

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

ECOLOGÍA DE PASTIZALES

CODIGO DE MATERIA

EC 125

DEPARTAMENTO

ECOLOGIA

CODIGO DE DEPARTAMENTO

EC

CENTRO UNIVERSITARIO

CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS

CARGA HORARIA **TEORIA**

42

PRACTICA

63

TOTAL

105

CREDITOS

10

TIPO DE CURSO

CURSO TEORICO-PRACTICO

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA

PRERREQUISITOS

CORREQUISITOS

FECHA DE ELABORACION

SEPTIEMBRE 1998

ACADEMIA

ECOLOGIA

PARTICIPANTES

SERGIO CONTRERAS RODRIGUEZ

OBJETIVO GENERAL

EL ALUMNO DEBERA CONOCER LOS DIFERENTES ECOSISTEMAS DE PASTIZALES Y LAS REGIONES ECOLÓGICAS DE GANADERIA EXTENSIVA EN MEXICO.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 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 CONDICION, TENDENCIA Y DE LOS PASTIZALES**
- 3. COMPRENDER LOS ALCANCES DEL PASTOREO COMO UN FACTOR ECOLÓGICO**

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

- 1. INTRODUCCIÓN**
 - 1.1 IMPORTANCIA DEL CURSO**
 - 1.2 DEFINICION DE CONCEPTOS**
 - 1.2.1 PASTIZAL**
 - 1.2.2 ECOSISTEMA DE PASTIZALES**
 - 1.2.3 AREA CLAVE**
 - 1.2.4 ESPECIE CLAVE**
- 2. PRINCIPALES REGIONES ECOLÓGICAS EN LA GANADERIA EXTENSIVA**
 - 2.1 REGION NORTE**
 - 2.2 REGION MONTAÑOSA**
 - 2.3 REGION TROPICAL SECA**
 - 2.4 REGION TROPICAL HUMEDA**
 - 2.5 REGION TEMPLADA**
- 3. INVENTARIO DE PASTIZALES**
 - 3.1 METODOS PARA MEDIR LA VEGETACIÓN**
 - 3.1.1 CARACTERISTICAS CUANTITATIVAS**
 - 3.1.2 CARACTERISTICAS CUALITATIVAS**
 - 3.2 ANALISIS ESTADÍSTICO**
- 4. CONDICION DE PASTIZALES**
 - 4.1 DEFINICION**
 - 4.2 FACTORES QUE LA DETERMINAN**
 - 4.3 EVALUACION**
 - 4.4 RECUPERACION**
- 5. TENDENCIA DE LA CONDICION**
 - 5.1 DEFINICION**
 - 5.2 FACTORES QUE LA DETERMINAN**

6. UTILIZACIÓN

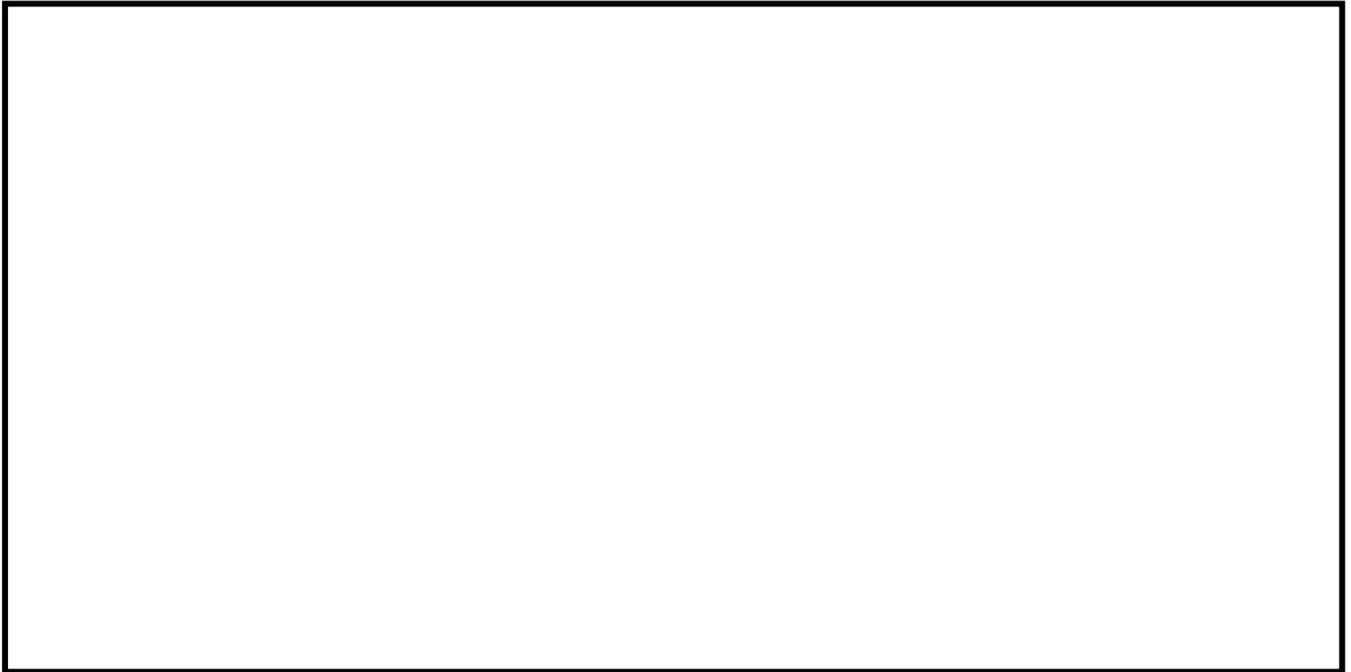
6.1 DEFINICIÓN

6.2 METODOS PARA DETERMINARLA

6.3 FACTOR DE USO

6.4 CAPACIDAD DE CARGA

MAPA CONCEPTUAL



BIBLIOGRAFIA BASICA

1. AIZPURU, 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

BIBLIOGRAFIA 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. HOLECHECK, 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 BASICA Y b) RECORRIDO POR LAS PRINCIPALES REGIONES ECOLÓGICAS DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN EL ESTADO Y QUE SON UTILIZADAS PARA LA GANADERIA BAJO CONDICION DE PASTORES CERCANOS.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION 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 ANTROPOCENTRICA.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

DESARROLLO DE CRITERIOS EN EL AREA DE EQUILIBRIO ECOLÓGICO APLICADOS A LA ACTIVIDAD ANTROPOCENTRICA.

MODALIDADES DE EVALUACION

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

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

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

1. EVALUACIÓN CONTINUA
2. EXAMENES PARCIALES
3. EXAMEN FINAL
4. EVALUACIÓN DE PRACTICAS (SALIDAS DE CAMPO)
5. EXAMEN PRACTICO

