



<http://www.udg.edu>

Economia del Medi Ambient



Universitat de Girona

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials

Llicenciatura d'Economia

Curs 1999-2000

1r quadrimestre

Assignatura optativa

6 crèdits

Departament d'Economia

Campus de Montilivi

17071 Girona

Fax 34 (972) 418236

c.e. goetz@econ.udg.es

PROGRAMA D'ECONOMIA DEL MEDI AMBIENT

Professor/a: Renan Goetz

Objectius: :

El estudiante debe conocer la teoría de la economía del medio ambiente y como se realiza la política ambiental en distintos países. Además el estudiante debe ser capaz de aplicar el instrumental de políticas ambientales a problemas concretos

Programa teòric:

Primera Parte: Teoría de la economía ambiental

Tema 1: La economía y el medio ambiente

1. Interdependencias entre la economía y el medio ambiente

Tema 2: La ética de la economía del medio ambiente

1. El fundamento ético
2. El descuento del futuro

Tema 3: La economía del bienestar y el medio ambiente

1. La economía del bienestar: Eficiencia, optimalidad y fallos de mercado
2. Fallos de mercado y política pública: Externalidades y bienes públicos

Tema 4: Análisis de la política ambiental

1. Digresión: La polución del medio ambiente y sus características
2. Políticas descentralizadas

3. Estrategias de regulación directa y control
4. Estrategias basadas en incentivos: Impuestos y subsidios a las emisiones
5. Estrategias basadas en incentivos: Permisos negociables de descargas

Tema 5: Análisis coste-beneficio

1. Beneficios
2. Costos

Segunda parte: Realización de la política ambiental

Tema 6: Importantes campos de la política ambiental

1. La gestión de los desechos
2. La política de la energía y del clima
3. La política del tráfico y del transporte
4. Agricultura

Tema 7: Sistemas de información ambiental

1. Sistemas de información a nivel del estado
2. Sistemas de información a nivel de la empresa
3. Certificación según la directiva de la Unión Europea o según ISO 14000.

Programa pràctic:

A lo largo del curso y conforme al ritmo de las clases teóricas, se presentarán en clase ejercicios, problemas o comentarios de texto aplicados a cada uno de los temas que figuran en el programa teórico. En algunos casos, los estudiantes serán invitados a resolver los ejercicios en casa y a entregar la solución.

Desenvolupament del programa al llarg del curs:

La asignatura se divide en una parte más teórica y en una parte más aplicada. En la primera se da una visión panorámica de la relación entre la economía y el medio ambiente y su fundamento ético. Además veremos distintas cuestiones de la economía del bienestar especialmente los *fallos de mercado* y las políticas que los corrigen. En la segunda parte estudiaremos los campos distintos de las políticas ambientales que se han puesto en marcha en varios países. Al final de la asignatura nos centraremos en la política ambiental a nivel de la empresa.

Sistema d'avaluació:

Un pequeño examen tipo test que se hará durante el curso constituirá el 15 % de la nota final. El restante 85 % de la nota final la constituirá un examen al final de la asignatura. El examen final tiene dos partes, una parte de preguntas conceptuales y una parte de ejercicios.

Bibliografia bàsica:

No hay ningún libro que se adapte perfectamente como manual de la asignatura.

Barrow, C.: Environmental Management - Principles and Practice, Routledge, London, 1999. (tema 6, 7 y 8)

Field, Barry: *Economía ambiental - una introducción*, McGraw Hill, Nueva York, segunda edición, 1997.

Este libro complementa el libro de de Perman, Ma y McGilvray.

Kahn, John: *The Economic Approach to Environmental and Natural Resources*, segunda edición, The Dryden Press, New York, 1998

Este libro es fácil de entender y en contraposición al libro de Barry Field es más profundo en su argumentación.

Perman, Roger, Yue Ma y James McGilvray: *Natural Resource & Environmental Economics*, Longman, London, 1996.

Las clases de la asignatura muchas veces se basan en este libro. El requerimiento matemático no es muy alto.

Bibliografia complementària:

Bennett and Peter James (eds.): *The Green Bottom Line - Environmental Accounting for Management*, Greenleaf, Sheffield, 1998.

Biblioteca IESE: *Únion Europea*, , Folio Barcelona, 1997. UDG: 658(082.1) BIB17

Bromley, Dan (eds.): *Handbook of Environmental Economics*, Basil Blackwell, Oxford, 1995.

Carlson, Gerald; Zilberman, David; Miranowski, John: *Agricultural and Environmental Resource Economics*, Oxford University Press, Oxford, 1993.

Conrad, Jobs (ed.): *Environmental Management in European Companies*, Gordon and Breach, Amsterdam, 1998.

European Environmental Agency: *Europe's environment statistical compendium for the Second Assessment*, Copenhagen, 1996, (Biblioteca UDG: SE 504(4) EUR).

Hanley, Nick; Jason F. Shogren, y Ben White: *Environmental Economics - In Theory and Practice*, MacMillan Press, London, 1997.

Jordán Galduf, Josep M.^a, coordinador, *Economía de la Unión Europea*, segunda edición, Civitas, Madrid, 1997.

North, Klaus: *Environmental business management*, segunda edición, ILO, Geneva, 1997

OCDE: *Análisis de los Resultados medioambientales* - España, 1997

Wasik, John F.: *Green Marketing and Management*, Blackwell, Oxford, 1996.