

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Facultad de Economía

MICROECONOMIA III**EQUILIBRIO GENERAL Y ECONOMIA DEL BIENESTAR**

Segundo semestre de 1.992

PROFESORES: **ALEJANDRO VIVAS B. - Equilibrio General**
 ALVARO ALFONSO MORENO S. - Economía del Bienestar

HORARIO: Martes y Jueves de 1:00 a 3:00 p.m. **SALON:** R 107

OBJETIVO GENERAL

El estudiante deberá adquirir una visión de la economía como Sistema y herramientas sólidas para el análisis de problemas relacionados con la evaluación del Bienestar Social y su interrelación con la asignación de recursos en la Economía.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Precisar conceptos básicos como: Demanda Ex-ante, Optimo de Pareto, Equilibrio General, Condiciones de Eficiencia, Función de Gasto, Decisiones Intertemporales.
- Utilizar el concepto de maximización con restricciones para formalizar diversos problemas económicos. En particular, deberá ser completa su habilidad en el manejo de un sistema de ecuaciones con varias restricciones para estudiar las condiciones de eficiencia económica.
- Explorar las contribuciones de la Teoría del Bienestar a la evaluación de alternativas de política.
- Ilustrar las aplicaciones de la Teoría del Bienestar y el análisis de Equilibrio General en áreas como el Análisis beneficio costo, las finanzas públicas y el Comercio Internacional.

METODOLOGIA

Los temas principales serán presentados en clase por el profesor y profundizados por los alumnos a través de lecturas y talleres (los talleres se realizarán fuera de las horas de clase programadas).

La Bibliografía proporcionada tiene el doble objetivo de completar las discusiones en clase y de permitir al estudiante la profundización sobre temas que sean de su interés particular.

EVALUACION

4 Parciales.....	60%
Controles de Lectura (8)	20%
Talleres (8)	20%
TOTAL	100%

PROGRAMA

I. EQUILIBRIO GENERAL

0. CONCEPTOS MATEMATICOS BASICOS: Conjunto, Número, Función, Límites.

1. Funciones de Oferta y de Demanda en un modelo de 1 bien y 1 factor.

2. Funciones de Oferta y de Demanda condicionada en un modelo de 2 bienes y 2 factores.

2.1 Supuestos de tecnología y de comportamiento

2.2 Problemas de maximización y solución

2.3 Lemas de Hotelling y de Shephard.

2.4 Teoría de Capital: Modelo Intertemporal.

3. Función de Demanda

3.1 Supuestos de Comportamiento

3.2 Problemas de maximización y solución

3.3 Función de Gasto y Función Indirecta de Utilidad

3.4 Funciones de Compensación

3.5 Ecuación de Slutsky y Propiedades de la Demanda

3.6 Preferencias reveladas

3.7 Conceptos alternativos de demanda

4. Equilibrio General de Warlas (economía de intercambio)

4.1 Optimos de Pareto

4.2 Núcleo

4.3 Equilibrio

4.4 Ley de Warlas y Corolario

4.5 Dos teoremas básicos de Bienestar

4.6 Bienes Públicos, Externalidades

5. Equilibrio General (intercambio y producción)

5.1 Eficiencia en la producción

5.2 Eficiencia en el consumo

5.3 Eficiencia producción - consumo

5.4 Evaluación de los supuestos del modelo: Teorías de Second Best

II. ECONOMIA DEL BIENESTAR

Naturaleza de la Economía del Bienestar

1. Criterios sobre cambios en el Bienestar
 - 1.1 La Economía del bienestar paretiana.
 - 1.2 El criterio General
 - 1.3 El Criterio de Kaldor- Hicks.
 - 1.4 El Criterio de scitovsky.
2. La Medida del Costo del Bienestar
 - 2.1 La Medida de los cambios en el bienestar para un individuo.
 - 2.2 La Medida de los cambios en el bienestar en una economía de un solo consumidor.
 - 2.3 La medida de los cambios en el bienestar en una economía de muchos consumidores.
 - 2.4 La práctica: El Análisis Costo Beneficio.
3. La función de Bienestar social
 - 3.1 Tipo de Funciones
 - 3.2 La Convexidad de la Función de Bienestar Social
 - 3.3 El Teorema de Imposibilidad de Arrow.
4. El Bienestar y Distribución del Ingreso
 - 4.1 Tipos de Medidas de Desigualdad
 - 4.2 Bienestar y Distribución

III. APLICACIONES

1. Aplicaciones al Comercio Internacional
2. Aplicaciones a la Finanzas Públicas

BIBLIOGRAFIA

I. EQUILIBRIO GENERAL

TEXTOS BASICOS:

1. LAYARD AND WALTERS. (1978) *Microeconomic Theory*. Mc. Graw Hill Book Co. New York.
2. VARIAN H. (1986). *Microeconomic Analysis*. W.W Norton. 1984.

OTRAS LECTURAS:

- ARROW K. J. y HANN, F. (1977). *Análisis General Competitivo*, México, FCE.
- COURANT and ROBBINS: *What is Mathematics*, 1941.
- HICKS J.R. (1938). *Valor y Capital* FCE, México. Parte II. Cáp 4 a 8 y Apéndice.
- KOOPMANS, T (1980). *Tres Ensayos sobre el estado de la ciencia económica*. Barcelona, Antoni Bosch.
- LIPSEY and LANCASTER (1956). The General Theory of Second Best ".*The Review of Economic Studies*. Volume XXV N° 63
* El trabajo pionero sobre este tema.
- MALINVAUD E. (1981). *Lecciones de Teoria Microeconomica*. Ariel, Barcelona.
- SAMUELSON P.A. (1971). *Fundamentos del Análisis Económico*, Ateneo, Buenos Aires.

II. ECONOMIA DEL BIENESTAR

TEXTOS BASICOS:

1. LAYARD AND WALTERS. (1978) *Microeconomic Theory*. Mc. Graw Hill Book Co. New York.
2. BOADWAY AND BRUCE. (1984). *Welfare Economics*. Basil Blackwell. 1984.

OTRAS LECTURAS:

- ARROW K. J. (1950). "A Difficulty in Concept of Social Welfare". *Journal Of Politique Economic*.
- BARTELS C. (1982). *Economía del Bienestar y Distribución del Ingreso y Desempleo*. Fondo de Cultura Económica (FCE), México.
Presenta un análisis detallado de las medidas de desigualdad desde el punto de vista estadístico y de la interrelación entre distribución del ingreso y el bienestar.

- BATOR F. M. (1957). "The Simple Analytics of Welfare Maximization". *American Economic Review*. (AER).
Presenta una exposición diagramática, no matemática del problema de maximización del bienestar.
- BOADWAY AND BRUCE. (1984). *Welfare Economics*. Basil Blackwell.
Para una introducción a los conceptos básicos de la Economía del Bienestar.
- COASE R. H. (1960) "The problem of Social Cost". *Journal of Law and Economics*. Vol. 3.
- DASGUPTA AND PEARCE. *Cost-Benefit Analysis*. MacMillan. Cap. 2-3.
Presenta una discusión interesante sobre las medidas del cambio en el bienestar y la función de bienestar social.
- GRAVELLE y REES. (1984). *Microeconomía*. Alianza Universidad Textos.
Brinda una buena combinación de la base conceptual y el tratamiento matemático del bienestar. El capítulo uno es una excelente síntesis de los fundamentos matemáticos para el análisis económico.
- HENDERSON y QUANT. (1985). *Teoría Microeconómica*. Ariel, Barcelona, Recomendando la Tercera Edición.
Para un enfoque matemático del problema del bienestar.
- HARBERGER A.C.(1971) "Three Basic Postulates for Applied Welfare Economics" *Journal of Economic Literature*. Vol. 9 . Nº 3 p. 785-797.
- HICKS J.R. (1958). *Revisión de la Teoría de la Demanda*. FCE, México.
- HICKS J.R. (1986). *Riqueza y Bienestar*. FCE, México.
- HAUSMAN A. J. (1981) "Exact Consumer's Surplus and Deadweight Loss". *AER*. Vol. 71.
- KALDOR N. (1938) "Las proposiciones del bienestar en la Economía y las Comparaciones Interpersonales de Utilidad". En ARROW Y SCITOVSKY. *La Economía del Bienestar*. Lecturas del Trimestre Económico. Nº 9 .
Artículo seminal de las compensaciones potenciales y los cambios en el bienestar.
- LAYARD AND WALTERS. (1978) *Microeconomic Theory*. Mc. Graw Hill Book Co. New York.
Proporciona una excelente síntesis del problema del bienestar.
- LONDERO E. (1987). *Beneficios y Beneficiarios*. BID, Washington.
Interesante para el estudio de los fundamentos del bienestar y su aplicación al análisis costo - beneficio.
- MISHAN. E,J(1988). *Cost- Benefit Analysis*. 4 Ed. Lóndres. Allen and Unwin.
- SAMUELSON P.A. (1950) "Evaluation of Real National Income". *Oxford Economic Papers*.
- QUIRK y SAPOSNIK (1972) *Introducción a la Teoría del Equilibrio General y a la economía del Bienestar*. Antoni Bosch, Barcelona.
- SEN A. (1976). *Elección Colectiva y Bienestar Social*. Alianza Universidad (Nº AU154).

- SEN A. (1979) *Sobre la Desigualdad Económica*. Editorial Crítica.
Contiene una síntesis sobre las diferentes medidas de la distribución del ingreso y algunas interpretaciones en términos de bienestar.
- SEN A. (1987). "La elección Social y la Justicia". en *Trimestre Económico*, Vol. UV (3), México, julio-septiembre, Nº 215
- SCITOVSKY T. (1941) " Una nota sobre las proposiciones del Bienestar en Economía". En ARROW Y SCITOVSKY. *La Economía del Bienestar*. Lecturas del Trimestre Económico. Nº 9.
Una crítica a las compensaciones potenciales de Kaldor.
- VARIAN H. (1986). *Análisis Microeconómico*. Antoni Bosch. 2a. edición.
Excelente texto, para un tratamiento riguroso de la los aspectos de la economía del bienestar.
- VARIAN H. (1987). *Microeconomía Intermedia*. Antoni Bosch.
Para una exposición sencilla y breve del bienestar, ideal para repasar los conceptos de microeconomía I y II.
- WINCH D. M. (1975). *Economía Analítica del Bienestar*. Alianza Universidad (Nº AU112).
Excelente texto par una introducción al estudio de los fundamentos de la Economía del Bienestar, de los óptimos paretianos y de la aplicación del bienestar al análisis costo-beneficio.