



## Programa de Asignatura

### Datos Generales

Asignatura:	<b>Alternativas de producción Sustentable</b>			
Clave:				
Escuela o Centro:	Ingeniería topográfica			
Carrera:	Doctorado en ciencias en desarrollo sustentable			
Semestre:	II			
Área de Formación <sup>1/</sup> :	<input type="checkbox"/>	Científica Básica	<input checked="" type="checkbox"/>	Profesional (disciplinaria)
	<input type="checkbox"/>	Terminal e Integración	<input type="checkbox"/>	Sello Institucional
Carácter <sup>1/</sup> :	<input type="checkbox"/>	Obligatorio	<input checked="" type="checkbox"/>	Optativo
Tipo de Asignatura <sup>1/</sup> :	<input checked="" type="checkbox"/>	Teórica	<input checked="" type="checkbox"/>	Práctica
Derecho a E.E. <sup>3/</sup> :	<input checked="" type="checkbox"/>	Sí	<input type="checkbox"/>	No
Requisitos <sup>2/</sup> :				
Créditos:				
Duración del Curso:	16	Semanas		

1/ Marque con una X.

2/ Nombre de la asignatura inmediatamente antecedente

3/ Examen Extraordinario

### Objetivo General

Analizar las condiciones técnicas, económicas e institucionales en las que se desenvuelve la producción sustentable en espacios regionales.



## Temas y Subtemas

<b>1.</b>	<b>Enfoque conceptual de la economía ecológica</b>
1.1	Introducción
1.2	Principios de la economía ecológica
1.3	Elementos indispensables de la economía ecológica
1.4	Marco teórico de los recursos naturales
<b>2.</b>	<b>Agricultura orgánica</b>
2.1	Introducción
2.2	Antecedentes
2.3	Modelos de la agricultura orgánica- sustentable
<b>3.</b>	<b>Aprovechamiento de los recursos hídricos</b>
3.1	Introducción
3.2	Antecedentes
3.3	Manejo de los recursos hídricos
<b>4.</b>	<b>Energías Renovables para una producción sustentable</b>
4.1	Introducción
4.1.1	Antecedentes
4.1.2	Futuro de las energías renovables como eje de una producción limpia
4.1.3	Casos de implementación de energías renovables para la producción sustentable
<b>5.</b>	<b>Recurso forestal</b>
5.1	Introducción
5.2	Antecedentes
5.3	Manejo de los recursos forestales
<b>6.</b>	<b>Evaluación del impacto en la implementación de alternativas de producción sustentable en comunidades de Chiapas (Practica de campo)</b>

## Elementos de Evaluación Sugeridos

No.	Elemento	Porcentaje
1.	Exámenes parciales	10 %
2.	Examen final	20 %
3.	Trabajos y tareas fuera de aula	40 %
4.	Participación en clase	10 %
5.	Prácticas	20 %
	Total	100 %

**Nota. Se requiere del 85% de asistencia, para tener derecho de ser evaluado.**