

<b>Nombre de la materia</b>	Laboratorio de prácticas agrícolas
<b>Clave</b>	721
<b>Créditos</b>	4
<b>Horas por semana</b>	3
<b>Pre requisitos</b>	Ninguno
<b>Propósito</b>	
<p>Identifica y describe mediante visitas los principales cultivos agrícolas y comerciales que se explotan. Así como sitios de transferencia de tecnología agrícola y centros de experimentación.</p> <p>Reconoce los diferentes cultivos de acuerdo a su uso y comercialización y practica las labores de labranza de un cultivo (siembra, escarda, deshierbe, fertilización y cosecha)</p>	
<b>Competencias</b>	
<p>B1. Relaciona y aplica los conocimientos teóricos en su desempeño profesional.</p> <p>B6. Contribuye por capacidad de trabajo en equipos disciplinares y multidisciplinarios en el logro de metas y objetivos.</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>	
<b>Resumen de contenidos</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visita a Ejidos, Ranchos certificados.</li> <li>2. Visitas a centro de experimentación</li> <li>3. Visitas a Laboratorios. Exposiciones de cultivos agrícolas como Maíz, Frijol, Sorgo, Durazno, Manzano, Uva, Rosal, Clavel, Begoña, Avena, Trigo, Cebada, etc.</li> </ol>	
<b>Metodología de la enseñanza</b>	
<p>Realizará visitas a ranchos certificados y/o especializados de cultivos agrícolas, de tal forma que a través de la observación pueda tener una idea clara del desarrollo del mismo de tal manera que pueda relacionar los conocimientos que adquirirá durante sus estudios de químico agrícola y la diversidad de estudios que dan información para la toma de decisión y el mejoramiento de los rendimientos en campo. Como apoyo de la enseñanza se utilizará el pizarrón y la computadora.</p>	
<b>Evaluación de la materia</b>	

Se evaluará en forma semanal la participación de las visitas realizadas a los lugares programados con la entrega de un reporte con la finalidad de evaluar su comprensión, así como sus discusiones y conclusiones teniendo un valor del 40 % de la calificación final. Así mismo el 40 % de la calificación final corresponderá a una exposición de un cultivo agrícola por parte del alumno. Un 10 % restante a de asistencia y el otro 10 % restante a prácticas realizadas en el laboratorio. 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

**González Arguinzones. 2009.** Ubaldo. El Maíz y los productos de su industrialización. Editorial Trillas. México.

**Moroto Borrego, J. V. 2008.** Elementos de Horticultura General. 3er edición. Editorial Ediciones Mundi Prensa.

**Izquierdo J, Rodríguez F M, Durán M. 2007.** Manual "Buenas Prácticas Agrícolas para la Agricultura Familiar". FAO (Antioquía, Columbia).

**Berlijn J D. 2006.** Preparación de Tierras Agrícolas. 3er edición. Editorial Trillas. México.