

Profesores

Raúl Castro Rodríguez
rcastro@uniandes.edu.co

Ramon Rosales
rrosales@uniandes.edu.co

Hora de Clase: Lunes G-102 y Miércoles TM-201 de 14:00-15:30

Horas de oficina: Miércoles de 10:00-12:00

Oficina: 208 CEDE

1. Introducción

El curso tiene por finalidad complementar y ampliar los aspectos teóricos, metodológicos, incluyendo casos prácticos que permitan abordar de una adecuada manera los diferentes aspectos relacionados con el Análisis Costo-Beneficio y la evaluación social de proyectos.

2. Objetivos

Precisar el marco general y los criterios fundamentales para la aplicación del Análisis Costo-Beneficio (Evaluación económica y social de proyectos de inversión).

Analizar en forma sistematizada casos prácticos sectoriales de Análisis Costo-Beneficio.

3. Requerimientos del curso

El curso se desarrollará con el sistema de clases magistrales y activa participación de los estudiantes, consta de dos secciones a la semana.

Los prerequisites del curso son básicamente los cursos de Microeconomía III, Econometría y Evaluación de Proyectos. El nivel matemático usado durante el curso es de cálculo en varias variables, estadística y breves conceptos de topología

4. Contenido

Fundamentos del Análisis Costo-Beneficio (I) :Aspectos de la economía del bienestar (Raúl Castro)

- Función de Bienestar Social: afectados, quien decide
- Dicotomía eficiencia y equidad
- Análisis de la política del Gasto Público
- Medidas monetarias de cambio en el bienestar
- Los precios y la asignación eficiente de recursos
- Fallas de mercado: externalidades y bienes públicos

Fundamentos del Análisis Costo-Beneficio (II), valoración social: supuestos y juicios de valor. (Raúl Castro)

- Ponderaciones ínter temporales e ínter personales
- Cambios en los ingresos netos de los beneficiarios
- El uso de ponderaciones ínter personales
- Necesidades Básicas Insatisfechas
- Aplicaciones

Métodos de valoración de bienes y servicios basados en valores de mercado. (Raúl Castro)

- Precios cuenta de eficiencia
- El precio cuenta de la divisa
- La valuación de bienes comerciados
- El precio cuenta de la mano de obra
- El precio cuenta de la tierra
- Valuación de bienes no comerciados
- La tasa de descuento
- Criterios para la evaluación de proyectos de inversión
- Técnicas Semi-Insumo Producto para la estimación de precios cuenta
- Costo - Eficiencia y Costo – Efectividad

Métodos basados en preferencias reveladas(Ramon Rosales)

- Costo de Viaje
- Precios Hedonicos
- Bienes sustitutos

Métodos de valoración de bienes y servicios basados en preferencias declaradas (Ramon Rosales)

- Valorización contingente

Otros Métodos de valoración de bienes y servicios(Ramon Rosales)

- Gastos defensivos ó preventivos
- Costos de reubicación y reposición

Aplicaciones(Ramon Rosales)

Riesgo e incertidumbre en el análisis coste-beneficio(Ramon Rosales)

5. Metodología

El curso es desarrollado en la forma de Seminarios donde son expuestos cada uno de los temas que forman parte del presente syllabus, con el apoyo de lecturas especializadas.

En su presentación el temario se desenvuelve desde lo general hacia lo específico, tratando en lo posible de adecuar cada aspecto teórico y metodológico a casos

prácticos de análisis costo beneficio a los proyectos de inversión aplicados en el país, en alguno de los cuales se ha tenido una participación directa.

6. Reglas del Juego

Las pruebas básicas son dos (2) ponderadas por: primer parcial 25%, y 25% el examen final

Se realizarán cinco (5) talleres. Valor de 20 %

Los estudiantes se dividirán en grupos para realizar un trabajo sobre un Análisis Costo Beneficio de una política, un programa o un proyecto de inversión, desde la etapa de formulación hasta la evaluación. Valor 30%

Para que una nota definitiva se aproxime del rango 2.75-2.99 a 3.00, el estudiante deberá pasar por lo menos el examen final o el parcial. De lo contrario, la nota definitiva quedará en 2.5.

En caso de que cometamos algún error corrigiendo, lo enmendaremos. Pero solamente se aceptarán reclamos de notas por escrito y durante la semana siguiente al día en que las pruebas corregidas sean puestas a disposición de los estudiantes. Con el fin de evitar reclamos sin justificación, en caso atender un reclamo y encontrar que la nota otorgada está por encima de la nota correcta, se ajustará hacia abajo la nota inicialmente asignada.

7. Bibliografía

- A. **Londero, E (2003)** Shadow Prices for Project Appraisal, Theory and Practice, Edward Elgar Publishing
- B. **Mishan, E.J. (1988)** Cost-Benefit Analysis: and Informal Introduction, 4 th edn, London : Unwin Hyman
- C. **Dreze, J and Stern, N., (1987)** The theory of cost-benefit analysis, chapter 14 in A.j Auerbach and M. Feldstein (eds), Handbook of Public Economics, vol. II Amsterdam: North-Holland
- D. **Londero, E. (1998)** Beneficios y Beneficiarios., Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, D.C.
- E. **Londero, E (1992)** Precios de Cuenta, principios, metodología y estudios de caso Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, D.C.
- F. **Dinwiddy, C and F. Teal (1996)** Principles of Cost-Benefit Analysis for Developing Countries, Cambridge University Press
- G. **Brent, R. (1996)** Applied Cost-Benefit Analysis., Published by Edward Elgar, Cheltenham; UK* Bookfield,US
- H. **Castro, R y K. Mokate (2003)** Evaluación Económica de Proyectos de Inversión. Alfaomega
- I. **Stiglitz , J (2002)** La Economía del Sector Público_ 2da. Edición.

- J. **Ardila, Sergio. 1998.** Valoración Económica de Bienes Ambientales. Documento Pemar.
- K. **Azqueta D. 1994.** Valoración Económica de la Calidad Ambiental. McGraw-Hill.
- L. **Erickson Paul A.1994.** A Practical Guide to: Environmental Impact Assessment. Academic Press.
- M. **Freeman III, Meryck. 1994.** The Measurement of Environmental and Resource Values. Resource for the Future. Washington. D.C.
- N. **Field Barry C. 1995.** Economía Ambiental Una Introducción. McGraw-Hill.
- O. **Gómez-Gómez Carlos M. 1994.** El Análisis Costo - Beneficio y el Medio Ambiente. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social ILPES.
- P. **Hanley, Nick and Spash, L. Clive. 1993.** Cost-benefit Analysis and the Environment. Capítulos 1 y 2. Edward Elgar Publishing.
- Q. **Hueth Darrell , Mendieta Juan Carlos. 2000.** Guía de Valoración Económica de Bienes No Mercadeables. Cede.
- R. **Johansson Per-Olov. 1996.** Cost-Benefit analysis of Environmental Change. Cambridge University Press.
- S. **Ministerio de Medio Ambiente. 2002.** Dirección Ambiental Sectorial. Términos de Referencia Estudios de Impacto Ambiental. **Nota:** Para Cada Sector Existe un Documento específico.
- T. **Munasinghe, M. 1994.** Aspectos Ambientales y Decisiones Económicas en los Países en Desarrollo. Dirección de Proyectos y Programación de Inversiones. ILPES.
- U. **Niklitschek, M. 1991.** Una Revisión de las Metodologías de Valoración Económica de Recursos Ambientales. BID.
- V. **Pearce, D. et al. 1994.** Project and Policy Appraisal: Integrating the Economics and the Environment.
- W. **Pearce, D. 1994.** Environmental Economics in Theory and Practice.
- X. **Pearce David W, Markandya Anil. 1992.** Environmental Policy Benefits: Monetary Valuation. Universidad de los Andes. Banco Interamericano de Desarrollo.
- Y. **Rojas Libreros Gentil. 1996.** Evaluación Social de proyectos Aplicada al Medio Ambiente. Tercer Mundo Editores.
- Z. **Vaughan, W and S. Ardila. 1993.** Economic Analysis of the Environmental Aspects of Investment Projects. BID. Working Paper ENP 100.
- AA. **Weiss, John. 1994.** The Economics of Project Appraisal and the Environment. Edward Elgar Publishing.

Adicionalmente se prepara un set de lecturas específicas para el curso.