

PROGRAMA DE ESTUDIO	Programa Educativo: Maestría en Producción Animal Tropical	
Nombre de la asignatura: ESTANCIA ACADÉMICA I	Área de formación:	Metodológico
	Horas teóricas:	1
	Horas prácticas:	4
	Total de horas:	5
	Total de créditos:	6
	Clave:	
	Tipo:	Asignatura
	Carácter de la asignatura:	Obligatoria
Programa elaborado por:	Dr. Santiago Ramírez-Vera Dr. Gerardo Cancino Arroyo Dra. Nadia Florencia Ojeda Robertos M.C. Serapio López Jiménez M.A.A. Alma Catalina Berumen Alatorre Dr. Jorge Alonso Peralta Torres M.C Luis Manuel Gómez Díaz Durán	
Fecha de elaboración:	Mayo 2018	

Presentación
Esta asignatura será impartida de manera conjunta por el grupo de docentes del programa de la MPAT según las necesidades de la unidad de producción.

Objetivo general
El alumno priorizará y propondrá posibles soluciones para resolver la problemática detectada en el diagnóstico. Las soluciones deberán ser alternativas tecnológicas pertinentes, adaptadas a la unidad de producción en estudio. Se deberán considerar las implicaciones productivas, económicas, de mercado y sociales que conlleve la propuesta.

Escenario del aprendizaje
En las aulas con asesorías del profesor de la materia y en el campo junto con el asesor de trabajo recpcional.

Perfil sugerido del docente:
ACADEMICOS: El docente deberá ser Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista, Biólogo o con carrera afín con grado mínimo de Maestro en Ciencias o doctor en el área de la sanidad de bovinos. PROFESIONAL: Contar con experiencia profesional a nivel de campo, con vinculación en

el sector agropecuario y experiencia en investigación.
DOCENTES: Deberá contar experiencia frente al grupo en la impartición de clases frente a grupo a nivel de licenciatura y/o maestría.

CONTENIDO TEMÁTICO

Unidad	I	Propuestas tecnológicas
Objetivo particular	El alumno identificará, analizará y seleccionará la propuesta más viable en la unidad de producción	
Horas estimadas	40	
1.1. Identificar la dimensión técnica de las propuestas tecnológicas. 1.2. Identificar la dimensión económica de las propuestas tecnológicas. 1.3. Identificar la dimensión ambiental de las propuestas tecnológicas. 1.4. Identificar la dimensión social de las propuestas tecnológicas. 1.5. Identificar la dimensión humana de las propuestas tecnológicas.		

Unidad	II	Magnitud de impacto de las Propuestas tecnológicas
Objetivo particular	Evaluar mediante el balance entre el costo y el beneficio para la unidad de producción al adoptar la tecnología.	
Horas estimadas	20	
2.1. Identificación participativa con el productor y su personal de trabajo del cómo se generó la necesidad (o problemática), dónde, cuándo y por qué. 2.2. Describir los intentos realizados para resolver la necesidad de la unidad de producción, en qué consistieron las alternativas probadas y cuánto la resolvieron.		

Unidad	III	Elección tecnológica
Objetivo particular	Describir el proceso de la implementación de la propuestas tecnológicas seleccionadas	
Horas estimadas	20	
Análisis de las exigencias externas de baja inversión para la operación de la propuesta tecnológica 3.2. Análisis de las exigencias externas de costo elevado para la operación d de la propuesta tecnológica 3.3. Análisis de las exigencias que no requieren de inversión para la operación d de la propuesta tecnológica 2.2. Análisis económico de las propuestas tecnológicas elegidas.		

Prácticas de la asignatura

1. Las prácticas estarán en función de la problemática identificada en el diagnóstico.

Evaluación de la asignatura

Producción académica:

Trabajo final que incluya el diagnóstico, los materiales y métodos (según los lineamientos de la MPAT): 60 %

Presentación del trabajo en el seminario II: 30 %

Bitácora y evidencias: 10 %

Bibliografía básica

Espinosa, J.A., González, A., Luna A.A., Cuevas V., Moctezuma G., Fernando S., González, J., Jolalpa L., Vélez A., 2010. Manual de Administración de ranchos pecuarios con base a uso de registros técnicos y económicos. SAGARPA-INIFAP, Libro técnico, 3. Pp 222.

Thomson Editores. Kansas State University, 319-396 Koppel R. E. T. 2000. GGAVATT "El Rosario", Memoria de la primera demostración del grupo ganadero de validación y transferencia de tecnología "El Rosario": INIFAP, PRODUCE, Huimanguillo, Tabasco, México, 70 p.

Cuevas V., Baca del Morala, J., Cervantes, F., Espinosa, JA., Aguilar J., Loaiza A. 2013. Factores que determinan el uso de innovaciones tecnológicas en la ganadería de doble propósito en Sinaloa. Rev. Mex. Cienc. Pecuarias.4:31-46.

Salas, JM., Leos, JA., Myriam L., Sagarnaga ML., Zavala-Pineda MJ. 2013. Technology adoption by producers participating in the livestock productivity enhancement scheme (PROGAN) in Mexico. Rev Mex Cienc Pecu. 4 (2):243-254.

Ruiz, M., Ruiz, J., Torres, V. y Cach, J. 2012. Estudio de sistemas de producción de carne bovina en un municipio del estado de Hidalgo, México. Revista Cubana de Ciencia Agrícola. 46, 3:261-265.