

## 22610 MODELS ECONOMICS DEL MEDI AMBIENT

Curs acadèmic	Cicle	Quadrimestre
2011/2012	2	2

Professors	Despatx	Telèfon
Giuseppe Munda Jesús Ramos Martín	B3-112	935814104

### PROGRAMA

#### DESCRIPTOR DE L'ASSIGNATURA

Discutir la contaminació com a "externalitat", així com els instruments de política econòmica per internalitzar les externalitats. Coase i Pigou. Estudiar els conceptes de "sostenibilitat" forta i feble. Discussió sobre creixement econòmic i l'estat estacionari. L'economia dels ecosistemes i la biodiversitat. Anàlisis cost - benefici. Avaluació multi-criterial. Debat sobre l'economia del canvi climàtic. La gestió ambiental i els drets de propietat, la contribució d'Ostrom ("governing the commons"). Comerç internacional i medi ambient.

#### OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

El curs té l'objectiu de presentar els enfocaments i conceptes més importants desenvolupats des de la teoria econòmica per a estudiar els problemes ambientals.

#### TEMARI DETALLAT DELS CONTINGUTS

##### DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

El medi ambient a la història del pensament econòmic  
L'economia com subsistema obert dins de la biosfera  
Problemes ambientals actuals  
Metabolisme social. Fluxos d'energia i materials  
Política energètica: cim del petroli, energies renovables

##### VALORACIÓ MONETÀRIA DEL MEDI AMBIENT

Diferència entre valor ecològic i valor econòmic  
Famílies de mètodes de valoració monetària  
Valor econòmic total  
Taxa de descompte

##### POLÍTICA ECONÒMICA MEDI AMBIENTAL

Externalitats  
Nivell òptim de contaminació  
Internalització d'externalitats  
Pigou, i la tributació verda  
Coase i el comerç de drets d'emissió  
Pagament per serveis ambientals

##### ANÀLISI COST - BENEFICI

Democràcia econòmica i política  
Teorema d'impossibilitat d'Arrow  
Criteri de compensació Kaldor - Hicks  
Relació entre eficiència i equitat  
ACB i desenvolupament sostenible

Risc, incertesa i irreversibilitat

### **ANÀLISIS MULTICRITERI**

Fonaments metodològics

Racionalitat substantiva i procedimental

Complexitat i Ciència Post Normal

Avaluació multicriteri i teoria econòmica

Estructuració d'un problema multicriteri

Alternatives i criteris

Ponderació dels criteris

Revisió dels principals enfocaments de multicriteri discret

Enfocament de la utilitat (MAUT)

Mètodes de superació (outranking)

Multicriteri i "social choice"

### **GOVERNANÇA AMBIENTAL INTERNACIONAL**

Economia de la biodiversitat

Economia del canvi climàtic

Comerç i medi ambient

Intercanvi ecològicament desigual

### **POBLACIÓ I MEDI AMBIENT**

Elements de demografia humana

Escassetat de recursos i població

Relació pobresa - degradació ambiental

Debat sobre indicadors de benestar, més enllà del PIB

### **BIBLIOGRAFIA BÀSICA**

Martínez Alier, J., Roca, J. (2002, reimpressió de 2006). *Economía ecológica y política ambiental*, Fondo de Cultura Económica, Mexico, 493 p. Biblioteca CC.SS. [E17.80 Mar](#), Biblioteca Ciencias [504.03 Mar](#)

Aguilera Klink, F., Alcántara, V. (Comps.) (1994). *De la economía ambiental a la economía ecológica*. Barcelona: ICARIA: FUHEM. Libro completo disponible en: [http://www.fuhem.es/media/ecosocial/File/Actualidad/2011/LibroEA\\_EE.pdf](http://www.fuhem.es/media/ecosocial/File/Actualidad/2011/LibroEA_EE.pdf)

Azqueta, D. (2002). *Introducción a la Economía Ambiental*, McGraw Hill Profesional, Madrid, 420 p. Biblioteca CC.SS. [E17.80 Azq](#). Biblioteca Ciencias [504.03 Azq](#)

Jacobs, M. (1997). *La economía verde*. Icaria Editorial, Barcelona, 431 p. Biblioteca CC.SS [E17.80 Jac](#)

Munda, G. (2004). Métodos y procesos multicriterio para la evaluación social de las políticas públicas. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, Vol. 1: 31-45. Versión electrónica disponible en <http://www.redibec.org/ccount/click.php?id=46>

Pearce, D., Turner, K. (1995). *Economía de los recursos naturales y del medio ambiente*. Colegio de Economistas de Madrid Celeste, 448 p. Biblioteca CC.SS. [E17.80 Pea](#), Biblioteca Ciencias [504.03 Pea](#)

### **AVALUACIÓ**

L'avaluació s'efectuarà per mitjà d'un examen final.