

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"
DIVISION DE AGRONOMIA
DEPARTAMENTO HORTICULTURA AGOSTO -2000

I.- DATOS

MATERIA: FRUTICULTURA
CLAVE: HOR 441
DEPTO: HORTICULTURA
TEORIA: 3
PRACTICAS: 2
CREDITOS: 8

CARRERA:

Ing. Agrónomo en Horticultura 6o. Semestre
Ing. Agrónomo en Parasitología 7o. Semestre
Ing. Agrónomo en Irrigación 7o. Semestre
Ing. Agrónomo en Agrícola y Ambiental 8o. Semestre
Ing. Agrónomo Administrador

II.- OBJETIVOS GENERALES.

Al finalizar el Curso, el estudiante estará capacitado teórica y prácticamente para desarrollar las actividades generales de establecimiento y manejo de huerto frutícola.

III.- METAS EDUCACIONALES

- 3.1. Mediante el estudio de los aspectos generales de la Fruticultura, el alumno conocerá la situación actual y perspectivas de la Fruticultura en México.
- 3.2. El conocimiento de las estructuras y funcionamientos de los principales órganos de la planta, le permitirán al estudiante relacionar las actividades prácticas de la Fruticultura con la morfología de los frutales.
- 3.3. El estudio de los factores que inciden en el establecimiento de un huerto, le proporcionarán al estudiante las facilidades para planear el establecimiento de un huerto frutícola bajo diferentes condiciones agroclimáticas.

IV.- TEMARIO

4.1. Aspectos generales de la Fruticultura.

- 4.1.1. Introducción
- 4.1.2. Importancia de la Fruticultura
- 4.1.3. Situación actual de la Fruticultura en México
- 4.1.4. Factores limitantes de la Fruticultura

4.2. Morfología de los frutales.

4.2.1. Estructura, funcionamiento y relación con las prácticas frutícolas de:

- 4.2.1.1. La raíz
- 4.2.1.2. El tallo
- 4.2.1.3. Las hojas
- 4.2.1.4. Las yemas
- 4.2.1.5. Las flores
- 4.2.1.6. Los frutos

4.3. Fisiología de frutales

- 4.3.1. Latencia
- 4.3.2. Floración
- 4.3.3. Fructificación y maduración
- 4.3.4. Alternancia en la Producción

4.4. Propagación de frutales

- 4.4.1. Propagación sexual
- 4.4.2. Propagación asexual

4.5. Establecimiento del huerto frutícola

- 4.5.1. Planeación
- 4.5.2. Factores ecológicos
- 4.5.3. Factores socioeconómicos
- 4.5.4. Factores Agrológicos

4.6. Manejo del huerto frutícola

- 4.6.1. Mantenimiento del suelo
- 4.6.2. Fertilización del Frutales
- 4.6.3. Poda de frutales
- 4.6.4. Plagas, enfermedades y su control
- 4.6.5. Riego
- 4.6.6. Malezas

V.- Metodología

- 5.1. Exposiciones orales por el maestro y alumnos
- 5.2. Consultas bibliográficas
- 5.3. Realización de prácticas de campo

VI.- Evaluación

Exámenes parciales	70%
Realización de prácticas	30%

100%

VII.- Bibliografía básica

- Almaguer V. G. 1991.- Fruticultura General U.A.CH. México.
- Kay Ryugo 1993.- Fruticultura. Ciencia o arte Editorial A.G. T., Editor México.
- Pérez G.S. 1990.- Manual para producir duraznero. De. Trillas.
- Ramírez R.H. et. al. 1995.- El manzano De. Trillas México.

VIII.- Bibliografía complementaria

- Calderón A.E. 1983.- Fruticultura General De. Limusa, Mex.
- Calderón A.E. 1987.- La poda de árboles frutales De. Limusa, Mex.
- De ravel D.G. y Ballot, R. 1976. Nuevo tratado práctico de Fruticultura. 2a. Edición De. Blume Barcelona.
- Hartman, H.T. y Fester D.W. 1975.- Propagación de plantas C.E. C.S.A., México.
- Tisdale S.C. y Nelson, W.L. 1982.- Fertilidad de suelos y fertilizantes U.T.E.H.A. la Ed. en Español.
- Westwood, M.N. 1982.- Fruticultura de zonas templadas, De. Mundiprensa Madrid.
- Publicaciones periódicas, revistas, artículos científicos que se darán a conocer de acuerdo al tema en cuestión.

IX.- Programa elaborado por:
Ing. Fidel Oyervides Martínez

X.- Programa revisado por:
DR. ANDRES MARTINEZ CANO