERÍA BAJO CONDICIÓN DE PASTORES CERCANOS.

## CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

1. MANEJO DE CONOCIMIENTOS DE LOS PASTIZALES Y SU APLICACIÓN EN EL MANEJO DE RECURSOS.
2. APLICACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD ANTROPOCÉNTRICA.

## CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

DESARROLLO DE CRITERIOS EN EL ÁREA DE EQUILIBRIO ECOLÓGICO APLICADOS A LA ACTIVIDAD ANTROPOCÉNTRICA.

## MODALIDADES DE EVALUACIÓN

LA EVALUACIÓN DE ESTE CURSO ESTA EN FUNCIÓN DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:

* PUNTUALIDAD Y ASISTENCIA	10%
* TAREAS Y LABORATORIOS	40%
* DOS EXÁMENES PARCIALES	50%

## MODALIDADES DE EVALUACIÓN

1. EVALUACIÓN CONTINUA
2. EXÁMENES PARCIALES
3. EXAMEN FINAL
4. EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS (SALIDAS DE CAMPO)
5. EXAMEN PRÁCTICO

