

PROGRAMA DE L'ASSIGNATURA INTRODUCCIÓ A L'ECONOMIA A LA TITULACIÓ DE CIÈNCIES AMBIENTALS, UAB.

Curs 1993-94. Segon semestre.

Professor: Pere Riera.

L'objectiu de l'assignatura és el de familiaritzar els estudiants amb els instruments bàsics de la ciència econòmica i amb la manera que té l'economia de plantejar les qüestions relacionades amb el medi.

PART I. Instruments econòmics

Tema 1.- Escassetat, opcions i optimització

Diferents visions econòmiques. El medi com a bé escàs. Opcions d'utilització del medi. Efecte de la tecnologia. Comportament dels agents econòmics. Escenaris pel futur.

Tema 2.- Consum

Tipus de béns. La percepció del medi pel consumidor. La sobirania del consumidor. Funcions d'utilitat. Funcions de demanda. Elasticitats. Comportament del consumidor. Impostos i subvencions.

Tema 3.- Producció

La percepció del medi pel productor. Costos. Funcions de producció. Funcions d'oferta. Comportament del productor. Impostos i subvencions.

Tema 4.- Mercat

Condicions per a la competència perfecte. Demanda i oferta en el mercat. Preus i quantitats. Equilibri. Desequilibris. El cas especial del mercat de recursos naturals. Monopolis i monopsonis. Impostos i subvencions. Organització econòmica. Cicle econòmic.

Tema 5.- Falles del mercat

Externalitats. Béns públics. Efecte *free rider*. Correccions d'externalitats. Regulacions del mercat. Béns comunals.

Tema 6.- Economia del benestar

Excedent del consumidor. Excedent del productor. Mesures de benestar. Canvi en el benestar. Criteris de Pareto.

Tema 7.- Valoració de béns

Valoració de béns de mercat. Valoració de béns de no mercat. Valor d'ús i no ús. Valor d'existència i d'opció. Tècniques de valoració.

Tema 8.- Avaluació de projectes

Criteris d'avaluació. Taxa de descompte. Anàlisi cost-benefici. Anàlisi cost-efectivitat. Anàlisi multicriteri. Anàlisi d'impacte ambiental.

Tema 9.- Economia pública

L'interès propi. Compensacions amb polítiques amb efecte desigual. Estratègies.

Tema 10.- Macroeconomia

Comptabilitat nacional. Comptabilitat ambiental. Taules input-output. Balança de pagaments. Relacions internacionals d'intercanvi.

PART II. INTRODUCCIÓ A TEMES D'ECONOMIA AMBIENTAL

Tema 11.- Sustentabilitat econòmica

Economies sustentables i no sustentables. Indicadors. Paper del mercat. Falles del mercat. Comptabilitat de recursos.

Tema 12.- Recursos no renovables

Economia dels recursos no renovables. Recursos no reciclables i recursos reciclables. Eficiència intertemporal. Paper del mercat. Falla del mercat.

Tema 13.- Recursos renovables

Economia dels recursos renovables. Explotació eficient. Paper del mercat. Falla del mercat. La tragèdia de les terres comunals.

Tema 14.- Polució

Economia de la polució. Mercat i graus de polució. Cost-efectivitat de les polítiques de control de polució.

Tema 15.- Reciclatge

Economia del reciclatge de béns. Assignació eficient de recursos reciclables. Mercat del reciclatge. Polítiques de reciclatge

Tema 16.- Canvi climàtic

Economia del canvi climàtic. Causes i polítiques. Valoració de les conseqüències.

Tema 17.- Recreació

Economia de la recreació. Recreació vs. conservació. Congestió. Gestió d'espais d'interès natural.

Tema 18.- Territori

Lògica econòmica dels assentaments urbans. Opcions de planejament. El "problema" rural.