

<b>Nombre de la materia</b>	Horticultura
<b>Clave</b>	791
<b>Créditos</b>	5
<b>Horas por semana</b>	3
<b>Pre requisitos</b>	Ninguno
<b>Propósito</b>	
<p>Interpreta los conceptos agronómicos y culturales de los principales cultivos hortícolas y florícolas para estructurar un criterio de los aspectos que pueden ser limitantes para una óptima producción, enfocados a todas aquellas características que se interrelacionan en su perfil profesional y a su vez emplea en un contexto general las herramientas necesarias para generar soluciones en el aspecto químico-agrícola.</p>	
<b>Competencias</b>	
<p>B3. Aplica la planeación, la organización, la ejecución y el control en su ejercicio laboral.</p> <p>B9. Establece la honorabilidad, veracidad, lealtad y responsabilidad, como normas de su conducta.</p> <p>E2. Aplica técnicas agrotecnológicas de producción, recomienda el uso racional de agroquímicos y alternativas biológicas para la fertilización, y el manejo integral de plagas y enfermedades para el desarrollo de cultivos sustentables.</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>	
<b>Resumen de contenidos</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definición e importancia social, económica y nutricional de la Horticultura.</li> <li>2. Clasificación botánica, fisiológica y nutrimental de las hortalizas. Requerimientos agroecológicos (clima y suelo).</li> <li>3. Labores culturales para almacigo y siembra directa de hortalizas.</li> <li>4. Manejo Integrado de plagas y enfermedades de especies hortícolas.</li> <li>5. Madurez fisiológica, cosecha, vida de anaquel, empaque y transporte de hortalizas.</li> <li>6. Importancia social y comercial de la Floricultura.</li> <li>7. Principales especies y variedades florícolas nacionales y mundiales.</li> <li>8. Técnicas de cultivo, fertilidad, labores culturales y control sanitario de flores.</li> <li>9. Cosecha y mercado de especies florícolas.</li> </ol>	

10. Características y materiales para cultivo bajo invernadero de especies florícolas.

#### Metodología de la enseñanza

Exposición oral de los temas del programa por el profesor, revisión de libros de consulta, análisis y discusión de artículos. Investigación de temas relacionados al programa por parte de los estudiantes. Viajes de estudio a empresas relacionadas con la producción hortícola y florícola.

#### Evaluación de la materia

La materia será evaluada mediante 2 exámenes parciales, cada uno al finalizar los siguientes temas: Madurez fisiológica, cosecha, vida de anaquel, empaque y transporte de hortalizas; y Características y materiales para cultivo bajo invernadero de especies florícolas. Será considerado la entrega de reportes de las visitas realizadas y las prácticas desempeñadas en el invernadero, la participación en clase y entrega de proyectos, de la siguiente manera: 50 % Exámenes y 50 % Participación en clase y entrega de reportes de prácticas y viajes de estudio. 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 con asistencia de al menos 80% a clases y prácticas.

#### Referencia bibliográfica

**Seymour, John. 2006.** El Horticultor Autosuficiente. Ed Blume. Barcelona, España.

**Lovise Riotte, 1981,** Cultivo de huertos pequeños. 1ª edición. Ed. CECSA, México.

**Van Haeff, J.N.M.; Berlijn, Johan. 1999.** Horticultura. Ed Trillas. México.