

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS
ESCUELA DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y AGRONEGOCIOS
CURSO: AE-3202 Productividad agroeconómica

Créditos: 03

Horario del curso: M 13:00 a 15:50.

Horas consulta: M 9:00 a 11:50

Profesor: M.E. Alberth Campos A. Tel: 823-1806, 207-3437.

1. OBJETIVO GENERAL DEL CURSO:

Facilitar el análisis de los principales problemas que enfrentan los procesos de producción agropecuaria mediante la aplicación de los principios básicos de la economía de la producción, tomando como base los principios de la economía neoclásica.

2. CONTENIDOS DEL CURSO

Tema 1. Oferta y demanda (Capítulo 4 del libro de Michael Parkin).

- Precio y costo de oportunidad
- Demanda
- Oferta
- Equilibrio de mercado
- Predicción de cambios en precios y cantidades

Tema 2. Eficiencia y equidad (Capítulo 6 del libro de Michael Parkin).

- Eficiencia
- Valor, precio y excedente del consumidor
- Costo, precio y excedente del productor
- ¿Es eficiente el mercado competitivo?
- Obstáculos de la eficiencia
- ¿Es justo el mercado competitivo?

Tema 3: Organización de la producción (Capítulo 10 del libro de Michael Parkin).

- La empresa y su problema económico
- Tecnología y eficiencia económica
- Información y organización
- Los mercados y el ambiente competitivo
- Empresas y mercados

Tema 4: Competencia perfecta (Capítulo 12 del libro de Michael Parkin).

- Competencia
- Las decisiones de la empresa en competencia perfecta
- Producción, precio y beneficios en competencia perfecta

Tema 5: Monopolio (Capítulo 13 del libro de Michael Parkin).

- Poder de mercado
- Decisión de producción y precio de un monopolio de precio único
- Comparación entre el monopolio de precio único y la competencia perfecta
- Discriminación de precios
- Temas de política relacionados con los monopolios

Tema 6: Competencia monopolística y oligopolios (Capítulo 14 del libro de Michael Parkin).

- Competencia monopolística
- Precio y producción en la competencia monopolística
- Desarrollo de producto y marketing
- Oligopolio
- Teoría de juegos
- Un juego de fijación de precios de un oligopolio
- Otros juegos de oligopolio

Tema 7. El análisis de grupos homogéneos. (1 semana)

Tema 8. La formulación de recomendaciones a partir de datos agronómicos. (3 semanas)

1. Introducción: Panorama general del análisis económico.
2. Los costos que varían
3. Beneficios brutos de campo, beneficios netos y el presupuesto parcial.
4. La curva de beneficios netos y la tasa de retorno marginal.
5. La tasa de retorno mínima aceptable.

6. Análisis marginal en la formulación de recomendaciones.
7. Los dominios de recomendación y el análisis estadístico.
8. Variabilidad de los rendimientos: el análisis de retornos mínimos.
9. Variabilidad en los precios: el análisis de sensibilidad.

Tema 9. Introducción al análisis econométrico. (1 semana)

- Generalidades de la econometría.
- Regresión lineal simple.
- Método de mínimos cuadrados.

3. EVALUACIÓN DEL CURSO:

Quices (3)		15%
Exámenes parciales (3)	75%	
Tareas		10%
TOTAL		100%

Nota: los estudiantes con un promedio general entre 60 y 67.5 deberán realizar el examen de ampliación; los quices y exámenes NO se reponen sin la previa presentación del dictamen médico extendido por la Oficina de Salud de la UCR.

4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

La mayoría de los materiales a utilizar serán aportados por el profesor del curso. Se recomienda la consulta de los siguientes textos:

1. Parkin, Michael. Microeconomía: Versión para Latinoamérica. Editorial: Pearson Educación de México S.A. Quinta edición. 2001.
2. Doll, J.P. Orazem, F. Production economics: Theory with applications. John Wiley Y Sons Inc. New York. U.S.A. 406 p.
3. Debertain, D.L. 1986. Agricultural production economics. Macmillan Publishing Company. New York, U.S.A. 366 p.
4. C. E. Ferguson y J. P. Gould. Teoría microeconómica. Fondo de cultura económica. México. 1979. 550 p.

5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL CURSO PRODUCTIVIDAD AGROECONÓMICA

8 de marzo	Entrega y discusión del programa
15 de marzo	Tema 1
22 de marzo	Tema 2
29 de marzo	Tema 3 (Quiz 1)
5 de abril	Tema 4
12 de abril	SEMANA SANTA
19 de abril	I PARCIAL
26 de abril	Tema 5
3 de mayo	Tema 6
10 de mayo	Tema 7 (Quiz 2)
17 de mayo	II Parcial
24 de mayo	Tema 8
31 de mayo	Tema 8
7 de junio	Tema 8 (Quiz 3)
14 de junio	Tema 9
21 de junio	
28 de junio	III Parcial
5 de julio	Examen de ampliación