

Nombre de la materia	Fruticultura
Clave	792
Créditos	5
Horas por semana	3
Pre requisitos	Ninguno
Propósito	
Interpreta la problemática y los distintos factores químicos y bioquímicos que intervienen en la propagación, establecimiento, cultivo, cosecha, comercialización e industrialización de las principales especies frutícolas.	
Competencias	
<p>B1. Emplea la abstracción, el análisis, la síntesis y la creatividad en la solución de problemas y realización de proyectos</p> <p>B2. Relaciona y aplica los conocimientos teóricos en su desempeño profesional.</p> <p>B9. Establece la honorabilidad, veracidad, lealtad y responsabilidad, como normas de su conducta.</p> <p>E7. Aplica los conocimientos adquiridos para el uso eficiente del agua y el manejo cultural, considerando los factores químicos, bioquímicos y genéticos que intervienen para la producción de cultivos básicos hortícolas, frutales y ornamentales, tanto en campo como en invernadero</p>	
Resumen de contenidos	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Importancia de la Fruticultura en México. 2. El Sistema Radical de los frutales. 3. Los órganos aéreos de los frutales. 4. El ciclo vegetativo de los frutales. 5. El ciclo de fructificación de los frutales. 6. El fruto. 7. Causas de improductividad. 8. Reproducción de los frutales. 9. Plantación de los frutales. 10. Manejo de huertos frutícolas. 	
Metodología de la enseñanza	
Los cursos serán impartidos mediante sesiones teórico-prácticas que serán apoyadas por material audiovisual, como acetatos, diapositivas, videos, así como prácticas de propagación y manejo de huertas realizadas en campo. Revisión de libros de consulta, análisis y discusión de artículos. Investigación de temas relacionados al programa por parte de los estudiantes.	
Evaluación de la materia	

La materia será evaluada mediante tres exámenes parciales. Será considerado la entrega de tareas, la participación en clase y entrega de proyectos, de la siguiente manera: 60 % Exámenes, 20 % Participación en clase mediante el análisis y discusión de artículos y tareas, 20 % presentación y proyecto. La calificación promedio mínima para no presentar examen final será de 8, y la calificación mínima para aprobar el curso en examen final es de 6.

Referencia bibliográfica

Parker, R. 2004. Plant Science. 2ª Ed. Thompson, Delmar Learning.

Lamonarca, F. 1986. La culture des arbres fruitiers. Editions De Vecchi, Paris, Francia.

Weaver, R.J., 1984. Reguladores del crecimiento de las plantas en la Agricultura. Ed. Trillas, México.