

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.