

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS



Consortio de  
Universidades  
Mexicanas



ciencias de la tierra, u.a.z.  
minas y metalurgia • geología • ciencias ambientales

<b>PROGRAMA ACADÉMICO:</b>	<b>Licenciado en Ciencias Ambientales</b>	<b>ASIGNATURA:</b>	AGRICULTURA ECOLÓGICA (OPTATIVA)
<b>RESPONSABLE:</b>		<b>SEMESTRE:</b>	
<b>CRÉDITOS:</b>	8	<b>TIPO:</b>	
<b>HORAS/SEMANA TEORÍA</b>	3 Horas (16 Semanas)	<b>ANTECEDENTES:</b>	
<b>HORAS/SEMANA PRÁCTICA</b>	2 Horas (16 Semanas)	<b>MATERIAS POSTERIORES:</b>	
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>	186LCA	<b>CLAVE ASIGNATURA:</b>	86AGEC

<b>Objetivo General de la Asignatura</b>	<p>Conocer el alcance del empleo de la agricultura ecológica, creando una mayor conciencia sobre la importancia de la producción ecológica. Dar a conocer las posibilidades reales que tienen los métodos de cultivo ecológico y su incidencia en la calidad de los alimentos que consumimos. Estudiar las diferentes técnicas de la producción ecológica</p> <p>Contemplar la agricultura ecológica como una nueva actividad para diversificar el empleo en el campo, a la vez que se conserva el medio natural.</p>
<b>Temario Teórico:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I. PROBLEMAS PLANTEADOS POR LA AGRICULTURA CONVENCIONAL</li> <li>II. IMPORTANCIA EN LA AGRICULTURA ECOLÓGICA DE LAS EXPLOTACIONES MIXTAS</li> <li>III. FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA:</li> <li>IV. PRODUCCIÓN ECOLÓGICA EN GANADERÍA</li> <li>V. INSTRUMENTOS DE COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA</li> <li>VI. ECOLOGÍA, ALIMENTACIÓN Y SALUD</li> <li>VII. LEGISLACIÓN Y APOYOS A LA AGRICULTURA ECOLÓGICA</li> </ul>
<b>Estrategias de Enseñanza:</b>	<p>Las clases teóricas se apoyarán con exposiciones magistrales y seminarios con expertos en la materia. Se apoyará con prácticas de campo y proyecto final. El portafolios, instrumento para la autorregulación y control de las evidencias del aprendizaje escolar.</p>
<b>Recursos y Materiales Empleados:</b>	<p>Computadora Video proyector Transparencias electrónicas Libros Pizarrón</p>

Procedimientos de Evaluación:	La evaluación tomará en cuenta: exámenes parciales, trabajos, participaciones, asistencia y en su caso examen final.
Bibliografía Básica:	Araújo, J. <b>Cultivar la Tierra. Manual de técnicas ecológicas en agricultura.</b> 1990. Ed. Penthalon. Madrid Agroecología y desarrollo sustentable. México. 1995. Ed. Universidad Autónoma de Chapingo. Agroecology: the science of sustainable agriculture. 1995. Westview Press, Boulder.