



PROGRAMA DE ESTUDIO	Programa Educativo: Maestría en Producción Animal Tropical	
Nombre de la asignatura: FACTIBILIDAD ECONÓMICA Y SOCIAL DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	Área de formación:	Metodológica
	Horas teóricas:	1
	Horas prácticas:	3
	Total de horas:	4
	Total de créditos:	5
	Clave:	
	Tipo:	Asignatura
	Carácter de la asignatura:	Obligatorio
Programa elaborado por:	Alma Catalina Berumen Alatorre Luis Manuel Gómez Díaz Durán Nadia Florencia Ojeda Robertos	
Fecha de elaboración:	Mayo 2018	

Presentación

La transferencia y adopción de tecnología representa un reto para los profesionales de la producción, por la dificultad que se presenta para que los productores adopten los cambios tecnológicos, siendo indispensable que se demuestre que las propuestas incidirán en los beneficios superando a los costos, tanto en lo económico como en lo social por lo que es importante que se conozca la metodología para demostrar al productor el impacto económico y social.

Objetivo general

Identificar, y cuantificar el aporte económico y social de una propuesta de cambio tecnológico sobre los objetivos finales de una unidad de producción pecuaria, midiendo su contribución al cumplimiento de múltiples objetivos económicos y sociales.

Escenario del aprendizaje

Aulas de clases, laboratorio, auditorio, unidad de producción, estanquería.

Perfil sugerido del docente:

ACADÉMICO: El catedrático deberá ser Médico Veterinario Zootecnista, Biólogo, Ing. Zootecnista, Ing. en Acuicultura, Ing. Agrónomo o carrera afín y contar con posgrado en las áreas de administración, economía, desarrollo rural u otras afines.

PROFESIONALES: Contar con experiencia profesional a nivel de campo, vinculación con el sector productivo, además de experiencia en investigación.



DOCENTE: Deberá contar con experiencia frente a grupo en la impartición de la clase a nivel licenciatura o maestría.

Contenido temático

Unidad	I	IDENTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROYECTO
Objetivo particular		Identificar las variables de la planeación estratégica que guiarán las propuestas de cambio, mejora, etc. en la Unidad de Producción Pecuaria
Horas estimadas		12
		1.1 Identificación de la misión, visión, objetivos de la Unidad de Producción. 1.2. Identificación del mercado y canal de comercialización de la producción 1.3 Identificar el cambio o mejora tecnológica que se adecue a la Misión y Visión 1.4 Ubicación en el tiempo (corto, mediano y largo plazo) y calendarización

Unidad	II	COSTOS Y TRANSFERENCIAS DEL PROYECTO
Objetivo particular		Identificar el impacto positivo o negativo de una propuesta de cambio tecnológico sobre utilidad económica y/o o bienestar social de una Unidad de Producción Pecuaria. Identificación y cuantificación de los costos y transferencias de la propuesta tecnológica
Horas estimadas		36
		2.1. Evaluar los cambios en el mercado y canal de comercialización con los cambios 2.2. Duración del proyecto.Costos “con” el proyecto 2.3. Costos “sin” el proyecto 2.4. Costos incrementales

Unidad	III	BENEFICIOS DEL PROYECTO
Objetivo particular		Identificar todos los beneficios esperados del proyecto y comparar con los costos
Horas estimadas		16
		3.1. Cálculo de los elementos no económicos de los beneficios 3.2. Cálculo de los beneficios económicos no incrementales

Prácticas de la asignatura

1. Realizar ejercicios prácticos.

Evaluación de la asignatura

Elaborar la evaluación económica y social de la propuesta de mejora o cambio tecnológico de una unidad de producción pecuaria.



Bibliografía básica

1. Miranda Miranda Juan Jose. 2010. Gestión de proyectos. MM editores. Bogotá, Colombia
2. Puentes Montañez Gloria Acened. 2011. Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarias. Ecoe Editores. Bogotá, Colombia
3. Vázquez Selem Enrique. .2013. Evaluación de la eficiencia económica de los sistemas de producción bovinos de doble propósito y lechería familiar/semiespecializada, en cuatro grupos GGAVATT del estado de Veracruz Universidad Veracruzana.
<http://cdigital.uv.mx/handle/123456789/36321> visitado el 16 de mayo 2017
4. FIRA. 2010. Costos de producción de becerros. En Boletín Informativo, Nueva Época. No. 8. www.fira.gob.mx/InfEspDtoXML/abrirArchivo.jsp?abreArc=367 visitada el 17 de mayo de 2017.
5. M Rejón, M Magaña, V Pech y J Santos. 2005. Evaluación económica de los sistemas de producción bovina de cría y de doble propósito en Tzacab, Yucatán, México. Livestock Research for Rural Development 17
<file://localhost/Users/almacatalinaberumenalatorre/Desktop/ponencia%20AMPA/Evaluacio%CC%81n%20econo%CC%81mica%20de%20los%20sistemas%20de%20produccio%CC%81n%20bovina%20de%20cri%CC%81a%20y%20de%20doble%20propo%CC%81sito%20en%20Tzacab,%20Yucata%CC%81n,%20Me%CC%81xico.html> visitado el 18 de mayo de 2017
6. Macedo, R., Castellanos, Y., Rentabilidad de un sistema intensivo de producción ovino en el trópico. Avances en Investigación Agropecuaria [en línea] 2004, 8 (octubre) : [Fecha de consulta: 20 de octubre de 2017] Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=83708304> ISSN 0188-7890