

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 CUATITATIVAS
 - 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

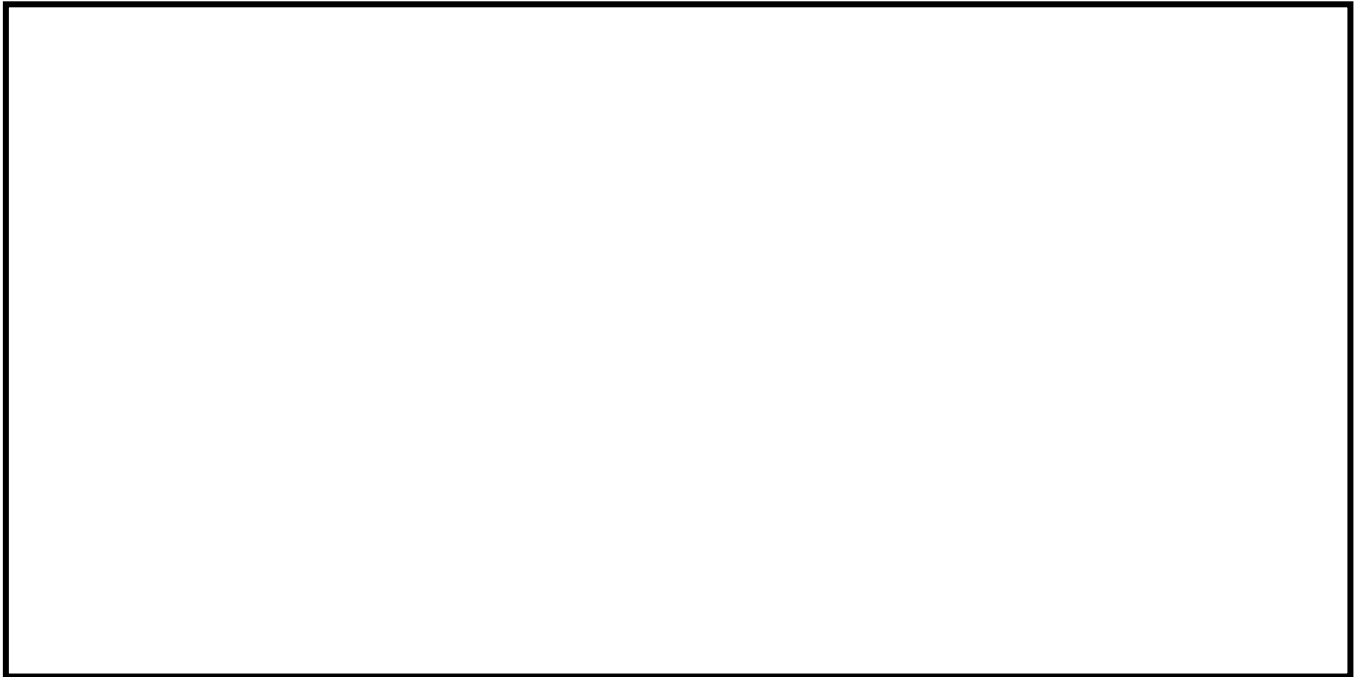
6.1 DEFINICIÓN

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

