



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

## PROGRAMA ANALÍTICO

Fecha de elaboración, Agosto del 2000

**Dependencia:** División de Agronomía - Departamento de Horticultura

**Nombre:** Fruticultura.

**Clave:** HOR-441

**Número de horas de teoría:** 3

**Número de horas de práctica:** 2

**Número de créditos:** 8

**Carrera a que se imparte:** Horticultura, Parasitología, Irrigación, Agrícola y Ambiental y Administración

**Nombre del Profesor:** Fidel Oyervides Martínez.

### PROPÓSITO GENERAL DE LA MATERIA.

Que el alumno desarrolle la capacidad teórica y práctica para el establecimiento, el manejo y la producción de un huerto frutícola.

### METAS EDUCACIONALES:

1. Mediante el estudio de los aspectos generales de la Fruticultura, el alumno conocerá la situación actual y perspectivas de la Fruticultura Nacional.
2. El conocimiento de las estructuras orgánicas de la planta y su funcionamiento, relacionado con factores ambientales, le permitirá al alumno diseñar las prácticas de manejo más adecuadas para la producción.
3. El conocimiento de las características del terreno y los factores que inciden en el establecimiento del huerto le permitirá al alumno la optima ubicación de la especie de que se trate.

### TEMARIO.

#### **I. Aspectos Generales de la Fruticultura.**

1. Introducción.
2. Situación actual en México.
3. Factores limitantes.

#### **II. Descripción orgánica de los Frutales.**

1. Raíz.
2. Tallo.
3. Hojas.
4. Flores.
5. Frutos.

#### **III. Aspectos fisiológicos de los frutales.**

1. Descanso.
2. Floración.
3. Fructificación.
4. Alternancia en la producción.

#### **IV. Propagación.**

1. Sexual o por semilla.

- 2. Asexual o vegetativa.

**V. Establecimiento del Huerto.**

- 1. Selección del terreno.
- 2. Diseño de plantación.
- 3. Distanciamiento.
- 4. Factores ambientales.
- 5. Factores económicos.

**VI. Manejo del Huerto.**

- 1. Riego.
- 2. Fertilización.
- 3. Poda.
- 4. Control de Malezas.
- 5. Control de Plagas y Prevención de Enfermedades.

**PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE**

La materia se desarrollará mediante sesiones de explicación (teoría) y sesiones de práctica en las cuales se obtendrá información para integrarse a un reporte que se expondrá ante el grupo. Se realizará preferentemente mediante los procedimientos de exposición y doble interrogatorio, donde los diferentes temas serán analizados y discutidos entre los participantes y el maestro responsable. Este último actuará como moderador, orientador y facilitador en cada tema.

**EVALUACIÓN.**

Exámenes parciales(al menos 3) 60 %. Reportes de prácticas y asistencia 40%

**BIBLIOGRAFIA BASICA.**

Almaguer V.G. 1991. Fruticultura General. U.A.CH. México.  
 Kay Ryugo 1993. Fruticultura Ciencia o Arte. Editorial A.G.T. México.  
 Pérez G.S. 1990. Manual para producir Duraznero. Trillas.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA.**

Calderón A. E. 1983. Fruticultura General. Limusa. México.  
 Calderón A. E. 1987. La poda de árboles frutales. Limusa, México.  
 Hartman, H. T. y Kester 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.,  
 Westwood, M. N. 1982. Fruticultura de zonas templadas. Mundiprensa., Madrid.

**REVISADO Y ACTUALIZADO EN 2002 POR:**

Fidel Oyervides Martínez.  
 Salvador Ruelas García  
 Juan José Galván Luna