

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: W 814
Atención a Estudiantes: Lunes y miércoles de 5:00 a 6:00 pm.

Profesora: Yady Marcela Barrero Amórtegui
e-mail: ym.barrero10@uniandes.edu.co
Oficina: W 715
Atención a Estudiantes: Martes de 5:00 a 6:00 pm.

Complementario: Xiomara Pulido
e-mail: x.pulido2365@uniandes.edu.co
Oficina: W 710
Atención a Estudiantes: Jueves de 5:00 a 6:00 pm.

Horarios de clase:
Clase magistral: Miércoles de 6:00 pm a 9:00 pm
Clase complementaria: Viernes de 6:00 pm a 9:00 pm

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 se concentra 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 económicos al entendimiento de los principales problemas ambientales. 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 es 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 se presentan a continuación:

Sección	Semana	Fecha	Tema	Profesor encargado	Complementaria viernes siguiente
Fundamentos y fallas de mercado Economía Ambiental	1	Agosto 9	Introducción a la Economía Ambiental	JHM	Si
	2	Agosto 16	Economía del bienestar	YMB	No
	3	Agosto 23	Fallas del mercado: bienes públicos	YMB	Si
	4	Agosto 30	Externalidades	YMB	Si
	5	Septiembre 6	Información imperfecta y fallas del gobierno	YMB	Si
	6	Septiembre 13	Recursos de uso común: cooperación y racionalidad	YMB	Si
Asignación eficiente de recursos. Economía de recursos naturales	7	Septiembre 20	Economía RRNN Introducción	JHM	Parcial 1
	8	Septiembre 27	Economía RRNN Recursos no renovables	JHM	Si
	Semana de trabajo individual. Octubre 2 a Octubre 6				
	9	Octubre 11	Economía RRNN Recursos renovables (pesca)	JHM	Si
	10	Octubre 18	Economía RRNN. Recursos renovables (Bosques 1)	JHM	Si
	11	Octubre 25	Economía RRNN. Recursos renovables (Bosques 2)	JHM	Si
Tópicos en Economía Ambiental	12	Noviembre 1	Cambio climático	RR	Si
	13	Noviembre 8	Métodos experimentales en Economía Ambiental	CM	Parcial 2
	14	Noviembre 15	Aguas, ríos y cuencas	JCC	No
	15	Noviembre 22	Presentación de trabajos de aplicación	YMB	No

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, 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 viernes. En la última parte del curso –tópicos en economía ambiental- tendremos la participación de profesores invitados quienes darán las clases magistrales en cada uno de los temas analizados.

El desempeño de los estudiantes se evaluará mediante dos exámenes parciales, un trabajo de aplicación y talleres (individuales o grupales). Se hará un Trabajo de aplicación con el que esperamos que los estudiantes se acerquen a un fenómeno o caso real. Deberán realizar dos entregas y una presentación. La primera entrega será un avance antes de la Semana de Trabajo Individual, que incluya la selección y contextualización del problema sobre el que trabajarán. La Entrega Final deberá incluir una descripción del fenómeno o caso, y la aplicación de los conceptos vistos en las secciones 1 y 2. Adicionalmente, habrá una jornada de presentación de los avances para poder discutir y tener retroalimentación de los profesores. Obtendrán más información en una guía para el desarrollo de esta actividad.

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%)
Avance Trabajo de aplicación	(10%)
Primer parcial (Semana 7)	(25%)
Segundo parcial (Semana 12)	(25%)
Presentación y entrega final Trabajo de aplicación	(15%)

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, 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 ocho días hábiles posteriores a la recepción de la decisión del profesor.

9. Bibliografía

Sección	Fecha	Tema	Bibliografía
Fundamentos y fallas de mercado Economía Ambiental	Agosto 9	Introducción a la Economía Ambiental	FF, Cap. 1, 2 y 3
	Agosto 16	Economía del bienestar	PERM, Cap. 5 Partes I y II
	Agosto 23	Fallas del mercado: bienes públicos y recursos comunes	Econ Video CSF: Public vs. Private Goods PERM, Cap. 5 Parte III (5.9).
	Agosto 30	Externalidades	PERM, (5.10). FF Cap. 4. CORE Cap.10
	Septiembre 6	Información imperfecta y fallas del gobierno	PERM, (5.12, 5.13)
	Septiembre 13	Manejo de Recursos de uso común: cooperación y racionalidad	CARD, Cap. 2. CORE Cap. 4
Asignación eficiente de recursos. Economía de recursos naturales	Septiembre 20	Economía RRNN Introducción	MALD, Cap. 2
	Septiembre 27	Economía RRNN Recursos no renovables	MALD, Cap. 2
	Semana de trabajo individual. Octubre 2 a Octubre 6		
	Octubre 11	Economía RRNN Recursos renovables (pesca)	Econ Videos CSF: Fisheries Economics & Policy. MALD, Cap. 2
	Octubre 18	Economía RRNN. Recursos renovables (Bosques 1)	Econ Video CSF: Intro to Forestry Economics. Optimal rotation age (Part 1 and 2) MALD, Cap. 2
	Octubre 25	Economía RRNN. Recursos renovables (Bosques 2)	Econ Video CSF: Forestry Economics: Ecosystem Services and Optimal rotation age. MALD, Cap. 2
Tópicos en Economía Ambiental	Noviembre 1	Cambio climático	Por definir
	Noviembre 8	Métodos experimentales en Economía Ambiental	Parcial 2
	Noviembre 15	Aguas, ríos y cuencas	AJ, Cap. 5
	Noviembre 22	Presentación de trabajos de aplicación	No requerida

Estas son las citas correspondientes a la bibliografía obligatoria del curso:

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)

Field, B & Field, M. (2013). Economía ambiental. McGraw-Hill, 3a. ed. (FF)

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)

Perman, R., Ma, Y., McGilvray, J., & Common, M. (2003). Natural resource and environmental economics (3rd ed.). Harlow, Essex: Pearson Education Limited. (PERM.)

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>

Lecturas Complementarias:

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 Macmillan ed.

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

10. Fechas importantes

Primer taller: Septiembre 13

Primer Parcial: Septiembre 22

Segundo taller: Noviembre 1

Segundo Parcial: Noviembre 10

Entrega del avance del trabajo: Octubre 11

Presentación de avances del trabajo final: Noviembre 22

Semana de trabajo individual: Octubre 2 a Octubre 6

Último día de clase: Noviembre 25

Entrega del trabajo final: Diciembre 6

Fecha de entrega del 30% de las notas: 6 de Octubre de 2017

Último día para solicitar retiros (no genera devolución): 13 de octubre 2017 (6pm)

Último día para subir notas finales en banner: 18 de diciembre 2017