

# 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>	ECONOMÍA AMBIENTAL (OPTATIVA)
<b>RESPONSABLE:</b>		<b>SEMESTRE:</b>	
<b>CRÉDITOS:</b>	6	<b>TIPO:</b>	
<b>HORAS/SEMANA TEORÍA</b>	3 Horas (16 Semanas)	<b>ANTECEDENTES:</b>	
<b>HORAS/SEMANA PRÁCTICA</b>	0 Horas (16 Semanas)	<b>MATERIAS POSTERIORES:</b>	
<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>	186LCA	<b>CLAVE ASIGNATURA:</b>	86ECAM

<b>Objetivo General de la Asignatura</b>	El alumno entenderá que la conservación de la naturaleza desde el punto de vista económico es factible y que el medio debe rendir su máximo provecho económico de modo que resulte costeable su conservación, además conocerá en la perspectiva de la economía, sobre los problemas de sobrepoblación, crisis energética y destrucción de los recursos naturales.
<b>Temario Teórico:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I. ECONOMÍA DEL BIENESTAR Y ECOLOGÍA.</li> <li>II. BALANCE DE MATERIALES Y ANALISIS DE INSUMO-PRODUCTO</li> <li>III. LA NATURALEZA DE LA CONTAMINACIÓN</li> <li>IV. MÉTODOS PARA DETERMINAR LA CANTIDAD ÓPTIMA DE CONTAMINACIÓN</li> <li>V. EL ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO DE LA CONTAMINACIÓN</li> <li>VI. EL AGOTAMIENTO DE LOS RECURSOS NO RENOVABLES</li> <li>VII. LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS</li> <li>VIII. LA POBLACIÓN Y LOS LÍMITES DEL CRECIMIENTO</li> </ul>
<b>Estrategias de Enseñanza:</b>	Las clases teóricas se apoyarán con exposiciones magistrales y seminarios con expertos en la materia. El portafolios, instrumento para la autorregulación y control de las evidencias del aprendizaje escolar.
<b>Recursos y Materiales Empleados:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Computadora</li> <li>Video proyector</li> <li>Transparencias electrónicas</li> <li>Libros</li> <li>Pizarrón</li> </ul>
<b>Procedimientos de Evaluación:</b>	La evaluación tomará en cuenta: exámenes parciales, trabajos, participaciones, asistencia y en su caso examen final.

Bibliografía Básica:

Economía Ambiental. David W. Pearce. Ed. Fondo de Cultura Económica 1985  
Pollution: Economy and Environment, Victor, P. Allen and Unwin 1972 Londres  
Ética y Política de la Ecología. McCloskey H. J. Ed. Fondo de Cultura Económica.  
1988.  
Los costos del Crecimiento Económico Eduard J. Mishan. 1967, Versión Revisada  
(1993) Ed. Praeger, Londres.