

1. Horario atención a estudiantes, correos electrónicos y nombres de los profesores complementarios

Clase magistral

Profesor: Jorge Higinio Maldonado
e-mail: jmaldona@uniandes.edu.co
Oficina: w814
Atención a Estudiantes: Lunes y miércoles de 3.30 a 5.00 pm.

Profesor: Juan Camilo Cárdenas
e-mail: jccarden@uniandes.edu.co
Oficina: w903
Atención a Estudiantes: Pedir cita por email.

Complementario: Jose David Lopez
e-mail: jd.lopez16@uniandes.edu.co
Oficina: w717
Atención a Estudiantes: Martes 10:00 am a 12:00 m

Horarios de clase:
Clase magistral: Martes de 6:00 pm a 9:00 pm (se aplaza a miércoles cuando el lunes de la semana es festivo)
Clase complementaria: Sábados 9:00 am a 12:00 m

2. Introducción y descripción general del curso

Este curso hace parte del programa de la Maestría en Economía Aplicada – MEcA. Es el primero de los tres cursos del énfasis en Economía Ambiental y de Recursos Naturales, y hace énfasis en el concepto de “Entender”. Por esta razón, la estrategia del mismo es el estudio de las relaciones entre la calidad ambiental y el uso y manejo de los recursos naturales con el comportamiento económico. Se espera con este curso, aportar las herramientas de análisis y desarrollar en los estudiantes la capacidad de aplicar los conceptos e instrumentos para la toma de decisiones.

En un segundo curso, los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar estos conceptos para la formulación de políticas ambientales.

3. Objetivos de la materia

Este el primer curso del ciclo de profundización con énfasis en economía ambiental y de recursos naturales. Con este curso se pretende dar a los estudiantes de la maestría las herramientas de la economía más importantes que permiten explicar y entender los problemas asociados al medio ambiente y los recursos naturales.

4. Organización del curso

El curso se divide en tres grandes secciones. La primera desarrolla los fundamentos de la economía ambiental y los conceptos más importantes relacionados. La segunda revisa los fundamentos de la economía de recursos naturales. La tercera busca aplicar los conocimientos de las dos primeras secciones a temas aplicados en recursos particulares.

El detalle de cada una de las secciones a lo largo del curso y el material que se debe revisar antes de cada sesión (los detalles de cada sigla están más abajo) se presentan a continuación:

Fundamentos y Fallas de mercado:

- Semana 1. Agosto 2. Introducción a la economía ambiental. (FF, cap. 2 y 3).
- Semana 2. Agosto 9. Economía del bienestar. (FF, cap. 4 y FREE cap. 1)
- Semana 3. Agosto 17. Fallas de mercado: Bienes Públicos / Información Asimétrica, Riesgo. (MANKIW, cap. 11)
- Semana 4. Agosto 23. Cooperación y Racionalidad. (CORE, cap. 4)
- Semana 5. Agosto 30. Externalidades. (CORE, cap. 10)
- Semana 6. Septiembre 9. Recursos de Uso Común. (CARD, cap. 2)

Asignación eficiente de recursos:

- Semana 7. Septiembre 13. Economía RRNN - No Renovables. (MALD, cap 2)
- Semana 8. Septiembre 20. Economía RRNN - Pesca. (MALD, cap 2)
- Semana 9. Octubre 4. Economía RRNN - Bosques. (MALD, cap 2)

Tópicos en economía ambiental:

- Semana 10. Octubre 11. Tasa de descuento y proyectos ambientales
- Semana 11. Octubre 19. Calidad del aire. (GOOD, cap1 & VALL, cap 3, 9 y 14)
- Semana 12. Octubre 25. Energía. (PANW y Videos 1 y 2).
- Semana 13. Noviembre 1. Cambio Climático.
- Semana 14. Noviembre 9. Agua. (AJ, cap 5).
- Semana 15. Noviembre 16. Ríos y Cuencas. (AJ, cap 5).

5. Metodología

El principal componente del curso se desarrollará mediante una combinación de exposiciones magistrales y la realización de talleres prácticos para trabajar los conceptos. En la sección de organización del curso se proponen lecturas que deben ser trabajadas por los estudiantes; es deber de cada estudiante leer este material antes de la clase. Adicionalmente, se sugiere un material complementario que no es de obligada lectura pero puede complementar los conceptos vistos en clase y ampliar el conocimiento en la medida en que cada estudiante lo requiera o le interese.

Las clases complementarias, que se harán los sábados, permitirán el desarrollo de aplicaciones para optimizar los procesos de aprendizaje.

La primera parte del curso estará a cargo de los profesores titulares en las jornadas magistrales y del profesor complementario en las clases de los sábados. En la última parte del curso –tópicos en

economía ambiental- tendremos la participación de profesores invitados quienes darán las clases magistrales a cada uno de los temas analizados.

6. Competencias

Competencias Básicas

- Tener la capacidad de análisis y síntesis
- Desarrollar la habilidad de abordar problemas de manera ordenada y coherente, asumir roles y participar en debates
- Tener la capacidad de consultar fuentes de datos y organizarlos de forma analítica y simplificadora

Competencias Específicas

- Asimilar, apropiar y reproducir un canon de conocimiento en economía
- Entender las relaciones entre calidad ambiental, recursos naturales y comportamiento económico.
- Adquirir herramientas para el análisis de los problemas ambientales desde el enfoque económico.

7. Criterios de evaluación (Porcentajes de cada evaluación)

Talleres individuales o grupales	(25%)
Primer parcial	(25%)
Segundo parcial	(25%)
Tercer parcial	(25%)

8. Sistema de aproximación de notas definitiva

La nota definitiva del curso se aproximará a un decimal.

Reclamos. Según los artículos 62 y 63 del Reglamento general de estudiantes de pregrado, el estudiante tendrá ocho días hábiles después de la entrega de la evaluación calificada para presentar un reclamo. El profesor responderá al reclamo en los diez días hábiles siguientes. Si el estudiante considera que la respuesta no concuerda con los criterios de evaluación podrá solicitar un segundo calificador al Consejo de la Facultad en los ochos días hábiles posteriores a la recepción de la decisión del profesor.

9. Bibliografía

Al final de cada cita aparece una sigla que es la que se usa en la sección de contenido para denotar las lecturas obligatorias del curso.

Bibliografía recomendada:

Anderies, J. & M. Janssen (2016) "Sustaining the Commons". 2nd Edition. Arizona State University. eBook: <https://sustainingthecommons.asu.edu/> (AJ)

Cárdenas, J.C. (2009) Dilemas de lo colectivo: instituciones, pobreza y cooperación en el manejo local de los recursos de uso común. Bogotá: Universidad de los Andes, Facultad de Economía, CEDE, Ediciones Uniandes. (CARD)

Freeman, M. (2014). The Measurement of Environmental and Resource Values: Theory and Methods. New York: Routledge. Third edition. Versión electrónica disponible en Biblioteca. (FREE)

Field, B & Field, M. (2003). Economía ambiental. McGraw-Hill, 3a. ed. (FF)

Goodstein, E. (1999). Four Economic Questions about Global Warming. In Economics and the Environment. John Wiley and Sons. 2nd Ed. (GOOD)

Maldonado, JH. (2008). Economía de recursos naturales: aplicaciones de la economía computacional a la solución de problemas dinámicos. Universidad de los Andes, Facultad de Economía, CEDE. (MALD)

Mankiw, N. G. (2009). Principios de Economía. Cengage Learning Latin America. 6ª Ed. (MANKIW)

Vallero, D. (2014). Fundamentals of Air Pollution. Academic Press. 5th Edition. (VALL)

Artículos:

Panwar, N.L., Kaushik, S.C., and Kothari, S. 2011. Role of renewable energy sources in environmental protection: A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews 15(3): 1513-1524. (PANW)

Sitios web:

CORE-The Economy. The Core-Project available at: <http://www.core-econ.org/ebook/> (CORE)

Videos disponibles en Conservation Strategy: <http://conservation-strategy.org/es/csf-econ-video-lessons>

Resultados de investigaciones: <http://www.efdinitiative.org>

Material Audiovisual para el modulo de Energía:

Video 1. "We need to invest across a spectrum of primary energy resources". Disponible en: <http://www.switchenergyproject.com/topics/policy>

Video 2. "All energy has environmental impacts". Disponible en: <http://www.switchenergyproject.com/topics/environmentalimpacts>

Lecturas Complementarias:

Azqueta, D. (2007). Introducción a la economía ambiental. Madrid: McGraw-Hill.

Blackman, A. Harrington, W. (1999). The Use of Economic Incentives in Developing Countries: Lessons from International Experience with Industrial Air Pollution. Discussion Paper.

Carriazo, F. Gomez, J.A. Demand for Air Quality: A Case study in Bogotá, Colombia. Document CEDE. No 40. Nov 2015.

Colombia. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Política de Prevención y Control de la Contaminación del Aire. Bogotá D.C.: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. 2010. 48 p.

Cropper, M., Khanna, S. (2014) How Should the World Bank Estimate Air Pollution Damages? Discussion Paper. Sept 2014. RFF DP 14-30.

Field, B. (2008). Natural Resource Economics: An Introduction. Waveland Press, 2a edición.

Hanley, N.; Shogren, J. y White, B. (2007). Environmental Economics: In Theory & Practice. Palgrave Maamillan ed.

Mosley, S. (2014). Environmental History of Air Pollution and Protection. En: The Basic Environmental History. Chapter 5. Mauro Agnoletti Simone Neri Seneri (Editors). Springer International Publishing Switzerland.

Portney, P. Stavins, R (2000). Air pollution policy. Public Policies for Environmental Protection. RFF, Washington. D.C.

Stern, T. (2003) Environmental Damage Caused by Transportation. Ch 19. Policy Instruments for Environmental and Natural Resource Management. RFF, World Bank, SIDA.

Tietenberg, T. & Lewis, L. (2009). Environmental Economics and Policy. (6th Ed.) Boston, MA: Addison-Wesley. (TIE)

10. Fechas importantes

Primer Parcial: Septiembre 3

Segundo Parcial: Octubre 8

Tercer Parcial: Noviembre 21 - Diciembre 6

Semana de trabajo individual: Septiembre 26 al 30

Ultimo día de clase: Noviembre 19

Fecha de entrega del 30% de las notas: 30 de septiembre de 2016

Último día para solicitar retiros (no genera devolución): 7 de octubre 2016 (6pm)

Último día para subir notas finales en banner: 13 de diciembre 2016