



Universitat de Girona

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales

Llicenciatura Administració i Direcció d'Empreses

Curs 2001-2002

1er quadrimestre

assignatura optativa

6 crèdits

Departament de

Campus de Montilivi

17071 Girona

fax +34 972 41 80 32

modest.fluvia@udg.es, angels.xabadia@udg.es

PROGRAMA d'EMPRESA I MEDI AMBIENT

Professors: Modest Fluvià, Àngels Xabadia

Objectius:

El estudiante debe conocer la teoría de la economía del medio ambiente y los instrumentos de la gestión ambiental a nivel de la empresa. Además el estudiante debe ser capaz de aplicar el instrumental de políticas ambientales y sistemas de la gestión ambiental a problemas concretos.

Programa teòric:

Primera Parte: Teoría de la economía ambiental

Introducción

Tema 1: La economía y el medio ambiente

1.1 Interdependencias entre la economía y el medio ambiente

Tema 2: La ética de la economía del medio ambiente

2.1 El fundamento ético

2.2 El descuento del futuro

Tema 3: La economía del bienestar y el medio ambiente

3.1 La economía del bienestar: Eficiencia, optimalidad y fallos de mercado

3.2 Fallos de mercado y política pública: Externalidades y bienes públicos

Tema 4: Análisis de la política ambiental y sus instituciones

4.1 Digresión: La polución del medio ambiente y sus características

4.2 Políticas descentralizadas

4.3 Estrategias de regulación directa y control

4.4 Estrategias basadas en incentivos: Impuestos y subsidios a las emisiones

4.5 Estrategias basadas en incentivos: Permisos negociables de descargas

4.6 Las instituciones de la política ambiental (regional, nacional, europeo)

Tema 5: Análisis coste-beneficio

5.1 Beneficios

5.2 Costes

Segunda parte: Realización de la gestión ambiental al nivel de la empresa

Tema 6: La empresa y el medio ambiente

6.1 Los principales factores ambientales

Tema 7: Sistemas de la gestión ambiental

7.1 Fundamentos y conceptos de la gestión ambiental

7.2 Elementos de la gestión ambiental

7.2.1 Análisis de mercado / marketing ambiental

7.2.2 Contabilidad ambiental

7.2.3 Controlling ambiental

7.2.4 Análisis del ciclo de vida (Life Cycle Assessment)

7.2.5. Auditoría externa (ISO 14000 y UE 1836)

Tema 8: Implementación de un sistema de gestión ambiental

8.1 Análisis de las empresas Ciba (Novartis) y NedCar

Programa de pràctiques:

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 conceptos y los distintos elementos de una gestión ambiental. Al final de la asignatura nos centraremos en la implementación de la gestión ambiental realizada por dos empresas distintas.

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:

primera parte de la asignatura:

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

Este libro complementa el libro 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 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.

Segunda parte de la asignatura:

Barrow, C.: *Environmental Management - Principles and Practice*, Routledge, London, 1999., (UDG:504:35 BAR)

UNEP, *Environmental management system training resource kit : version 1.0, january 1997*, (UDG: 504.06 ENV).

Bibliografia complementària:

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

Biblioteca IESE: *Unión 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).

Faucheux, Sylvie, John Godwy y Isabelle Nicolaï: *Sustainability and Firms*, Edward Elgar, Cheltenham, 1998.

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

El libro es un poco matemático pero trata el contenido de la clase desde una perspectiva moderna.

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, Paris, 1997

Sydsaeter, K, y Peter Hammond, *Matemáticas para el análisis económico*, Prentice Hall, Madrid, 1996

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