

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

Curs 1994-95. Segon semestre.

Professor: Pere Riera.

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

## **INTRODUCCIÓ A TEMES D'ECONOMIA AMBIENTAL**

### **Tema 1.- Sustentabilitat econòmica**

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

### **Tema 2.- Recursos no renovables**

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

### **Tema 3.- Recursos renovables**

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

### **Tema 4.- Polució**

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

## 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.