



UNIVERSIDAD
de los **ANDES**

FACULTAD DE ECONOMÍA
PROGRAMA DE MICROECONOMÍA III

Periodo Intersemestral 2003

Código: ECON 204

Profesor: Juan Pablo Herrera Saavedra, juanpabloherrera@cablenet.co

Monitor:

Requisitos: Microeconomía II, Cálculo III.

OBJETIVOS:

- Recapitular de manera rigurosa los fundamentos microeconómicos trabajados en semestres anteriores.
- Presentar al estudiante las nociones fundamentales del modelo de Equilibrio General a partir de dos conceptos esenciales: Equilibrio competitivo y Optimalidad Pareto en Economías de Competencia Perfecta.
- Dar una primera aproximación al análisis de bienestar económico, sus bases e implicaciones sobre el diseño de políticas económicas dentro del marco de Equilibrio General.
- Familiarizar al estudiante con los conceptos relacionados con modelos de generaciones traslapadas a partir de la presentación de su utilidad en teoría económica como herramienta explicativa de fenómenos monetarios dentro del contexto de equilibrio económico.
- Estimular el estudio y aprehensión de diferentes modelos formales en economía, fomentando una metodología de estudio que permita la identificación clara de los supuestos bajo los cuales el respectivo modelo muestra sus resultados.
- Promover el pensamiento global de la teoría económica en la cual se busque relacionar todos los conocimientos hasta el momento adquiridos, en el momento de aprehender juzgar o construir un modelo económico.
- Motivar a la generación de grupos de trabajo sobre uno o varios temas trabajados durante el semestre, que enriquezcan el trabajo académico de la Facultad.

METODOLOGÍA:

El curso se basará en la exposición magistral de cada uno de los temas referenciados en el programa, los cuales deben haber sido revisados previamente por los estudiantes. Las sesiones de monitoría están diseñadas para que el estudiante pueda resolver las inquietudes generadas en las diferentes lecturas y supla las deficiencias conceptuales que eventualmente pueda tener, a partir de la elaboración de ejercicios y talleres sobre el tema. Se espera que tanto en las sesiones de clase, como en la monitoría, exista un ambiente participativo en el cual se comenten abiertamente las inquietudes que surjan respecto a los modelos presentados.

Dado el carácter introductorio de cada uno de los temas a presentar, el curso presupone que el estudiante deba asignar dentro de su horario semanal, un tiempo para el trabajo individual de por lo menos 5 horas, en el que tenga la oportunidad de revisar cada uno de los conceptos presentados durante la semana. De este trabajo dependerá gran parte del cumplimiento de los objetivos presentados; para ello se realizará sin previo aviso, comprobaciones de lectura esporádicas dentro del desarrollo del curso las cuales tendrán un valor del 5% dentro la nota final del curso.

TEMARIO:

1. INTRODUCCIÓN Y PRESENTACIÓN DEL CURSO: REQUISITOS Y MOTIVACIÓN (4 Clases).

- 1.1. ¿Qué es equilibrio General?. Breve panorama del curso
- 1.2. Revisión de la Teoría de Optimización.
- 1.3. Elementos de la Teoría del Consumo
- 1.4. La Firma y su análisis neoclásico.

2. MODELO DE INTERCAMBIO PURO (3 Clases)

- 2.1. Noción de Competencia Perfecta
- 2.2. Caracterización del Comportamiento de los Agentes
- 2.3. La Ley de Walras
- 2.4. Definición de Equilibrio Walrasiano para estas economías
- 2.5. Condiciones para la existencia del Equilibrio
- 2.6. Optimalidad Paretiana
- 2.7. Teoremas Fundamentales del Bienestar
- 2.8. Presentación y Análisis de un modelo con producción.

3. ELEMENTOS DE LA TEORÍA DEL BIENESTAR (3 Clases)

- 3.1. La curva de Posibilidades de Utilidad
- 3.2. Funciones de Bienestar Social Bergson Samuleson
- 3.3. Noción de Justicia y Equidad
- 3.4. La noción de Núcleo de una economía a la luz de la teoría de juegos Cooperativo.

***Primer Examen (Viernes 20 de Junio) ***¹

4. GENERALIDADES DEL MODELO ARROW-DEBREU (3 Clases)

- 4.1. Caracterización De Los Agentes
- 4.2. Definición Del Equilibrio Walrasiano
- 4.3. Óptimos De Pareto
- 4.4. El Problema De La Estabilidad Del Equilibrio: El Tattonement De Walras.
- 4.5. Alcances Y Limitaciones Del Modelo.

5. ALGUNAS IMPERFECCIONES DEL MERCADO (3 Clases)

- 5.1. Definición de Imperfecciones del mercado
- 5.2. El problema de Externalidades. Una primera aproximación a los impuestos Pigouvianos
- 5.3. Bienes Públicos y precios de Lindahl.
- 5.4. El riesgo y la incertidumbre una primera aproximación.

Segundo Examen (Julio 10)*

¹ Las fechas de los exámenes son preliminares y están sujetas a cualquier modificación en el calendario del curso.

6. EL MODELO DE GENERACIONES TRASLAPADAS

(6 Clases)

- 6.1. Presentación del Modelo OLG no monetario de dos períodos.
- 6.2. Definición del Equilibrio de expectativas racionales
- 6.3. Alcances y Limitaciones del Modelo.
- 6.4. Inclusión del dinero en estas economías.
- 6.5. Caracterización del Equilibrio Monetario Estacionario.
- 6.6. Presentación del modelo de Seguridad Social (Una Aplicación)
- 6.7. Comentarios y conclusiones sobre la naturaleza del modelo.

7. INTRODUCCIÓN A MODELOS DE EQUILIBRIO GENERAL COMPUTABLE -MÓDULO TENTATIVO- (4 Clases).

- 7.1. Introducción al manejo de GAMS
- 7.2. Calibración de Modelos.
- 7.3. Resultados y aplicaciones del Modelo.

*** Examen Final (Julio 21) ***

EVALUACIÓN:

La nota final de la materia dependerá de tres exámenes, dos parciales y un final, todos ellos acumulativos; talleres ejercicios y cuestionarios, comprobaciones de lectura cada uno de estos componentes con las siguientes ponderaciones:

Talleres, ejercicios y cuestionarios adicionales a los parciales:	15%
Comprobaciones de Lectura	5%
Primer Examen del curso :	20%
Segundo Examen del Curso:	25%
Examen Final:	35%

No se realizarán exámenes en horas diferentes a las preestablecidas de común acuerdo en el curso, con excepción de aquellas personas que presenten una incapacidad médica validada por la Universidad de los Andes. Si existe un error en la corrección de alguna de las pruebas, éste será enmendado, bajo la condición de que este sea presentado por escrito durante la semana siguiente al día de entrega de las pruebas corregidas. Con el fin de evitar reclamos sin justificación, al atender un reclamo y encontrar que la nota otorgada está por encima o por debajo de la nota correcta, se ajustará hacia abajo o hacia arriba respectivamente la nota inicialmente asignada.

REFERENCIAS

ARROW y HAHN (1971) *Análisis General Competitivo*. Fondo de Cultura Económica México.

BLANCHARD FISCHER (1989) *Lectures on Macroeconomics*. MIT. Cambridge.

BOMMIER A. and LEE R. (2000). *Overlapping Generations Models with Realistic Demography*. Departments of Demography and Economics, University of California, Berkeley. February.

DEBREU (1959) *Theory of Value: An axiomatic Analysis of Economic Equilibrium*. Coules Foundation. Yale University.

DEBREU G. (1986) *Mathematical Economics: Twenty papers of Gerard Debreu*. Cambridge University Press. (Introduction).

- ELLICKSON B. (1993). *Competitive Equilibrium Theory and Applications*. Cambridge University Press
- GRAVELLE H. (1981) *Microeconomía*. Alianza Editorial
- HIRSHLEIFER (1994) *Microeconomía: Teoría y Aplicaciones*. Prentice Hall Hispanoamericana. México D.F..
- JEHLE y RENNY (2001) *Advanced Microeconomic Theory*. Second Edition. Addison Wesley Long Man.
- KLEMPERER (2000) *Auction Theory a Guide to the Literature*. Also published in Journal of Economic Surveys. Vol 13 (3) 1999.
- LAYARD and WALTERS (1978) *Microeconomic Theory*. Mc Graw-Hill ed.
- MAS-COLELL A. and WHINSTON M. (1995). *Microeconomic Theory*. Oxford University Press. New York.
- MONSALVE (Ed.) (1999) *Introducción a los Conceptos de Equilibrio en Economía*. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- NICHOLSON (1992) *Microeconomic Theory: Basic Principles and Extensions*. Fifth edition. Dryden Press.
- QUIRK SAPOSNIK (1968) *Introducción a la teoría del Equilibrio General y Economía del Bienestar*. Bosch. Casa Editorial
- STARR R. (1997). *General Equilibrium Theory*. Cambridge University Press. (Chs 1-7).
- SHANNON (1996) *Determinacy of Competitive Equilibrium in Economies with many commodities*. Economic Working Paper 96-249. University of California Berkeley.
- TAKAYAMA (1984) *Mathematical Economist* Second Edition Cambridge University Press.
- VARIAN (1992) *Microeconomic Analysis*. Norton and Company, New York.
- VARIAN H. (1997) *How to build an Economic model in your Spare time*. University of California Berkeley. June. (Mimeo).
- VARIAN H. (1989) *What Use is Economic Theory*. University of California Berkeley. August. (Mimeo).
- WALRAS (1874) *Elements of Pure Economics* Allen y Unwin. Londres.
- WEINTRAUB E. (1983) *On the existence of competitive equilibrium: 1930-1954*. *Journal of Economic Literature* XXI, 1-39.