

1. Profesor

- Juan Carlos Mendieta López (jmendiet@uniandes.edu.co)
Lunes y Miércoles: 14:00 – 15:20 Q_405, Salón AU-401
Atención estudiantes: Lunes y Miércoles de 1-3 pm, o con cita previa.
Oficina: Economía W-821

Monitor

Iván Camilo López (iv-lopez@uniandes.edu.co)
PÁGINA DEL CURSO
Los estudiantes podrán encontrar la información del curso en SICUA.

2. Introducción

En los procesos de evaluación de políticas públicas, en los análisis económicos desarrollados por el sector privado y, en general, en todo tipo de estudio económico que involucre cambios en valores sociales y trade off con valores privados los temas de externalidades, de bienes públicos y de información incompleta han sido los de gran interés por parte de los economistas que desarrollan evaluaciones de estas acciones. El gobierno al tomar y ejecutar decisiones a través de sus programas, planes, regulaciones y políticas genera impactos indirectos sobre la sociedad o sobre algunos grupos de ella, lo mismo hace el sector privado a través de sus decisiones de producción de bienes y servicios y consumo. De igual forma, los cambios en valores sociales se pueden generar por eventos exógenos como terremotos, guerras y cambios en el clima. Para poder entender estos efectos “intangibles” es importante contar con metodologías económicas que genere evidencia para modelar y cuantificar posibles impactos sobre la sociedad derivados de los cambios anteriormente mencionados.

Los economistas a través de una rama especializada llamada “Economía del Bienestar Aplicado” han contribuido a proveer una serie de metodologías que han venido evolucionando y que hoy en día son fundamentales para la generación de información que soporte decisiones tanto a nivel de entidades públicas como del sector privado. Entre estas metodologías se tienen las de valoración de bienes no mercadeables compuestas por los enfoques de preferencias reveladas y preferencias declaradas, las cuales reciben dicho nombre debido a que su principal uso es la cuantificación del valor de recursos que no tienen precios de mercado o que tienen precios de mercado pero que no reflejan el verdadero valor del recurso. Los recursos que no tienen precio de mercado son generalmente los bienes públicos puros, bienes y servicios con presencia de externalidades inagotables y bienes para los que el mercado no cuenta con información completa para generar un precio eficiente.

En el presente curso se estudiarán estos temas, dando énfasis a la parte teórica (microeconómica) y de aplicaciones econométricas utilizando datos de estudios empíricos, estudiando su gran potencial de aplicación en el análisis de acciones públicas y privadas.

3. Objetivos de la materia

- Profundizar los temas de externalidades, bienes públicos, información incompleta como causas para que el mercado fracase en generar precios eficientes para algunos bienes y servicios de la economía.
- Formalizar las herramientas de economía del bienestar aplicado para aplicar las metodologías de valoración de bienes no mercadeables.
- Hacer uso de los conocimientos microeconómicos y econométricos para analizar realidades específicas usando el instrumental ofrecido por el análisis económico en el campo de externalidades y bienes públicos.

4. Contenido

El curso inicia primeramente con una introducción a la “economía del bienestar aplicado” que servirá de base teórica, de igual manera se presentará una introducción sobre la teoría de mercados incompletos, específicamente relacionado con los temas de externalidades, bienes públicos y asimetría en la información. Luego, se procederá con el estudio del enfoque de preferencias reveladas seguido del enfoque de preferencias declaradas. Al final, se estudiarán aplicaciones específicas relacionadas con las metodologías. Para finalizar el curso tendrá una serie de presentaciones relacionadas con tópicos especiales en los que se hace uso del instrumental metodológico aprendido en el curso.

DISTRIBUCIÓN DE LOS TEMAS

Tema 1	Teoría Básica. – Freeman (2003) Conceptos Básicos de Economía del Bienestar – Definición de bienestar, criterios, medición de bienestar derivados de cambios en precios y cambios en cantidades. Excedente del Consumidor Excedente del Productor Variación Compensatoria Variación Equivalente Disponibilidad a Pagar Disponibilidad a Aceptar Conceptos Básicos de Fallas de Mercado Teoría de Externalidades Teoría de Bienes Públicos Asimetría en la Información Teoría del Valor Económico Total Valor de Uso Directo Valor de Opción Valor de Uso Indirecto Valor de Existencia, cuasi existencia
-----------	--

Tema 2	Teoría Básica. – Chapman (2003) y Mendieta (2010) El Análisis Costo Beneficio y Bienes No Mercadeables Medición de Beneficios Económicos en Políticas, Proyectos y Bienes No Mercadeables Medición de Costos Económicos en Políticas, Proyectos y Bienes No Mercadeables Flujos de Caja de la Evaluación Económica y Bienes No Mercadeables Horizonte de Tiempo del Proyecto y/o Política y Bienes No Mercadeables Tasa de Descuento de Beneficios, Costos y Bienes No Mercadeables Estimación e Interpretación de Indicadores Beneficio Costo y Bienes No Mercadeables Estimación de Valor Presente Neto de Beneficios Económicos y Bienes No Mercadeables El Ordenamiento de Proyectos y Políticas que proveen bienes no mercadeables a partir de los resultados del Análisis Costo Beneficio y Medio Ambiente.
Tema 3	Introducción a STATA <i>Funcionamiento básico del Software.</i> <i>Manejo de Datos.</i> Regresiones, estimación del excedente del consumidor y análisis de resultados Regresiones y Análisis de Resultados. Regresiones, estimación del excedente del productor y análisis de resultados
Tema 4	<i>El Modelo de Costos de Viaje (TCM) – Chapman (2003) y Freeman (2003)</i> <i>Introducción</i> Objetivos de la Metodología Supuestos de la Metodología Marco Conceptual del Modelo de Costos de Viaje Interpretación y Estimación del TCM: Estrategias de la Metodología <i>Recolección y Procesamiento de Información</i> Diseño de escenarios
Tema 4A	Ejercicio Costo de Viaje. <i>Valoración de una Política de Provisión de Servicios de Recreación del Santuario de Flora y Fauna de Iguaque.</i> Enfoque Zonal Enfoque Individual
Tema 5	<i>El Método de Precios Hedónicos (MPH) – Chapman (2003) y Freeman (2003)</i> <i>Introducción</i> Objetivos de la Metodología Supuestos de la Metodología Modelo de Precios Hedónicos: Interpretación y Estimación Del MPH: Estrategias de la Metodología <i>Recolección y Procesamiento de Información</i> Diseño de escenarios
Tema 5A	Ejercicio de Precios Hedónicos. <i>Efectos de la Contaminación del Aire sobre el Precio de la Vivienda en Bogota: Una Aproximación por el Método de Precios Hedónicos.</i>

Tema 6	<i>El Enfoque de Aproximación a Partir de una Función de Daño (EAFD) – Chapman (2003) y Freeman (2003)</i> Introducción Objetivos de la Metodología Supuestos de la Metodología El Modelo de la Función de Daño Diseño de escenarios
Tema 6A	Ejercicio Función de Daño. <i>Análisis Económico de una Política de Protección del Parque Nacional Chingaza: Estimación de una Función de Daño para el Recurso Hídrico.</i>
Tema 7	<i>El Modelo de Producción de Salud (MPS) – Chapman (2003) y Freeman (2003)</i> <i>Introducción</i> Objetivos de la Metodología Supuestos de la Metodología El Modelo de Producción de Salud Diseño de escenarios
Tema 7A	Ejercicio Función de Producción de Salud. Determinación de los efectos en salud por la contaminación hídrica: Caso Río Tunjuelito en Bogotá. Determinación de los efectos en salud por la contaminación del aire: Caso de Bogotá.
Tema 8	El Método De Valoración Contingente (MVC), Referéndum, doble límite, ranking contingente y Modelos Conjoint – Chapman (2003) y Freeman (2003) Introducción Objetivos de la Metodología Supuestos de la Metodología El Modelo de Valoración Contingente Estrategias de la Metodología Recolección de la Información Los Formularios de las Encuestas Procesamiento de la Información El Análisis de los Resultados La Agregación del Bienestar. Diseño de escenarios
Tema 8A	Ejercicio Valoración Contingente. <i>Estimación de los Beneficios Económicos Directos derivados del Proyecto de Construcción de la Planta de Tratamiento del Río Salitre (Aproximación a la Valoración Económica de los Flujos Ambientales mediante Valoración Contingente).</i> <i>Otras aplicaciones de la técnica conjoint, modelos de valor subjetivos del tiempo, ordenamiento contingente.</i>
Tema 9	Transferencia de Beneficios – Chapman (2003) y Freeman (2003) <i>Transferencia de Valor Único</i> <i>Transferencia por medida de tendencia central</i> <i>Transferencia por función de postura</i> <i>Transferencia utilizando meta análisis</i>

5. Metodología

En las sesiones magistrales se realizará la exposición y análisis de los aspectos fundamentales de cada tema. Sin embargo, los estudiantes deben hacerse responsables de las lecturas previas asignadas de cada tema visto semanalmente. Adicionalmente, cuando se desarrollaran algunos desarrollos en clase utilizando computadores personales y el paquete econométrico stata.

En las clases magistrales se podrán hacer en algunos casos talleres en otros quices según lo determine el profesor.

6. Competencias

Este curso tiene como objetivo fundamental que el estudiante desarrolle las siguientes competencias básicas y Específicas de la disciplina:

- Capacidad de retórica
- Capacidad de participar en debates
- Aceptar debates y críticas
- Capacidad de preguntar y de responder
- Entender las teorías en contexto histórico
- Relación entre el análisis de racionalidad, el marco institucional y de incentivos
- Apropiarse de los métodos de investigación
- Mostrar habilidades para manejo cuantitativo
- Reconocer las interrelaciones de la disciplina

7. Criterios de Evaluación (Porcentajes de cada evaluación) y fechas importantes

ESTRUCTURA DE LA NOTA

- Dos Exámenes Parciales	25% c/u para un total de 50%
- Un Trabajo Final	25%
- Talleres/quices	25%
TOTAL	100%

FECHAS IMPORTANTES

Inicio del semestre	Agosto 2
Día del Estudiante	Octubre 7
Semana de trabajo individual	Septiembre 27 – Octubre 01
Entrega del 30% de la nota:	Octubre 1
Solicitud de Retiros	Octubre 8
Ultimo día de clases	Noviembre 19
Exámenes Finales	Noviembre 22 – Diciembre 6

Las fechas de las evaluaciones serán anunciadas por el profesor en clases con suficiente tiempo de anticipación.

El tema del trabajo final será propuesto por el estudiante y sometido a aprobación por parte del profesor, el trabajo final debe consistir en la aplicación de los conocimientos aprendidos a partir del desarrollo de un tema con datos. Los parámetros específicos de desarrollo del trabajo serán anunciados por el profesor en las primeras clases del curso.

RECLAMOS

Si usted considera que hay un error en la corrección de cualquiera de sus pruebas, puede solicitar su reclamo por escrito durante los ocho (8) días hábiles siguientes al día en que la nota fue puesta a disposición de los estudiantes, tal como lo estipula el Reglamento General de Estudiantes de Pregrado (art. 62). La revisión puede generar aumento, disminución o ratificación de la nota asignada. Si no está de acuerdo con la decisión, podrá solicitar un segundo calificador al Consejo de Facultad, durante los ocho (8) días hábiles siguientes al conocimiento de la decisión.

8. Sistema de aproximación de Notas definitiva

Los profesores tienen autonomía para la realización de las aproximaciones de la nota final. En este curso, las aproximaciones para la nota final serán automáticas de acuerdo con la siguiente tabla:

Nota final	Nota con aproximación	Nota final	Nota con aproximación
0,0-0,24	-	2,85-3,24	3
0,25-0,74	0.5	3,25-3,74	3.5
0,75-1,24	1	3,75-4,24	4
1,25-1,74	1.5	4,25-4,64	4.5
1,75-2,24	2	4,65-5,0	5
2,25-2,84	2.5		

Para que una nota definitiva se aproxime del rango 2.85-2.99 a 3.00, el estudiante deberá pasar alguno de los dos parciales.. De lo contrario, la nota definitiva quedará en 2.5.

9. Reglas del curso:

- Es requisito para aprobación del curso obtener un promedio ponderado (nota definitiva) igual o mayor a 3.
- Promedios ponderados (notas definitivas) iguales o mayores a 2.85 serán aproximadas a 3 ÚNICAMENTE si al menos el estudiante ha ganado (obtenido nota mayor o igual a 3) en al menos una de las tres evaluaciones realizadas (evaluaciones parciales y evaluación final).
- Cualquier copia o intento de copia tanto en evaluaciones programadas, no programadas o en talleres y quices tendrá la sanción correspondiente según el reglamento de la universidad.
- Los talleres deberán ser entregados en la fecha especificada al inicio de la clase. Estos talleres deberán ser presentados en hojas examen, en letra cursiva y respectivamente marcados.
- Los reclamos sobre notas de evaluaciones, talleres o cualquier otra prueba realizada deberán hacerse en un plazo no mayor de una semana, después de la fecha en que la calificación ha sido publicada. Estos reclamos deberán ser por escrito y sustentados de manera clara.
- Al finalizar el curso y para efecto de la nota acumulativa total de talleres y quices, al estudiante se le eliminará la nota más baja, sea esta la de taller o de quiz.

10. Bibliografía

Esenciales

- *Introducción a la Teoría y Metodología de Medición del Valor de los Bienes Ambientales*. Facultad de Economía. Universidad de los Andes. J. C. Mendieta. Junio de 2010. Documento Borrador único para discusión y no publicable ni citable sin previa autorización de los autores.
- *A Primer on Non Market Valuation. The Economics of Non Market Goods and Resources*. Patricia A. Chapman et al. 2003. Series Editor Ian J. Bateman. Kluwer Academic Publishers.
- *The Measurement of Environmental and Resource Values: Theory and Methods*. Resources for the Future. A. Myrick Freeman III (2003).
- *Valuing Environmental and Natural Resources. The Econometric of Non Market Valuation*. Timothy C. Haab and Kenneth E. McConnell. *New Horizons in Environmental Economics*. Series Editors Wallace Oates and Henk Folmer.

Sugeridas

- *Environmental Value Transfer: Issues and Methods. The Economics of Non Market Goods and Resources*. Stale Navrud and Richard Ready 2007. Series Editor Ian J. Bateman. Springer.
- *Environmental and Resource Valuation with Revealed Preferences. A Theoretical Guide to Empirical Models. The Economics of Non Market Goods and Resources*. Nancy E. Bockstael and Kenneth E. McConnell 2007. Series Editor Ian J. Bateman. Springer.
- *Valuing Environmental Amenities Using Stated Choice Studies. The Economics of Non Market Goods and Resources*. Barbara J. Kanninen 2006. Series Editor Ian J. Bateman. Springer.
- *Valuing Natural Assets: The Economics of Natural Resources Damage Assessment*. Resources for the Future. Raymond J. Kopp and V. Kerry Smith (1993), editors.
- *Using Surveys to Value Public Goods: The Contingent Valuation Method*. Resources for the Future. Robert Cameron Mitchell and Richard T. Carson (1993) 3rd printing.
- *Measuring the Demand for Environmental Quality*. Contributions to Economic Analysis. Elsevier. John B. Braden and Charles D. Kolstad editors (1998), 3rd printing.
- *Valuing Environmental Preferences: Theory and Practice of the Contingent Valuation Method in the US, EU, and Developing Countries*. Oxford University Press. Ian J. Bateman and Kenneth G. Willis editors with a foreword by Kenneth J. Arrow (2000).
- *Environmental Economics: In Theory and Practice*. Oxford University Press. Nick Hanley, Jason F. Shogren and Ben White (1998).
- *Environmental Economics*. Oxford University Press. Charles D. Kolstad (2000).
- *Manual de Valoración Económica de Bienes No Mercadeables: Aplicaciones de las Técnicas de Valoración No Mercadeables, y el Análisis Costo Beneficio y Medio Ambiente*. J. C. Mendieta. Centro de Estudios para el Desarrollo Económico. Facultad de Economía. Universidad de los Andes. Documento CEDE – 99 – 10. Junio de 1999.