

INTRODUCCION A LA ECONOMIA DE RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE

ECON 3728

JUAN CARLOS MENDIETA LOPEZ

e-mail: jmendiet@uniandes.edu.co

2012-20

1. Horario, salón, atención a estudiantes.

Clase magistral

Profesor: Juan Carlos Mendieta López (jmendiet@uniandes.edu.co)

Horario: Martes y Jueves 17:00 – 18:20 PM

Salón: ML 604

Atención a estudiantes: Martes y Jueves 12:00 – 2:00 PM

Bloque W Oficina W 821.

2. Objetivos de la materia

El curso tiene como objetivo primordial proporcionar al estudiante herramientas teóricas y metodológicas proporcionadas por la teoría económica para el estudio de problemas ambientales y de recursos naturales. Este curso tendrá énfasis en el estudio de las causas que originan el problema de la degradación y la generación de esquemas de uso eficiente de los recursos naturales, desde la perspectiva económica y la proposición de una serie de enfoques económicos para la proposición de soluciones al problema de ineficiencia en el control de la contaminación ambiental y la degradación de recursos naturales.

3. Contenido

Clase 1	M-Jul 31	Introducción - Motivación del Curso Lectura: Green Economy Report
Clase 2	J-Ago 02	Capital Natural – El Medio ambiente como un activo económico Lecturas: Cap. 1 y 2 Tietenberg and Lewis T1
Clase 3	J-Ago 09	Derechos de Propiedad, Externalidades y Problemática Ambiental: Parte I Lecturas: Cap. 4 Tietenberg and Lewis T1; Cap. 3 Hanley et al R1
Clase 4	M-Ago14	Derechos de Propiedad, Externalidades y Problemática Ambiental: Parte II Lecturas: Cap. 4 Field and Field; Cap. 3 Hanley et al R1
Clase 5	J-Ago 16	Derechos de Propiedad, Externalidades y Problemática Ambiental: Parte III Lecturas: Cap. 5 Field and Field; Cap. 3 Hanley et al R1
Clase 6	M-Ago 21	Análisis Económico de Política Ambiental – Análisis Costo Efectividad: Parte I Lecturas: Cap. 6 Field and Field
Clase 7	J-Ago 23	Análisis Económico de Política Ambiental – Análisis Costo Beneficio: Parte II Lecturas: Cap. 7 y 8 Field and Field
Clase 8	M-Ago 28	Análisis Económico de Política Ambiental – Criterios de Evaluación de Política Ambiental: Parte III Lecturas: Cap. 9 Field and Field
Clase 9	J-Ago 30	Regulación Ambiental – Estrategias de Comando y Control: Parte I Lecturas: Cap. 10 y 11 Field and Field
Clase 10	M-Sep 04	Regulación Ambiental – Regulación Vía Precios Impuestos a emisiones y al ambiente: Parte I Lecturas: Cap. 12 Field and Field; Cap. 3 Hanley et al R1
Clase 11	J-Sep 06	Regulación Ambiental – Regulación Vía Precios Impuestos a insumos/productos y subsidios: Parte II

		Lecturas: Cap. 12 Field and Field; Cap. 3 Hanley et al R1
Clase 12	M-Sep 11	Regulación Ambiental – Regulación Vía Cantidades Permisos Mercadeables: Parte III Lecturas: Cap. 13 Field and Field; Cap. 5 Hanley et al R1
Clase 13	J-Sep 13	Regulación
Clase 14	M-Sep 18	Regulación de Externalidades Globales - Cambio Climático: Parte I Lecturas: Cap. 6 Hanley et al R1
Clase 15	J-Sep 20	Primer Parcial
Semana de Trabajo Individual 24 al 28 de Septiembre		
Entrega del 30% de Nota el 28 de Septiembre		
Clase 16	M-Oct 02	Desarrollo Sostenible: Definiciones y Conceptos Lecturas: Cap. 5 Tietenberg and Lewis T1
Clase 17	J-Oct 04	Introducción a la Economía de Recursos Naturales Lecturas: Cap. 1 Conrad
Clase 18	M-Oct 09	Soluciones Numéricas en Excel Lecturas: Cap. 2 Conrad
Clase 19	J-Oct 11	Recursos Naturales No Renovables Lecturas: Cap. 8 Tietenberg T2
Clase 20	M-Oct 16	Modelamiento de Recursos No Renovables: Parte I Lecturas: Sección 5.1-5.4 Cap. 5 Conrad
Clase 21	J-Oct 18	Modelamiento de Recursos No Renovables: Parte II Lecturas: Sección 5.5-5.10 Cap. 5 Conrad
Clase 22	M-Oct 23	Modelamiento de Stocks de Contaminantes Lecturas: Cap. 6 Conrad
Clase 23	J-Oct 25	Recursos Naturales Renovables Lecturas: Cap. 7 Tietenberg T2
Clase 24	M-Oct 30	Recursos Naturales Renovables I: Pesquería Lecturas: Cap. 13 Tietenberg and Lewis T1
Clase 25	J-Nov 01	Recursos Naturales Renovables II: Pesquería Lecturas: Cap. 3 Conrad
Clase 26	M-Nov 06	Recursos Naturales Renovables I: Bosques Lecturas: Cap. 12 Tietenberg and Lewis T1
Clase 27	J-Nov 08	Recursos Naturales Renovables II: Bosques Lecturas: Cap. 4 Conrad
Clase 28	M-Nov 13	Regulación de Externalidades Globales – Cambio Climático, Biodiversidad y Energía: Parte III Lecturas: Cap. 12, 13 y 14 Hanley et al R2
Clase 29	J-Nov 15	Segundo Parcial

Calendario 2012-20

Inicio de Clases: Jul. 30.

Ultimo día de clases: Nov. 17.

Fecha límite para informar a los estudiantes de la calificación del 30% de la nota del semestre: Sep. 28.

Ultimo día para solicitar retiros parciales de materias y retiros totales de la Universidad (no genera devolución):
Oct. 05

Semana de trabajo Individual: Sep. 24 - 28.

Evaluación de cursos y profesores: Oct. 29 - Nov. 16.

Exámenes finales: Nov. 19 – Dic. 01.

4. 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 desarrollarán algunos ejercicios prácticos en clase utilizando computadores personales y el paquete econométrico stata y excel. En las clases magistrales se podrán hacer en algunos casos talleres en otros quices según lo determine el profesor.

5. Competencias

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

- Capacidad de preguntar y de responder
- Apropiarse de los métodos de investigación
- Mostrar habilidades para manejo cuantitativo
- Reconocer las interrelaciones de la disciplina

6. Criterios de evaluación (Porcentajes de cada evaluación)

El curso se evaluará con los siguientes parámetros:

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

7. Sistema de aproximación de notas definitiva

El criterio de aproximación de la nota final sigue el esquema de la siguiente tabla:

Nota final	Nota con Aproximación
0,0-0,24	-
0,25-0,74	0,5
0,75-1,24	1,0
1,25-1,74	1,5
1,75-2,24	2,0
2,25-2,74	2,5
2,75-3,24	3,0
3,25-3,74	3,5
3,75-4,24	4,0
4,25-4,74	4,5
4,75-5,0	5,0

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. Bibliografía

- Conrad, J., M., (2010). Resources Economics. Second Edition. Cambridge University Press. Esta referencia en el contenido será citada como Conrad.
- Field, B., C., and Field, M., K., (2002). Environmental Economics: An Introduction. Third Edition. McGraw-Hill Higher Education. Esta referencia en el contenido será citada como Field and Field.
- Hanley, N., Shogren, J., F., and White, B., (1997). Environmental Economics. In Theory and Practice. Oxford University Press. Esta referencia en el contenido será citada como Hanley et al R1.
- Hanley, N., Shogren, J., F., and White, B., (1997). Introduction to Environmental Economics. Oxford University Press. Esta referencia en el contenido será citada como Hanley et al R2.
- Tietenberg, T., and Lewis, L., (2010). Environmental Economics & and Policy. Sixth Edition. Addison-Wesley. Pearson. Esta referencia en el contenido será citada como Tietenberg and Lewis T1.
- Tietenberg, T., (2010). Environmental and Natural Resources Economics. Sixth Edition. Pearson Education. Esta referencia en el contenido será citada como Tietenberg T2.
- United Nation Environmental Program. (2010). Green Economy Report.
<http://www.unep.org/greenconomy/greenconomyreport/tabid/29846/default.aspx>