UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
Clave: 08MSU0017H

FACULTAD DE ZOOTECNIA
Clave: 08USU0637Y

PROGRAMA DEL CURSOS

NOMBRE DE LA MATERIA

INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

DES: AGROPECUARIA

Programa(s) Educativo: INGENIERO ZOOTECNISTA EN SISTEMAS DE PRODUCCION

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

Práctica complementarias: 10

Trabajo extra clase:

Total de horas semestre: 80

Fecha de actualización: ENERO 2008

Clave y Materia requisito: DA304 NINGUNA

Propósitos del Curso: IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS QUE INTEGRAN UN SISITEMA DE PRODUCCION 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)
COMPETENCIA BASICA 1.- Solución de problemas	**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.**	**Identificación los factores involucrados y su interacción, bajo un enfoque de teoría de Sistema de Producción**
COMPETENCIAS PROFESIONALES 1.- Desarrollo Sustentable de los ecosistemas 2.- Uso y operación de herramientas y equipo 3.- Innovación y Transferencia de Tecnología 4.- Manejo de Sistemas de Producción	**2.- Sistemas reproducción agropecuarios.** **a. Agrícolas** **b. Pecuarios** **c. Frutícolas** **d. Forestales**	**Analiza los elementos que integran a los Sistemas Producción Agropecuaria**
COMPETENCIA ESPECIFICA 1.- Manejo de Sistemas de Producción 2.- Sustentabilidad Ecológica	**3.- Análisis de los Elementos Internos que Integran un Sistema de producción agropecuario.** **3. I.- Factores Abióticos:** **a. Factor agua** **b. Factor suelo** **c. Factor ambiente**	**Análisis de los elementos sociales, políticos, normativos, Tecnológicos y Financieros de los Sistemas de Producción y los retos que estos presentan**

	3. II.- Factores Bióticos: **a. Animales** **b. Plantas** **3. III.- Tipo de Explotación y Sistema.**	**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**
	4.- Análisis de los elementos externos que integran los Sistemas de Producción agropecuarios. **a. Tipo de metodología** **b. Aspectos financieros** **c. Canales de comercialización** **d. Recursos humanos** **e. Medio ambiente** **f. Sociales** **g. Políticos y normativos** **5.- Diseño y establecimiento de un sistema de Producción** **a. Análisis de la normatividad** **b. Análisis de factibilidad. Elaboración de diagrama de flujo** **d. Tipos de Organización.** **e. Programa operación y manejo** **6. Control y mejora del proceso productivo** **a. Monitoreo** **b. Verificación del recurso productivo** **c. Evaluación de cambios del sistema** **d. Toma de decisiones**	**Planear mediante la innovación de los Sistemas Productivos de ámbito de área profesional.**

UNIDAD TEMATICA	METODOLOGIA (estrategias, secuencias recursos didácticos)	TIEMPO ESTIMADO
1.- TEORIA DE SISTEMAS	MODELO PEDAGOGICO BASADO EN COMPETENCIAS QUE CONSIDERAN 1.- Actividad preliminar 2. Actividades de desarrollo 3.- Actividades aplicadas 4.- Actividades integradoras 5.- Caso integrados	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 5. CONTROL Y MEJORA DELL PROCESO PORUCTIVO	IDEM, ANTERIOR IDEM, ANTERIOR	4 SEMANAS 4 SEMANAS

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

FUENTES DE INFORMACION (Bibliografía/Lecturas por unidad)	**EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES** (Criterios e instrumentos)
*Tratado de Ecología. Dajoz roger.2002 2da impresión. Ed. Mundi prensa, Barcelona España *Sistemas de Producción. Riggs James L. 1984 ed. Limusa. México. *Historia de la Agronomía, Marroto Borrego J.V. editorial mundi-prensa Barcelona, España *Agricultura Sostenible, Jiménez D.R.M. Lamo de Espinosa J. 1998 Condición Agro futuro Life, ediciones mundi-prensa ISBN *Teoría De Sistemas de Van Gigch, J.P. 1989 Editorial Trillas, ISBN *Agrociencias y Tecnología de L. De Vere Burton, 2000, Editorial Paraninfo, ISBN-681-763-DEV-2000 *El enfoque de sistemas. Estrategias para su implementación. Cárdenas Miguel A. 1999. Editorial ICG. California. E.U.A. *Simulación. Un enfoque práctico. Coss Bu Raul. 1999. Ed. Limusa, S.A. de C.V. Noriega Editores México *El enfoque de sistemas. Churchman., C. 1989. Ed. Diana. México. *La dirección por sistemas. Del Pozo Navarro Fernando. 1990. Ed. Limusa, S.A. de C.V.	3 EXAMENES PARCIALES Y UNO SEMESTRAL EXPORTACION DE TEMAS DE LA MATERIA PARTICIPACION EN CLASE Y ASISTENCIA TAREAS Y TRABAJOS EXTRA CLASE

Cronograma del Avance Programático

Uniades 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