



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI  
FACULTAT DE CIÈNCIES JURÍDIQUES

---

Ensenyament de Graduat Superior en Dret Ambiental

Curs 2005-2006

## Economia del Medi Ambient

Codi: 15412109

Curs: Primer  
Segon quadrimestre

Assignatura Obligatòria  
Crèdits Totals: 4.5  
Crèdits Teòrics: 3  
Crèdits Pràctics: 1.5

---

Departament/s: Economia

---

Professor/s: Joan Mogas Amorós

Breu contingut:

Presentació:

## OBJECTIU I MÈTODE

L'Objectiu de l'assignatura és una introducció al coneixement sobre les relacions que s'estableixen entre l'economia i el medi ambient i l'aplicació dels principals instruments econòmics a problemes ambientals. En les classes teòriques s'estudiaran els principals conceptes i qüestions de l'economia ambiental i en les classes pràctiques s'aplicaran els conceptes apresos a casos concrets. Tot el material que es reparteixi durant el curs es podrà trobar a la pàgina web del departament d'economia de la URV. L'entrada a aquesta pàgina és exclusiva només pels alumnes matriculats.

Temari:

### 1. BASES DE L'ECONOMIA AMBIENTAL

- 1.1. Economia Ambiental
- 1.2. Economia dels recursos naturals
- 1.3. Principals problemes ambientals
- 1.4. Medi ambient i cost d'oportunitat
- 1.5. Anàlisi econòmic ambiental i política econòmica ambiental
- 1.6. Eficàcia, eficiència i equitat
- 1.7. Els pessimistes i els optimistes.
- 1.8. El problema de la sostenibilitat

### 2. MEDI AMBIENT I FALLADES DE MERCAT

- 2.1. La provisió de béns en el mercat
- 2.2. Externalitats i béns públics
- 2.3. Model d'interpretació amb externalitats
- 2.4. Significat de la correcció de les externalitats

### 3. ANÀLISI ECONÒMIC DE LA QUALITAT AMBIENTAL

- 3.1. Un model general pel control de la contaminació
- 3.2. Els danys de la contaminació
- 3.3. Els costos de reducció
- 3.4. El nivell d'emissió eficient des del punt de vista social
- 3.5. Els costos de fiscalització
- 3.6. El principi d'equimarginalitat

### 4. POLÍTICA ECONOMICA AMBIENTAL

- 4.1. Política ambiental

- 4.1.1. Correcció via preus
- 4.1.2. Correcció via quantitats
  
- 4.2. Reglamentació: controls directes i estàndards ambientals
  - 4.2.1. Normes
  - 4.2.2. Anàlisi econòmic de les normes
  - 4.2.3. Les normes i els incentius
  
- 4.3. Impostos i subvencions
  - 4.3.1. Els impostos com a correctors d'externalitats ambientals
  - 4.3.2. Els impostos pigovians
  - 4.3.3. Les subvencions
  - 4.3.4. Avantatges i inconvenients
  
- 4.4. Drets de propietat: El teorema de Coase
  
- 4.5. Permisos d'emissió negociables
  
- 4.6. Altres polítiques alternatives de control ambiental
  - 4.6.1. Dissuasió moral: compliment voluntari
  - 4.6.2. Provisió pública de serveis ambientals
  - 4.6.3. Correcció d'externalitats mitjançant la fusió d'empreses
  - 4.6.4. Programes híbrids o mixtes

## 5. VALORACIÓ ECONÒMICA DEL MEDI AMBIENT

- 5.1. Bases de la valoració d'externalitats i béns públics
  - 5.1.1. La valoració com a base per la presa de decisions
  - 5.1.2. Mesures de benestar social
  - 5.1.3. Valors d'ús i no-ús
  - 5.1.4. Mètodes directes i indirectes
  - 5.1.5. Valoracions ex-ante i ex-post
  
- 5.2. Mètodes indirectes de valoració
  - 5.2.1. El cost del viatge
  - 5.2.2. El mètode dels preus hedònics
  - 5.2.3. Aplicacions
- 5.3. Mètodes directes de valoració
  - 5.3.1. Valoració contingent
  - 5.3.2. La simulació del mercat
  - 5.3.3. Biaixos potencials
- 5.4.4. Altres variants de la valoració contingent

## 6. EL MEDI AMBIENT EN L'ÀMBIT INTERNACIONAL

- 6.1.1. El medi ambient global
- 6.1.2. Hipòtesis dels paradisos de contaminació
- 6.1.3. Acords internacionals sobre medi ambient

Forma d'avaluació:
--------------------

Es pretén realitzar una avaluació contínua de l'alumne. Per això l'avaluació es

realitzarà d'acord a:

- Exercicis i qüestions que es plantejaran al final de cada tema ( treball de pàgines web, anàlisi d'informes, problemes, etc). (2 punts). Alguns dels exercicis es realitzaran al llarg del curs a classe.
- Treball breu d'investigació a proposta de l'alumne i aprovat pel professor, relacionat amb l'assignatura. Abans de la tercera setmana després de començar les classes s'ha de presentar una memòria del treball a realitzar en la que s'inclourà l'objectiu, metodologia, bibliografia i l'equip pel que està format (màxim 3 persones). S'haurà de fer una breu presentació del mateix a classe. (3 punts).
- Examen, que inclourà els diferents temes tractats al llarg del curs i que es realitzarà en la convocatòria de juny (5 punts)

Alternativament, sempre es pot realitzar només l'examen final. (10 punts). Un cop escollit el sistema d'avaluació no serà possible canviar-lo.

La nota de l'avaluació continua només es guarda fins l'examen de juny. L'examen de setembre consisteix en un únic examen sobre 10 punts.

#### Bibliografia:

- Azqueta, D. (2002). Introducción a la economía ambiental. McGraw-Hill, Madrid
- Field, B. C. i Field, M.K. (2003) Economía ambiental. McGraw-Hill. Tercera edición
- Labandeira, Vázquez y León (2004) Economía Ambiental. Prentice-Hall

#### Observacions:

#### TUTORIES

L'horari de tutories serà de 3 a 6 el dijous al despatx nº 3. Durant el curs, es dedicaran algunes de les hores de classe a fer tutories de seguiment dels treballs. Per tutories fora d'aquest horari o es pot utilitzar el correu electrònic, a l'adreça [jma@fcee.urv.es](mailto:jma@fcee.urv.es).