

1

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ECONOMIA

ECONOMIA DEL BIENESTAR

Profesor: Juan Carlos Mendieta L.

jmendiet@zeus.uniandes.edu.co, Bloque C, Tercer Piso, Oficina 314, Extensión 2401.

Monitor: Andrés García.

Segundo Semestre, 2000

CLASES TEORICAS: DIA: LUN-MIERC – 9 - 11AM HORA: VIER – 10 - 12AM

TALLER: SALON: LL - 207 y Z – 204 o SALA DE SISTEMAS DE ECONOMIA.

CURSO ON LINE: <http://sicua.uniandes.edu.co>

El siguiente curso trata sobre el estudio de la Economía del Bienestar como una herramienta de análisis para la evaluación de políticas públicas. La primera parte del curso incluirá la revisión de los criterios de evaluación de políticas. La segunda parte se dedicará al estudio de los diferentes enfoques existente para la medición del bienestar de consumidores de bienes mercadeables y no mercadeables. En la tercera parte se estudiará toda la teoría relacionada con la medición del bienestar de productores, insistiendo en la parte del análisis de bienestar en presencia de múltiples mercados. La bibliografía del curso es:

- Just, Hueth y Schmitz, *Applied Welfare Economics and Public Policy*, 1982, Prentice Hall. Este libro se consigue en Biblioteca CEDE.
- Just, Hueth y Schmitz, *The Economics of Public Policy*, forthcoming, Prentice Hall. Este material se encuentra en la Biblioteca CEDE en forma de fotocopias de capítulos.
- Mas – Colell A., Whinston M. D. & Green J. R., *Microeconomic Theory*, 1995. Oxford University Press. Este libro se encuentra en la Biblioteca CEDE.
- Silberberg E., *The Estructure of Economcs: A Mathematical Analysis*, 1990. Economic Series. McGraw-Hill International Edition. Este libro se encuentra en la Biblioteca CEDE.
- Braden J. B & Kolstad C. D., *Contributions to Economic Analysis: Measuring the Demand for Environmental Quality*, 1998. North – Holland. Este libro se encuentra en la Biblioteca CEDE.
- Freeman III, *The Measurement of Environmental and Resources Values*, 1993, Resources for the Future. Este libro se encuentra en la Biblioteca CEDE.
- Sadoulet E. y Janvry A. (1995). *Quantitative Development Policy Anaiysis*. The Johns Hopkins University Press. Baltimore and London.

Adicionalmente, el profesor en clases recomendará otros libros o escritos de revistas especializadas cuando se aborden de manera específica cada uno de los temas. Las principales revistas a consultar son AJAE: *American Journal of Agricultural Economics*, AER: *American Economic Review*, JEEM: *Journal of Environmental Economics and Management*, LE: *Lands Economics*, EE: *Ecological Economics*, QJE: *Quarterly Journal of Economics*, JEL: *Journal of Economic Literature*, E: *Econometrica* entre otras.

Evaluación del Curso y Reglas de Juego: La evaluación del curso se hará a través de 2 exámenes parciales y un examen final. También se harán comprobaciones de lecturas en clase las cuales se realizarán cuando el profesor lo crea conveniente. Al final del curso se tiene que entregar un trabajo final relacionado con una o unas de las temáticas en el curso, este tema se abordará enseguida con más cuidado. En el ensayo se puede hacer énfasis en aspectos metodológicos o aspectos empíricos. Los pesos de las evaluaciones son los siguientes:

PRIMER PARCIAL	25 %
SEGUNDO PARCIAL	25 %
EXAMEN FINAL	25 %
COMPROBACIONES	12.5 %
TRABAJO FINAL	12.5 %
TOTAL	100 %

La anterior secuencia de evaluación no es modificable. La asistencia a las comprobaciones de lecturas, exámenes parciales y al examen final es obligatoria. En caso de no presentar algún examen tiene que demostrar evidencia que justifique su ausencia, y en caso de ser aceptada, dicha evaluación será a través de un examen oral en presencia de otro profesor de la Facultad, previo acuerdo de fecha entre el profesor y el estudiante. Para el caso de las comprobaciones de lecturas, la no presentación implicará la asignación automática de la mínima calificación (CERO).

IMPORTANTE: Los primeros 10 minutos de cada clase serán empleados para discutir los artículos relacionados con las temáticas seguidas en clase. Los estudiantes tienen la responsabilidad de leer previamente el material a desarrollarse en cada clase.

Trabajo Final

El trabajo final del curso de Economía del Bienestar consiste en la elaboración de una crítica correspondiente a un artículo de una revista especializada publicado entre 1998 y 2000. La crítica a este trabajo debe estar fundamentada en una revisión de literatura en torno al tema que permita hacer una comparación de diferentes perspectivas de análisis en torno al tema. En la primera semana inmediatamente después de la semana de receso, cada estudiante debe hacer llegar al profesor una propuesta preliminar del trabajo final en la que indique el artículo seleccionado, el interés en ese tema y la manera que realizará su trabajo de crítica del artículo.

Calendario Académico:

Miércoles 9 de Agosto: Iniciación de Clases.
 Octubre 2: Entrega del 30 % de la Nota Final.
 Octubre 2 al 6: Receso.
 Viernes 24 de Noviembre: Último día de Clases.
 27 de Noviembre al 9 de Diciembre: Exámenes Finales.

Contenido del Curso

El contenido del curso se divide en tres componentes principales los cuales se irán desarrollando en sesiones de clases de dos horas. A continuación se desarrolla la temática a ver durante todo el curso.

I Criterios de Evaluación de Políticas y Medición del Bienestar de Consumidores.

- Agosto 14: Propósito de la Economía del Bienestar: Los Criterios de Evaluación de Políticas y el Ordenamiento de Estados de la Economía.
- C1. Just, Hueth, Schmitz (1982), Capítulo 1 del libro.
 Silberberg (1990), The Structure of Economics: A Mathematical Analysis (2nd edition), 17.1 - 17.6.
 Taller 1: Optimalidad de Pareto y el Equilibrio Competitivo.
- C2. Agosto 16. El Bienestar Social y la Optimalidad de Pareto: Juicios de Valor versus Objetividad.

- Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 2 fotocopias del 2.1 - 2.5.
Exposición 1: Cooke and Sundquist, *"The Incidence of Benefits from U.S. Soybean Productivity Gains in a Context of World Trade,"* AJAE (1993):169-180.
El Criterio de Compensación y sus Problemas.
Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 2 fotocopias del 2.6 - 2.12.
Exposición 2: White and Wetzstein, *"Market Effects of Cotton Integrated Pest Management,"* AJAE (1995):601-612.
Agosto 23. Medición del Bienestar a través del Excedente del Consumidor:
Problemas con el Excedente del Consumidor.
Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 3 fotocopias del 3.1 - 3.6.
Harberger, *"Three Basis Postulates for Applies Welfare Economics: An Interpretive Essay,"* Journal of Economics Literature (1971): 785-797.
C3. Silberberg, *"Duality and the Many Consumer Surpluses,"* AER¹ (1972): 942-552.
McKenzie and Pearce, *"Welfare Measurement - A Synthesis,"* AER (1982): 669-682.
Exposición 3: Devadoss, *"Market Interventions, International Price Stabilization, and Welfare Implications,"* AJAE (1992):281-290
Taller 2: Derivación de Funciones de Demanda Marshallianas, Utilidad Indirecta, Demandas Hicksianas y Funciones de Gasto.
Agosto 28. Medidas de Disponibilidad a Pagar: Exactitud versus Aproximación.
Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 3 fotocopias del 3.7 - 3.14.
Willig, *"Consumer Surplus Without Apology,"* AER (1976): 589-597.
Hausman, *"Exact Consumer's Surplus and Deadweight Loss,"* AER (1981): 662-676.
C4. Vartia, *"Efficient Methods of Measuring Welfare Change and Compensated Income in Terms of Ordinary Demand Functions,"* Econometrica (1983): 79-98.
Taller 3: Medición del Excedente del Consumidor: Integral de Senda, Definición Explícita e Implícita, Willig, Hausman y Vartia.
Exposición 4: Bullock, *"Redistributing Income Back to European Community Consumers and Taxpayers through the Common Agricultural Policy,"* AJAE (1992):59-67.
C5. Agosto 30: Primer Examen Parcial

II Evaluación de Políticas Públicas con Énfasis en el Componente Ambiental y de Recursos Naturales.

- Septiembre 4: Evaluación Económica de Políticas Ambientales.
Teoría de Demanda Ambiental.
Freeman III- Cap. 1, 2 y Braden & Kolstad - Cap.1, 2
C6. Exposición 5: Bockstael and McConnell, *"Welfare Measurement in the Household Production Framework."* American Economic Review, 1983, p. 806-14.
Randall and Stoll *"Consumer's Surplus in Commodity Space,"* American Economic Review, 1980, pp 449-455.
Taller 4: Métodos de Valoración Económica de Bienes No Mercadeables.
Septiembre 6. Valores de Uso y Valores de No Uso
Enfoques de Valoración Económica de Bienes No Mercadeables.
Freeman III – Cap. 3 y 4 y Braden & Kolstad - Cap. 3 y 4
C7. Hanemann, M., *"Valuing the Environment Through Contingent Valuation".* Journal of Economic Perspectives (Fall 1994) 8(4): 19-43.
Exposición 6: Diamond, P., and J. Hausman, *"Contingent Valuation: Is Some Number Better than No Number?"*. Journal of Economic Perspectives (Fall 1994) 8(4): 45-64.
Septiembre 11. Función de Producción de Hogares: El Método del Costo de Viaje y Modelos RUM.
C8. Freeman III- Cap 13 Braden & Kolstad - Cap 8
Exposición 6: Bockstael, Strand and Hanemann. *"Time and the Recreation Demand Model."* American Journal of

¹ AER: American Economic Review.

- Agricultural Economics, 1987, 293-302.
- Bockstael, McConnell, Strand, and Arsanjani. "Sample Selection Bias in the Estimation of Recreation Demand Functions: An Adaptation to Sportfishing." *Land Economics* 69, February, 1990.
- Exposición 7: Morey, Edward, W. Douglass Shaw, and Michael Watson. 1993. "A Repeated Nested-Logit Model of Atlantic Salmon Fishing with Comparisons to Six Other Travel-Cost Models." *American Journal of Agricultural Economics*, 1993, p. 578-592.
- Kaoru, Smith and Liu. 1995. "Using Random Utility Models to Estimate the Recreational Value of Estuarine Resources." *American Journal of Agricultural Economics*, p. 141-151.
- Taller 5: Una aplicación del método del costo de viaje estimar los beneficios en recreación debido a reducciones de PCB's (Policloruros Bencenos) del agua en un puerto de Massachusetts en Estados Unidos.
- Taller 6: Una Aplicación del Modelos RUM para modelar la decisión de los pescadores de la costa este de los Estados Unidos, en sitios de los estados Nueva York hasta la Florida. -
- Septiembre 13. Función de Producción de Hogares: Función de Producción de Salud.
- Freeman III- Cap. 10 Braden & Kolstad - Cap 6
- Jakus, "Averting Behavior in the Presence of Public Spillovers: Household Control of Nuisance Pests." *Land Economics*, 1994, p. 273-85.
- C9. Exposición 8: Abdalla, Roach, and Epp. *Valuing Environmental Quality Changes Using Averting Expenditures: An Application to Groundwater Contamination.* *Land Economics*, 5/1992. P. 163-169.
- Taller 7:
- Septiembre 18. Función de Producción de Hogares: El Modelo de Precios Hedónicos
- Freeman III-Cap. 12 Braden & Kolstad - Cap 4
- Exposición 9: Bartik, *Measuring the Benefits of Amenity Improvements in Hedonic Price Models*, *Land Economics*, May, 1988, p172-183.
- C10. Brookshire, Thayer, Schulze, and d'Arge. "Valuing Public Goods: A Comparison of Survey and Hedonic Approaches." *American Economic Review* 3/1982, p. 165-177.
- Palmquist and Danielson, "A Hedonic Study of the Effects of Erosion Control and Drainage on Farmland Values", *American Journal of Agricultural Economics*, 1989, p. 55-62.
- Taller 8:
- Septiembre 20. La Calidad Ambiental como un Factor y/o Insumo de Producción: Función de Daño
- C11. Freeman III- Cap. 6 Braden & Kolstad - Cap 11
- Taller 9:
- Septiembre 25. Construcción de Mercados Artificiales: El Método de Valoración Contingente
- Freeman III- Cap. 5 Braden & Kolstad - Cap. 5, 7, 10
- NOAA Panel on Contingent Valuation (Arrow, Solow, Leamer, Portney and Radner), "Natural Resource Damage Assessments Under the Oil Pollution Act of 1990", *Federal Register*, Vol 58, #10, January 15, 1993.
- Hanemann, "Welfare Evaluations in contingent Valuation Experiments with Discrete Responses", *American Journal of Agricultural Economics*, 1984, p. 332-341.
- McConnell, "Models for Referendum Data: The Structure of Discrete Choice Models for Contingent Valuation." *Journal of Environmental Economics and Management*, 1990, p. 19-34.
- Caso Exxon Valez: Diamond, P., and J. Hausman, "Contingent Valuation: Is Some Number Better than No Number?". *Journal of Economic Perspectives* (Fall 1994) 8(4): 45-64.
- C12. Portney, "The Contingent Valuation Debate: Why Economists Should Care", *Journal of Economic Perspectives*, 1994, p. 3-17.
- Hanemann, "Valuing the Environment Through Contingent Valuation", *Journal of Economic Perspectives*, 1994, p. 19-43.
- Exposición 10: Diamond and Hausman, "Contingent Valuation: Is Some Number Better than No Number?" *J. of Economic Perspectives*, 1994, p. 45-64.
- Hanemann, "Willingness to Pay and Willingness to Accept: How Much Can They Differ?" *American Economic Review* (1991):635-647
- Taller 10:
- C13. Septiembre 27: Segundo Examen Parcial

III Medición del Bienestar de Productores y Análisis a Nivel de Múltiples Mercados.

- Octubre 9. Oferta de Factores y Separabilidad.
Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 4 fotocopias del 4.1 - 4.6.
- C14. Ebel, Hornbaker, and Nelson, "Welfare Effects of the National Pseudorabies Eradication Program," American Journal of Agricultural Economics (1992):638-645
Octubre 11. Producción de Hogares y Evaluación de Cambios sin Precios.
Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 4 fotocopias del 4.7 - 4.10.
- C15. Just and Weninger, *Economic Evaluation of Food Assistance Programs: The Case of the Farmers? Market Nutrition Program*, American Journal of Agricultural Economics (1997):902-917
Octubre 18. Bienestar de las Empresas y Empresarios.
Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 5 fotocopias del 5.1 - 5.4, 5.7.
- C16. Exposición 11: Traxler and Byerlee, "Economic Returns to Crop Management Research in a Post-Green Revolution Setting," American Journal of Agricultural Economics (1992):573-582
Octubre 23. Evaluación del Bienestar bajo Riesgo: Medición Ex -ante versus Ex -post.
Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 5 fotocopias del 5.5.
- C17. Pope, Chavas, and Just, "Economic Welfare Evaluations for Producers under Uncertainty," American Journal of Agricultural Economics (Feb 1983):98-107
Exposición 12: Tsur, "A Simple Procedure to Evaluate Ex Ante Producer Welfare Under Price Uncertainty," American Journal of Agricultural Economics (1993):44-51
Octubre 25. Consideraciones Intertemporales en el Análisis de Bienestar.
Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 5 fotocopias del 5.6.
- C18. Just, Hueth, Schmitz(1982), Libro 13.1 - 13.4, Apéndice C.
Exposición 13: Michelsen and Young, "Optioning Agricultural Water Rights for Urban Water Supplies During Drought," American Journal of Agricultural Economics (1993):1010-1020
Octubre 30. Análisis de Bienestar a Nivel de Mercados: Evaluación de los Efectos de las Políticas Públicas.
Just, Hueth, Schmitz(1982), Libro Capítulo 8 del 11.1 - 11.5.
- C19. Exposición 14: Fuglie, "Measuring Welfare Benefits from Improvements in Storage Technology with an Application to Tunisian Potatoes," American Journal of Agricultural Economics (1995):162-173. Multimarket analysis of welfare change from storage technology.
Noviembre 1. Fallas de Mercado y Justificación para Intervención del Gobierno.
Just, Hueth, Schmitz(1982), Libro Capítulo 10, 12, 13.1-13.4.
- C20. Love and Murniningtyas, "Measuring the Degree of Market Power Exerted by Government Trade Agencies," American Journal of Agricultural Economics (1992):546-555.
Noviembre 8. Análisis Multimercados.
Just, Hueth, Schmitz(1982), Libro Capítulo 9 del 9.1 - 9.4, Apéndice D.
Bullock, "Welfare Implications of Equilibrium Supply and Demand Curves in an Open Economy," American Journal of Agricultural Economics (Feb 1993): 52-58.
- C21. Thurman and Wohlgenant, "Consistent Estimation of General Equilibrium Welfare Effects," American Journal of Agricultural Economics (Nov 1989):1041-1045
Exposición 15: Thurman and Easley, "Valuing Changes in Commercial Fishery Harvests: A General Equilibrium Derived Demand Analysis," Journal of Environmental Economics and Management (May 1992):226-240.
Noviembre 15. Enfoques Empíricos Prácticos para el Análisis del Bienestar Económico.
Just, Hueth, Schmitz(1982), Libro Capítulo 9, 9.5.
Review Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 3, 4 y 5 fotocopias del 3.13, 4.9, 5.4.
- C22. LaFrance, "Linear Demand Functions in Theory and Practice", Journal of Economic Theory (1985): 147-166.
LaFrance, "The Structure of Constant Elasticity Demand Models," American Journal of Agricultural Economics (1986): 543-552.
Exposición 16: Martin and Alston, "A Dual Approach to Evaluating Research Benefits in the Presence of Trade Distortions," American Journal of Agricultural Economics (1994):26-35.
- C23. Noviembre 20. Equidad, Economía Política y Utilidad de la Economía del Bienestar.

- Deaton and Muellbauer, Economics and Consumer Behavior, Capítulo 9.
Blackorby and Donaldson, "A Review Article: The Case Against the Use of the Sum of Compensating Variations in Cost Benefit Analysis," Canadian Journal of Economics (1990): 471-494.
Just, "Making Economic Welfare Analysis Useful in the Policy Process," American Journal of Agricultural Economics (1988): 448-453.
Exposición 17: Moschini and Sckokai, "Efficiency of Decoupled Farm Programs Under Distortionary Taxation," American Journal of Agricultural Economics (1994): 362-370.
C24. Noviembre 22. Entrega del Trabajo Final.
Examen Final: Entre el 27 de Noviembre y el 9 de Diciembre.

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ECONOMIA**

TALLER DE ECONOMIA DEL BIENESTAR

PROFESOR: Juan Carlos Mendieta
MONITOR: José Andrés García
e – mail: jmendiet@uniandes.edu.co
Oficina: 314, Extensión: 2401.

El taller de Economía del Bienestar es un curso complementario al de Economía del Bienestar Avanzada con una duración de 30 horas. El objetivo principal de este curso es el estudio de aplicaciones comunes en el campo de diseño, implementación y evaluación de políticas públicas en diversos campos como la agricultura y el medio ambiente, entre otros. Se hará especial énfasis en la aplicación de las herramientas para la medición del bienestar de consumidores y productores aprendidas en el curso teórico de Economía del Bienestar.

El curso se desarrollará tomando en cuenta la temática desarrollada en el curso de Economía del Bienestar. La metodología de trabajo consistirá en la elaboración de exposiciones por parte de los estudiantes acerca de temáticas específicas y el desarrollo de ejercicios matemáticos y econométricos relacionados con la parte agrícola y ambiental.

El material para el este curso esta conformado por una serie de artículos de revistas especializadas en los cuales se muestran algunas de las aplicaciones más comunes de la Economía del Bienestar en diversos sectores de la Economía. Esta bibliografía va adjunta a cada una de las temáticas desarrolladas anteriormente.

Evaluación del Curso: La evaluación del curso se hará a través de la entrega de trabajos relacionados con las exposiciones de artículos y la entrega de talleres relacionados con los ejercicios empíricos. Tanto los trabajos como los talleres deberán ser entregados en grupos de dos personas y la fecha de entrega de dichos trabajos no podrá ser postergada por ningún motivo.

Todos los talleres, al final, serán calificados entre cero y cinco, serán sumados y promediados para obtener la nota final del taller. En caso de entregas de trabajos o talleres por fuera del tiempo estipulado, se asignará la mínima nota, a menos que los estudiantes tengan razones extraordinarias para justificar su demora.