



Programa de Asignatura

Datos Generales

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

1.	Enfoque conceptual de la economía ecológica
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
2.	Agricultura orgánica
2.1	Introducción
2.2	Antecedentes
2.3	Modelos de la agricultura orgánica- sustentable
3.	Aprovechamiento de los recursos hídricos
3.1	Introducción
3.2	Antecedentes
3.3	Manejo de los recursos hídricos
4.	Energías Renovables para una producción sustentable
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
5.	Recurso forestal
5.1	Introducción
5.2	Antecedentes
5.3	Manejo de los recursos forestales
6.	Evaluación del impacto en la implementación de alternativas de producción sustentable en comunidades de Chiapas (Practica de campo)

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.