



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Clave: 08MSU0017H



FACULTAD DE ZOOTECNIA
Clave: O8USU0637Y

PROGRAMA DEL CURSO:

NOMBRE MATERIA
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

DES: AGROPECUARIA

Programa(s) Educativo(s): INGENIERO EN ECOLOGIA

Tipo de materia:

Clave de la materia: DA304

Semestre: PRIMER

Área en plan de estudios: PROFESIONAL

Créditos

Total de horas por semana:

Teoría: 2

Práctica 3

Taller:

Laboratorio:

Prácticas complementarias: 10

Trabajo extra clase:

Total de horas semestre: 80

Fecha de actualización: ABRIL DE 2004

Clave y Materia requisito: DA304

NINGUNA

Propósitos del Curso: IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIO

COMPETENCIAS (Tipo y Nombre de las Competencias que nutren a la materia y a las que contribuye)	CONTENIDOS (Unidades, Temas y Subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por Unidad)
<p>COMPETENCIA BASICA 1. - Solución de problemas</p> <p>COMPETENCIAS PROFESIONALES 1. - Desarrollo sustentable de los ecosistemas 2. - Uso y operación de herramienta y equipo 3. - Innovación y Transferencia de Tecnología 4. - Manejo de Sistemas de Producción</p> <p>COMPETENCIA ESPECIFICAS 1. - Manejo de Sistemas de Producción 2. - Sustentabilidad Ecológica</p>	<p>1. - Teoría de Sistemas a.- Teoría de Sistemas b.- Identificación de los elementos de un Sistema c.- Factores involucrados en los Sistemas de Producción d.- Interacción con otros Sistemas</p> <p>2. - Análisis de los Elementos Internos que Integran un Sistema a.- Factor agua b.- Factor suelo c.- Factor ambiente d.- Tipo de Explotación y Sistema</p> <p>3.- Análisis de los elementos externos que integran los Sistemas de Producción a.- Tipo de metodología b.- Aspectos financieros c.- Canales de comercialización d.- Recursos Humanos</p>	<p>Identifica los factores involucrados y su interacción, bajo un enfoque de teoría de Sistemas de Producción</p> <p>Analiza los elementos que integran a los Sistemas de Producción Agropecuaria</p> <p>Analisis de los elementos Tecnológicos y Financieros de los Sistemas de Producción y los retos que estos presentan</p>

	<p>4. - Diseño y establecimiento de un Sistema de Producción</p> <p>a.- Análisis de la normatividad b.- Análisis de factibilidad c.- Elaboración de diagramas de flujo d.- Tipos de Organización e.- Programa operación y manejo</p> <p>5. - Control y mejora del proceso productivo</p> <p>a.- Monitoreo de indicadores b.- Verificación del recurso productivo c.- Evaluación de cambios del sistema d.- Toma de decisiones</p>	<p>Considera la factibilidad de establecimiento de un Sistema de Producción Agropecuario, considerando la normatividad organización y elabora diagramas de flujo para su operación y manejo</p> <p>Planear mediante innovación de los Sistemas Productivos de ámbito de área profesional</p>
--	--	--

UNIDAD TEMÁTICA	METODOLOGÍA (estrategias, secuencias recursos didácticos)	TIEMPO ESTIMADO
1. - TEORIA DE SISTEMAS	<p>MODELO PEDAGOGICO BASADO EN COMPETENCIAS QUE CONSIDERAN</p> <p>1. - Actividad preliminar 2. - Actividades de desarrollo 3. - Actividades aplicadas 4. - Actividades integradoras 5. - Caso integrador</p>	2 SEMANAS
2. - ANALISIS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE INTEGRAN UN SISTEMA	IDEM, ANTERIOR	3 SEMANAS
3. - ANALISIS DE LOS ELEMENTOS EXTERNOS QUE INTEGRAN LOS SISTEMAS DE PRODUCCION	IDEM, ANTERIOR	3 SEMANAS
4. - DISEÑO Y ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE PRODUCCION	IDEM, ANTERIOR	4 SEMANAS
5. - CONTROL Y MEJORA DEL PROCESO PRODUCTIVO	IDEM, ANTERIOR	4 SEMANAS

UNIDAD TEMÁTICA	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
<p>1. - Teoría de Sistemas 2. - Análisis de los elementos internos que integran un Sistema 3. - Análisis de los elementos externos que integran los Sistemas de Producción 4. - Diseño y establecimiento de un Sistema de Producción</p>		

UNIDAD TEMÁTICA	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
5. - Control y mejora del proceso productivo		

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
Tratado de Ecología. Dajoz roger.2002 2da impresión. ed. Mundi prensa, Barcelona España Sistema de Producción. Riggs James L. 1984 ed. Limusa. Mexico Historia de la Agronomía. Marroto Borrego J. V. editorial mundi-prensa, Barcelona, España Agricultura Ecológica. Lampkin Nicolás 2001, ediciones mundi-prensa Barcelona, España Agricultura Soistenible, Jiménez D. R. M. Lamo de Espinosa J. 1998 Coedición Agro futuro Life, ediciones mundi-prensa ISBN Teoría de Sistemas de Van Gigch, J. P. 1989 Editorial Trillas, ISBN Agrociencia y Tecnología de L. De Vere Burton, 2000, Editorial Paraninfo, ISBN-681-763-DEV-2000 Agronegocios y Tecnología de L. de Vere Burton, 2000, Editorial Paraninfo, ISBN-681-763-DEV-2000 Sistemas de Producción. Riggs James L. 1984 Editorial Limusa, México, ISBN-968-18-027	3 EXAMENES PARCIALES Y UNO SEMESTRAL EXPOSICIÓN DE TEMAS DE LA MATERIA PARTICIPACIÓN EN CLASE Y ASISTENCIA TAREAS Y TRABAJOS EXTRA CLASE

Cronograma del Avance Programático

S e m a n a s

Unidades de aprendizaje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. - TEORIA DE SISTEMAS	X	X														
2. - ANALISIS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE INTEGRAN UN SISTEMA			X	X	X											
3. - ANALISIS DE LOS ELEMENTOS EXTERNOS QUE INTEGRAN LOS SISTEMAS DE PRODUCCION						X	X	X								
4. - DISEÑO Y ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE PRODUCCION									X	X	X	X				
5. - CONTROL Y MEJORA DEL PROCESO PRODUCTIVO													X	X	X	X