

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: Agosto 3/1995.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Noviembre 2/2000.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: SISTEMAS AGROFORESTALES.

CLAVE: FOR- 477

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: FORESTAL.

NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA: 3.

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 2.

NÚMERO DE CRÉDITOS: 8.

CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: INGENIERO FORESTAL

PREREQUISITO: SILVICULTURA DE BOSQUES NATURALES.

OBJETIVO GENERAL.

Que los estudiantes conozcan y comprendan los conceptos básicos y las principales técnicas del manejo agroforestal para poder revalorarlos ecológica y silviculturalmente, y poder así, promoverlos como alternativas de manejo múltiple de los recursos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al término del curso el estudiante deberá ser capaz de:

- Comprender y diferenciar las principales técnicas del manejo agroforestal en los ecosistemas templados, tropicales, subtropicales y áridos.
- Comprender el papel y la importancia que los ecosistemas agroforestales tienen en la conservación de otros recursos.

- **Comprender las interrelaciones de la agroforestería con las producción agropecuaria.**
- **Diseñar propuestas de investigación o extensionismo agroforestal.**
- **Evaluar a los sistemas agroforestales implementados.**

TEMARIO.

Introducción.
Generalidades.
Definiciones.
Sistemas agroforestales.
Clasificación de los sistemas agroforestales.
Sistemas agroforestales simultáneos.
Sistemas agroforestales secuenciales.
Ventajas y desventajas de los sistemas agroforestales.
Factores básicos en sistemas agroforestales.
Factores ecológicos en sistemas agroforestales.
Factores tecnológicos y socioeconómicos.
Conjunción e interacción.
Sistemas agroforestales en México.
Situación actual y problemática.
Estudio de ejemplos de Sistemas agroforestales.
Alternativas de los Sistemas agroforestales.
Sistemas de árboles y cultivos agrícolas; silvoagrícolas y agrosilvícolas.
Aspectos generales.
Sistemas de árboles y producción animal.
Planeación, ejecución y control de proyectos agroforestales.
Evaluación de Sistemas agroforestales y manejo de información.

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA

Exposición de temas por el profesor.
Exposición de temas por el alumno.
Discusión en grupo dirigida.
Prácticas y visita de campo.
Tareas, prácticas, reporte de visitas.

EVALUACIÓN DEL CURSO

Tres exámenes	60%
Tareas prácticas y bibliográficas	20%
Prácticas y visitas asistidas	20%
TOTAL	100%

BIBLIOGRAFÍA

- Maldonado, A.L.J. 1989. El rol de los Sistemas Agroforestales en la zonas áridas. UANL. México.
- Montagini, F. 1992. Sistemas agroforestales en Costa Rica. DET. San José, Costa Rica.
- Facultas de Ciencias Forestales. 1998. Temas selectos de agroforestería. UANL. Linares, N.L.
- FAO-BIRD-WRI-PNUD. 1992. Plan de acción forestal tropical. FAO, Italia.

PROGRAMA ELABORADO POR: **José A. Ramírez Díaz.**

Colaborador: **José Luis Oviedo Ruíz.**

ACTUALIZADO POR: **José A. Ramírez Díaz.**