



## **Producción de Frutales**

- I. Nombre: Producción de Frutales
- II. Unidad Regional: Centro  
División: Ciencias Biológicas y de la Salud  
Departamento: Agricultura y Ganadería
- III. Carácter: Optativo
- IV. Valor en créditos: 7 (2 h teoría y 3 h laboratorio)

### **V. Objetivo general**

El estudiante tendrá las habilidades necesarias para conocer las características particulares de las diferentes especies, cuidados específicos que se requieren para su buen desarrollo y producción de frutas de calidad, así como su manejo de cosecha y poscosecha.

### **Objetivos específicos**

El alumno conocerá las diferentes especies de frutales, identificando su comportamiento morfológico y fisiológico en el aula y en el huerto fenológico y manipulará la tecnología conocida para el establecimiento, entrenamiento y poda del árbol y manejo de la huerta.

### **VI. Contenido sintético.**

Unidad 1. Morfología y fisiología del árbol.

Unidad 2. Establecimiento de la huerta

Unidad 3. Entrenamientos y podas de los frutales y manejo de producción

a). clima

b). suelo

c). fertilización

d). poda

e). riego

Unidad 4. Métodos de cosecha

### **VII. Modalidades didácticas**

Resumen y practicas en huertas de frutales

Monografía

Revisión bibliografía

Exposición individual

Discusión

Preguntas intercaladas

### **VIII. Modalidades de evaluación y acreditación.**

Simulación, Cuestionarios, Incidente-crítico, Entrevista, Escala.

1. Exámenes parciales 60%

2. Trabajos de campo, laboratorio 20%

3. Investigación documental 20%

**IX. Bibliografía.**

- Amorós Castañer Manuel 1999 Producción de Agrios 2da Edición, Ediciones Mundi-Prensa Madrid. Barcelona. México, p. 318.
- Barranco D., R.E. Fdez, y L. Rallo 2001 El cultivo del Olivo 4 Ed. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. Barcelona. México, p. 724.
- Cooperativa Extensión Service 2001 Manual del Nogal Pecanero Universidad Estatal de Nuevo México, Las Cruces, p. 298.
- Fdez. Escobar, R. 1988, Planificación y Diseño de Plantaciones Frutales, Ed. Mundi-Prensa
- Galán Saúco Víctor 1999, El Cultivo del Mango Ed. Mundi-Prensa Madrid. Barcelona. México, p.298
- Hartman, HT y D.E. Kester. 1991. Principios y Prácticas de Propagación de Plantas. Ed. CECSA.
- Moore J.M. y J Janik. 1993. Avances en la Genética de Frutales AG T Editor S.A. p. 795
- Núñez M.H., G.B. Valdez, D.G. Martínez y C.E. Valenzuela 2001 El Nogal Pecanero en Sonora, INIFAP, Fundación Produce Sonora A.C., SAGARPA Libro Técnico No.3 p. 209
- Rebour H. 1982. Frutales Mediterráneos. Ed. Mundi-Prensa
- Samson, J.A. 1991, Fruticultura Tropical Editorial Limusa. p.396
- Westwood , M N. 1971. Fruticultura de Clima Templado. Editorial Mundi-Prensa

**X. Perfil académico**

El maestro responsable deberá tener el grado de Ingeniero Agrónomo o licenciatura afín y realizar trabajos de investigación o extensión relacionados con la producción de frutales.

---