



Análisis Económico Agrícola I AE-3102

II semestre, 2012

Créditos 3.

Profesor: Enrique Montenegro

Teléfono: 2511-8754

Email: enrique.montenegro@ucr.ac.cr

I. Introducción

El curso Análisis Económico Agrícola I, pretende un desarrollo del contenido microeconómico, tomando como base el curso de Principios de Economía Agrícola I, del cual se pretende que el estudiante ya cuente con estudios básicos de microeconomía. El Objetivo principal del curso es la profundización y análisis matemático de conceptos microeconómicos aplicados a la economía agrícola y los agronegocios, de manera que sirvan como base para el futuro desarrollo del estudiante, tanto en sus estudios como en el ámbito profesional

II. Programa del curso

I. Introducción

- a. Teoría microeconómica
- b. Repaso: conceptos y curvas
- c. Estructuras de mercado: monopolio-oligopolio-competencia monopolística
- d. Repaso: matemática económica
- e. Modelos económicos
- f. Tipos de análisis microeconómico:

Lecturas (tema 1)

- Fonseca Z. Jorge. 1985. El consumidor como agente económico. Tecnológico de Costa Rica. 1era edición. p. 3-17
- Ferguson C, Gould J.P. 1978. Teoría microeconómica. Fondo de Cultura Económica. 3ra impresión. P.10-15 (SIBDI: 330.182 F352t c)
- David L. Lebertin. 1986. Agricultural Production Economics. Macmillan Publishing Company, Estados Unidos. p 1-11.
- Nicholson Walter y Snyder 2011. Intermediate microeconomics and its aplicaciones. 11 edición. South Western Cengage Learning. p 26-49
- Nicholson Walter. 2005. Microeconomía intermedia y sus aplicaciones. 9 edición. Thomson International. p 30-48.

II. La teoría del consumidor

2.1 Teoría de la utilidad: supuestos de la teoría de la utilidad (cap 2)

- a. EL enfoque cardinal y ordinal del consumidor: curvas de indiferencia
- b. Teoría de la utilidad

- c. Utilidad marginal
- d. Tasa marginal de sustitución
- e. Restricciones de presupuesto: movimientos, cambios en el ingreso

2.2 EL problema neoclásico de la economía del consumidor (cap 3)

- a. El equilibrio del consumidor
- b. EL equilibrio a partir de la función de utilidad
- c. Condiciones suficientes para un máximo

2.3 Cambios en el precio y en el ingreso monetario (cap 4-5)

- a. Cambios en el ingreso del consumidor: curvas de Engel
- b. Ingreso consumo
- c. Elasticidad ingreso
- d. Funciones de demanda a partir de las condiciones necesarias para el equilibrio del consumidor.
- e. Elasticidades y demanda

2.4 El efecto sustitución y el efecto ingreso en las ecuaciones de Slutsky (cap 6)

- a. Cambios en los precios de los bienes
- b. Efecto sustitución
- c. Efecto ingreso

Lecturas (tema 2)

- Fonseca Z. Jorge. 1985. El consumidor como agente económico. Editorial Tecnológico de Costa Rica. 1era edición pp 21.

Adicional:

- Nicholson Walter 2004. Teoría microeconómica: principios básicos y sus aplicaciones. 8 edición. Thomson International. España. Cap 3-4-5-6.
- Ferguson C.E y Gould J.P. 1987. Teoría Microeconómica. Fondo de Cultura Económica. México DF. Capítulos 2-3.

III. La teoría de la producción y los costos (4 semanas)

3.1 Introducción: supuestos básicos/función de producción

3.2 Análisis técnico de la producción

- a. Relaciones insumo-producto
- b. Relaciones insumo-insumo

3.3 Análisis económico de la producción

- a. Maximización física de la producción
- b. Maximización de la producción con insumos limitados
- c. Minimización del costo con productos establecidos
- d. Maximización del beneficio

3.4 Teoría de los costos

- a. Los costos en el corto plazo: dualidad entre producción y costos, rendimientos a escala y curvas de costos, función de costo a partir de la función de producción

- b. Los costos en el largo plazo: relación entre las estructuras de largo plazo, escala de planta, coeficiente de la función y elasticidad del costo (multiplicador de Lagrange).
- c. Aplicaciones a la agricultura (Doll y Orazem, 1987. Cap 7)

Lecturas (tema 3)

- Ferguson C.E y Gould J.P. 1987. Teoría Microeconómica. Fondo de Cultura Económica. México DF. Capítulos 5-6-7.
- Doll J.P y Orazem F. 1987. Production Economics. Theory with applications. John Wiley and Sons. Estados Unidos. Capítulos 2-3-4-5.
- Debertin D.L, 1986. Agricultural Production Economics. Macmillan Publishing Company. Estados Unidos. Capítulos 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11.

- IV. Teoría del equilibrio general, la distribución y el bienestar (1 semana)
 - a. La eficiencia económica y las condiciones de equilibrio
 - b. La función de bienestar social

Lecturas (tema 4)

- Ferguson C.E y Gould J.P. 1987. Teoría Microeconómica. Fondo de Cultura Económica. México DF. Capítulos 15-16.
- V. Los principios económicos del medio ambiente
 - 4.1 El excedente económico del consumidor y del productor
 - 4.2 Las externalidades y bienes públicos
 - 4.3 EL teorema de Coase: costos de transacción

Lecturas:

- Williamson Oliver. Comparative Economic Organization: The Analysis of Discrete Structural Alternatives. Administrative Science Quarterly, Vol. 36 No. 2 (Enero 1991), pp. 269-296.
- Meyer John W. & Rowan Brian. Institutionalized organizations: Formal Structure as Myth and Ceremony. The American Journal of Sociology, Vol. 83, No.2 8Setiembre 1977), pp. 340-363.
- Adler Paul S. & Borys Bryan. Two types of Bureaucracy: enabling and coercive. Administrative Science Quarterly, Vol 41, No.1 (Marzo, 1996), pp.61-89.

III. Evaluación

2 Exámenes parciales	50% (25% c/u)
Tareas	20%
Quices	30% (6% c/u)
<hr/>	<hr/>
Total	100%

NOTAS:

- El examen de ampliación evalúa TODA la materia del curso. Tienen derecho a realizarlo aquellos estudiantes cuyo promedio final esté entre 60 y 67.5.
- Los quices y exámenes no se reponen.

- El profesor asignará las tareas de acuerdo al desarrollo de la materia y se programará las fechas de entrega en clase.
- Los quices están programados de acuerdo al siguiente cronograma.
- La materia que se evalúa en quices y exámenes incluye: las presentaciones, lo comentado en clase y la literatura recomendada para cada tema.

IV. Cronograma de actividades

Fecha	Temas
07.08.2012	Tema 1: introducción y repaso
14.08.2012	Tema 1: introducción y repaso
21.08.2012	Tema 2: Teoría de la utilidad: supuestos de la teoría de la utilidad (quiz tema 1)
28.08.2012	Tema 2: EL problema neoclásico de la economía del consumidor
04.09.2012	Tema 2: Cambios en el precio y en el ingreso monetario (quiz tema 2)
11. 09.2012	Tema 2: El efecto sustitución y el efecto ingreso en las curvas de Slutsky
18. 09.2012	Tema 3: Introducción (quiz tema 2)
25. 09.2012	Tema 3: Análisis técnico de la producción
02.10.2012	I Examen Parcial
09.10.2012	Tema 3: Análisis económico de la producción
16.10.2012	Tema 3 : Teoría de los costos
23.10.2012	Tema 4: Teoría del equilibrio económico general (quiz tema 3)
30.10.2012	Tema 4: Teoría de la economía del bienestar
06.11.2012	Tema 5: Principios económicos del medio ambiente (quiz tema 4)
13.11.2012	Tema 5: Principios económicos del medio ambiente
20.11.2012	Repaso
27.11.2012	II Examen Parcial
04.12.2012	Examen de Ampliación