
MODELS ECONOMICS DEL MEDI AMBIENT

curs 2000-2001

professor Josep M. Vegara

Objectius de l'assignatura: Exposar els principals instruments d'anàlisi dels recursos naturals i mediambientals, així com dels principals instruments d'intervenció i regulació. Analitzar l'explotació òptima dels recursos naturals i el paper de l'estructura dels mercats. Analitzar els casos específics del cicle de l'aigua, els residus urbans, l'energia i el canvi climàtic. Exposar el tema dels límits del creixement, derivats de l'evolució de la disponibilitat de recursos i de la pol·lució, entre altres factors, i finalment, estudiar la problemàtica i la viabilitat del desenvolupament sostenible.

Avaluació: Examen escrit.

Bibliografia bàsica:

- Aguilera, F., Alcántara, V. eds (1994) *De la economía ambiental a la ecología ecológica*, Fuhem/Icaria, Madrid, Barcelona, 1994
 - Dorfman, R., Dorfman, N. eds (1993) *Economics of the Environment. Selected Readings*, Norton & Co., New York, 1993
 - Kahn, J. (1998) *The economic approach to environmental and natural resources*, The Dryden Press, Fort Worth, 1998
 - Naredo Naredo, J. Ma., Parra, F. (comps) (1993) *Hacia una ciencia de los recursos naturales*, Siglo XXI, Madrid, 1993
 - Nebel, B. J., Wright, R. T. (1999) *Ciencias ambientales. Ecología y desarrollo sostenible*, Prentice Hall, México, 1999
 - Romero, C. (1997) *Economía de los recursos ambientales y ambientales*, Alianza, Madrid
-

-Introducció

-Els mercats i els ecosistemes. Efectes externs. Béns d'accés lliure. Drets de propietat.

- Anderson, C. L. (1987) "The Production Process: Inputs and Wastes, *JEEM*, 14, 1-12, 1987
- Barracó, H et al. (1999) *Barcelona 1985-1999. Ecologia d'una ciutat*, Ajuntament de Barcelona
- Stiglitz, J. (1986) *La economía del sector público*, 1986, A. Bosch

-Els recursos naturals. Recursos reproduïbles; cicle, dinàmica i regles d'explotació.

- Romero, C. (1997), *Cap. 4 i 5*

-Recursos no reproduïbles. Reserves. Estructura dels mercats. Regles d'explotació.

- Romero, C. (1997), *Cap. 4 i 5*

-Introducció a la sostenibilitat.

-Pearce,D.,Warford,J.J.(1993), *Cap.2*

-Mètodes d'anàlisi. Impacte. Cicle del producte. Auditories. Balanços de materials. Indicadors. Comptabilitat verda. Petjada ecològica. Risk assesment. Anàlisi cost benefici. Anàlisi multicriteri.

-van Dieren,W.ed. (1995) *Taking Nature into Account*, Springer Verlag, New York, 1995 -Peinado,M., Sobrini,I.M.,eds (1997) *Avances en evaluación de impacto ambiental y ecoauditoría*, Ed.Trotta, Madrid, 1997; caps.1,7, 10 y 11
-Hanley,F.,Spash,C.L. (1993) *Cost-Benefit Analysis and the Environment*, Edward Elgar, Cheltenham, 1993 --Pearce,D. (1998) "Cost-Benefit Analysis and Environment Policy", *Oxford Review of Economic Policy*, vol.14, No.4
-Keeney,R.R.L., Raiffa,H. (1976) *Decision with Multiple Objectives: Preference and Value Tradeoffs*, J.Wiley, New York, 1976, Caps.1 a 3

Instruments d'intervenció. Instruments econòmics d'intervenció. Els estàndards. El paper de la innovació. Les modificacions dels comportaments.

-Kahn,J.R (1995),*Cap.3*
OCDE (1994) *La fiscalidad y el medio ambiente*, OCDE, Paris 1993
OCDE (1994) *Gérer l'environnement*,OCDE, Paris, 1994

Anàlisis paradigmàtics. El cicle de l'aigua. Els residus urbans. L'energia. El canvi climàtic.

-aigua- Nebel & Wright (1999)*Cap.11* -Naredo,Cap.B.López
-residus: : Nebel & Wright (1999) *Cap.20*
-energia : Nebel & Wright (1999) *Caps.21,22 i 23*
-canvi climàtic: -DMA (1997) *JE.Llebot, El canvi climàtic, Generalitat de Catalunya, Barcelona, 1997*

Límits i sostenibilitat. Els límits del creixement. La insostenibilitat. La viabilitat del desenvolupament sostenible.

-Meadows,D.H. et al. (1992) *Más allá de los límites del crecimiento*, El Aguilar, Madrid, 1992 --Pearce,D. Warford (1993) *World without end*, Oxford U,P., 1993 --Aguilera,F.,Alcántara,V.eds (1994)