



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: DICIEMBRE 2000

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: ECONOMÍA AGRÍCOLA

CLAVE: ECA-405

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: ECONOMÍA AGRÍCOLA

NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA: 4

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 1

NÚMERO DE CRÉDITOS: 9

CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: ALUMNOS DEL SEGUNDO BLOQUE DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA

TIPO DE MATERIA: OBLIGATORIA

PREREQUISITO: ECONOMÍA GENERAL

REQUISITO: MERCADOS Y PRECIOS AGRÍCOLAS, TEORÍA ECONÓMICA

OBJETIVO GENERAL

Capacitar y entrenar a los alumnos en la aplicación de los principios y procedimientos básicos del análisis económico, necesarios para tomar decisiones relacionadas con la producción de bienes y la asignación de recursos dentro de una empresa agropecuaria.

Al terminar el curso los estudiantes podrán aplicar sus conocimientos para la solución de problemas relacionados con la determinación de los niveles óptimos de producción y aplicación de insumos dentro de una empresa agropecuaria. Los conceptos y principios económicos que se verán en el curso constituyen un antecedente necesario para comprender y aplicar algunos conceptos que se verán en cursos más avanzados de administración y mercados.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dar a conocer el plan de estudios de la materia y presentar de una forma general los aparatos de que se compone el presente programa de trabajo.
- Explicar los factores productivos en la agricultura los más importantes son: la tierra, la mano de obra y el capital.
- Que el estudiante entienda, reflexione y aplique los conceptos fundamentales de la teoría de la producción.
- Que el estudiante entienda, reflexione, entienda y aplique los conceptos de isocuanta, isocosto y la aplicación de insumo-insumo en empresas silvoagropecuarias.
- Que el estudiante entienda y aplique las técnicas del análisis de producto-producto así como el empleo de en las empresas silvoagropecuarias.
- Que el estudiante reflexione sobre la producción de bajo riesgo e incertidumbre.
- Que el estudiante entienda, comprenda y reflexione sobre el uso de recomendaciones económicas a partir de datos agronómicos.
- Que el estudiante entienda, comprenda y reflexione sobre la situación económica del país y en especial de la economía silvoagropecuaria.

TEMARIO

1. Introducción
 - 1.1 Las técnicas de la economía agrícola
2. Los factores productivos en la agricultura
 - 2.1 La tierra como condicionante de las actividades agrícolas
 - a) El uso de la tierra agrícola en México
 - b) Tamaño de la empresa agrícola en México
 - c) Tenencia y uso de la tierra
 - 2.2 La estacionalidad de la mano de obra
 - a) Disponibilidad y características de la mano de obra en el sector agropecuario
 - b) Productividad y estrategias para mejorar la productividad
 - c) Las características del capital:
 - Capital invertido en México
 - El rendimiento del capital en la agricultura
3. Optimización cuando se emplea un solo insumo variable (análisis, insumo-producto)
 - 3.1 Conceptos fundamentales de la teoría de la producción
 - 3.2 Ingresos, costos y beneficios
 - 3.3 Principios de maximización
 - 3.4 Aplicación del análisis de insumo-producto en empresas agropecuarias
4. Los costos de producción y la toma de decisiones en las empresas agropecuarias
 - 4.1 Clasificación y análisis de los diferentes tipos de costos y la relación que existe entre costos y producción
5. Optimización cuando se emplean dos o más insumos variables (relaciones insumo-insumo)
 - 5.1 Concepto de isocuanta
 - 5.2 Tasa de sustitución de insumos
 - 5.3 Curvas de isocosto
 - 5.4 Combinación de insumo de mínimo costo, con uno y varios insumos variables
 - 5.5 Aplicación del análisis de insumo-insumo a las empresas silvoagropecuarias
6. Especialización y diversificación (relación producto-producto)
 - 6.1 La curva de posibilidades de producción
 - 6.2 La tasa de sustitución de productos

- 6.3 Relaciones entre productos:
 - a) Productos conjuntos
 - b) Productos competitivos
 - c) Productos complementarios
 - d) Productos suplementarios
- 6.4 La curva de isoingreso
- 6.5 Selección de productos de máximo beneficio
- 6.6 Especialización o diversificación
- 6.7 Aplicación del análisis producto-producto en empresas silvoagropecuarias
- 7. La producción bajo riesgo e incertidumbre
 - 7.1 Riesgo e incertidumbre en la toma de decisiones
 - 7.2 Fuentes de incertidumbre
 - 7.3 Mecanismos económicos para reducir riesgos e incertidumbre en la empresa silvoagropecuaria
- 8. La formulación de recomendaciones económicas a partir de datos agronómicos
 - 8.1 Obtención de datos agronómicos
 - 8.2 El origen de los datos agronómicos
 - 8.3 Técnicas de análisis económico
 - 8.4 Cálculo del presupuesto parcial
 - 8.5 Análisis marginal en la formulación de recomendaciones
 - 8.6 Análisis marginal cuando varían precios y rendimientos
- 9. Situación y perspectivas de la agricultura y la ganadería en México
 - 9.1 Instrumental de análisis de la economía agrícola
 - 9.2 Indicadores de tendencias en la economía en su conjunto y de la economía agrícola en particular

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Los temas se trabajarán principalmente en sesiones, taller donde se expone y debate, se analiza y reflexiona, se construye y se aporta, se sintetiza y se construye.

EVALUACIÓN

- Para cada tema se dejará material de consulta y un laboratorio, los exámenes se presentarán después de cada tema, se diseña un instrumento de diagnóstico
- Se encargará un laboratorio de análisis, consulta y reflexión para el tema en cuestión, se presentará un examen escrito.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Bishop, C. E. Y Tousaint, W. D. " Introducción al análisis de economía agrícola". Ed. Limusa, México. 1980.
- Capstick, Margarita. " La economía de la agricultura". F.C.E. México. 1976
- CIMMYT. Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo. "La formulación de recomendaciones a partir de datos agronómicos. Un manual metodológico de evaluación económica". México, 1988.
- Castro Gómez Lorenzo. Apuntes de Economía Agrícola, Departamento de Economía Agrícola DCSE-UAAAN.1998.

- Cramer, Gail L. Y Jansen, Clarence W. "Economía Agrícola y Agronegocios". Compañía Editorial Continental, México. 1981.
- Flores Edmundo. "Tratado de Economía Agrícola". F.C.E. México. 1981
- Kay, Ronald D. "Administración Agrícola y Ganadera". CECSA, México, 1986.

PROGRAMA ELABORADO POR: ING. LORENZO CASTRO GÓMEZ

PROGRAMA ACTUALIZADO POR: