

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**  
**FACULTAD DE ECONOMIA**  
**ECONOMIA DEL BIENESTAR APLICADA**  
**ECON 4701**

Profesor Titular: **Juan Carlos Mendieta L.** ([jmendiet@uniandes.edu.co](mailto:jmendiet@uniandes.edu.co)), Bloque C, Tercer Piso, Oficina 312, Extensión 2401. Horario de Atención a Estudiantes: 10 am – 12 m, viernes o cita previa.  
Profesor Asistente: **José Guillermo Ariza E.** ([jo-ariza@uniandes.edu.co](mailto:jo-ariza@uniandes.edu.co)).

Horario de Clases Magistrales: Lunes y Miércoles de 8:30 am a 9:50 am.

Salón: T 205

Horario Clase Complementaria: Viernes 6 – 7:30 pm (salón por confirmar)

***Introducción:***

Este 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, *The Welfare Economics of Public Policy: A Practical Approach to Project and Policy Evaluation*, Edward Elgar Editorial, 2004.
- Just, Hueth y Schmitz, *Applied Welfare Economics and Public Policy*, 1982, Prentice Hall.
- Mas – Colell A., Whinston M. D. & Green J. R., *Microeconomic Theory*, 1995. Oxford University Press.
- William J. Baumol and Charles A. Wilson, 2001. *Welfare Economics: Volume I, II and III*. The International Library of Critical in Economics 126. Silberberg E., *The Structure of Economics: A Mathematical Analysis*, 1990. Economic Series. McGraw-Hill International Edition.
- Braden J. B & Kolstad C. D., *Contributions to Economic Analysis: Measuring the Demand for Environmental Quality*, 1998. North – Holland.
- Freeman III, *The Measurement of Environmental and Resources Values*, 1993, 2003, Resources for the Future.
- Sadoulet E. y Janvry A. (1995). *Quantitative Development Policy Analysis*. 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 para consulta 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 (quices) las cuales se realizarán cuando el profesor lo crea conveniente y se entregarán los talleres que se trabajen en la clase complementaria.

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 %  |
| QUICES y TALLERES | 10 %  |
| TRABAJO FINAL     | 15 %  |
| 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).

### *Calendario Académico:*

Enero 22: Inicio de clases.

Marzo 16: Informe a los estudiantes de la calificación del 30% de la nota del semestre.

Marzo 23: Último día para que los estudiantes puedan retirar las Materias.

Abril 2 al 6: Semana de trabajo individual (No hay clases).

Mayo 11: Último día de clases.

Mayo 15 al 26: Exámenes finales.

Mayo 30: Último día para registrar en el sistema Banner las notas finales de los cursos.

Junio 4: Último día para entregar notas finales por internet

### *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.**

Propósito de la Economía del Bienestar: Los Criterios de Evaluación de Políticas y el Ordenamiento de Estados de la Economía.

C1. Just, Hueth, Schmitz (2004, 1982), Capítulo 1

Silberberg (1990), The Structure of Economics: A Mathematical Analysis (2<sup>nd</sup> edition), 17.1 - 17.6.

Taller 1: Optimalidad de Pareto y el Equilibrio Competitivo.

C2. El Bienestar Social y la Optimalidad de Pareto: Juicios de Valor versus Objetividad.

Just, Hueth, Schmitz (2004, 1982), Capítulo 2

El Criterio de Compensación y sus Problemas.

Medición del Bienestar a través del Excedente del Consumidor:

Problemas con el Excedente del Consumidor.

C3. Just, Hueth, Schmitz (2004, 1982),

Taller 2: Derivación de Funciones de Demanda Marshallianas, Utilidad Indirecta, Demandas Hicksianas y Funciones de Gasto.

C4. Medidas de Disponibilidad a Pagar: Exactitud versus Aproximación.

Just, Hueth, Schmitz (2004, 1982), Capítulo 3 .

Taller 3: Medición del Excedente del Consumidor: Integral de Senda, Definición Explícita e Implícita, Willig, Hausman y Vartia.

C5. Primer Examen Parcial

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

Evaluación Económica de Políticas Ambientales.

Teoría de Demanda Ambiental.

C6. Freeman III (1993, 2003) - Cap. 1, 2 y Braden & Kolstad - Cap.1, 2  
Taller 4: Métodos de Valoración Económica de Bienes No Mercadeables.

Valores de Uso y Valores de No Uso

C7. Enfoques de Valoración Económica de Bienes No Mercadeables.  
Freeman III - Cap. 3 y 4 (1993, 2003) y Braden & Kolstad - Cap. 3 y 4  
Función de Producción de Hogares: El Método del Costo de Viaje y Modelos RUM.

C8. Freeman III- Cap 13 (1993, 2003) Braden & Kolstad - Cap 8  
Taller 6: Ejercicio en Computador. -

Función de Producción de Hogares: Función de Producción de Salud.

C9. Freeman III- Cap. 10 (1993, 2003) y Braden & Kolstad - Cap 6  
Taller 7: Ejercicio en Computador

Función de Producción de Hogares: El Modelo de Precios Hedónicos

C10. Freeman III-Cap. 12 (1993, 2003) y Braden & Kolstad - Cap 4  
Taller 8: Ejercicio en Computador

La Calidad Ambiental como un Factor y/o Insumo de Producción: Función de Daño

C11. Freeman III- Cap. 6 (1993, 2003) y Braden & Kolstad - Cap 11  
Taller 9: Ejercicio en Computador

Construcción de Mercados Artificiales: El Método de Valoración Contingente

C12. Freeman III- Cap. 5 Braden & Kolstad - Cap. 5, 7, 10  
Taller 10: Ejercicio en Computador

C13. Septiembre 27: Segundo Examen Parcial

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

Oferta de Factores y Separabilidad.

C14. Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 4 (1982, 2004)

Producción de Hogares y Evaluación de Cambios sin Precios.

C15. Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 4 (1982, 2004)

Bienestar de las Empresas y Empresarios.

C16. Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 5 (1982, 2004)

Evaluación del Bienestar bajo Riesgo: Medición Ex -ante versus Ex -post.

C17. Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 5 (1982, 2004)

Consideraciones Intertemporales en el Análisis de Bienestar.

C18. Just, Hueth, Schmitz, Capítulo 5 (1982, 2004) Taller 11

Análisis de Bienestar a Nivel de Mercados: Evaluación de los Efectos de las Políticas Públicas.

C19. Just, Hueth, Schmitz(1982), Libro Capítulo 8 (1982, 2004)

Fallas de Mercado y Justificación para Intervención del Gobierno.

C20. Just, Hueth, Schmitz (1982, 2004), Últimos capítulos

C21. Continuación de Clase 20

Thurman and Wohlgenant, "*Consistent Estimation of General Equilibrium Welfare Effects*," American Journal of Agricultural Economics (Nov 1989):1041-1045

- C22. Enfoques Empíricos Prácticos para el Análisis del Bienestar Económico.  
Just, Hueth, Schmitz(1982), Libro Capítulo 9, 9.5.
  - C23. Equidad, Economía Política y Utilidad de la Economía del Bienestar.  
Deaton and Muellbauer, Economics and Consumer Behavior, Capítulo 9. Taller 12
- Examen Final: Según Cronograma Expedido por el Departamento de Registro