

# TÈCNIQUES D'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL II

## LLICENCIATURA EN CIÈNCIES AMBIENTALS, UAB

Curs 2000-01. Segon semestre.

Professor: Pere Riera.

L'objectiu d'aquesta assignatura és el de formar els estudiants en la teoria i l'aplicació de la part socioeconòmica de l'Avaluació d'Impacte Ambiental. La nota de l'assignatura s'obtindrà mitjançant un examen final. Per a tutories fora de l'horari de classe, es pot contactar amb el telèfon 93 581 2993, o amb [pere.riera@uab.es](mailto:pere.riera@uab.es). El despatx està situat al Departament d'Economia Aplicada, porta B3-074. Part dels materials del curs seran accessibles a <http://go.to/taia2> o <http://selene.uab.es/prieram/taia2.htm>.

Al llarg del curs es realitzaran de forma totalment voluntària diversos exercicis de poca extensió. La seva presentació i avaluació positiva podran donar opció a millorar la nota treta a l'examen final, si bé en cap cas serviran ni per passar del suspès a l'aprovat ni per empitjorar la nota. El treball s'haurà de lliurar abans de l'acabament de les classes o dia que es fixi expressament.

### PROGRAMA

#### 1.- Introducció a l'AIA (Avaluació d'Impacte Ambiental)

El concepte de *medi ambient*. Ciències i Ciències Socials. L'inici de l'AIA. La NEPA als Estats Units. La directiva de la Unió Europea. L'adaptació a Espanya i a Catalunya. Contingut general dels estudis d'impacte ambiental: *screening*, *scoping*, participació pública, quantificació o valoració, avaluació, presentació. Contingut de la Declaració d'impacte ambiental. La relació entre EIA i presa de decisions. El moment temporal d'inici i de realització de l'estudi. Altres característiques del procés.

#### 2.- Impactes socioeconòmics

Efectes fiscals. Taxes de descompte. L'impacte econòmic de la inversió. Impacte directe. Impacte indirecte. Valor afegit. Llocs de treball. Efectes diferencials. Multiplicadors. Taules Input-Output. Funcions de producció. Altres efectes socioeconòmics. Impactes sobre l'equitat. Pràctiques d'ordinador.

#### 3.- Percepció social

Mètodes de valoració. Valoració contingent. Preus hedònics. Cost del viatge. Pràctiques d'ordinador. Comparació entre mètodes. Valoracions no econòmiques:

puntuacions. Altres mètodes de preferències declarades. Aplicació al paisatge. El mètode Battelle Columbus Laboratories. El mètode Delphi.

#### 4.- Avaluació global

Avaluació multicriteri. *Checklists*. Matrius tipus Leopold. El concepte de cost i de benefici. Anàlisi cost-benefici. Anàlisi cost-efectivitat. Altres avaluacions.

## BIBLIOGRAFIA

- Conesa Fernández-Vitora, V (1997) *Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental*. Madrid: Mundiprensa. [Biblioteca de Ciències: 505.064 Con]
- Gómez Orea, D. (1994) *Evaluación de impacto ambiental*. Madrid: Editorial Agrícola Española. [Biblioteca de Ciències: 505.06 Gom]
- Lynton K. (1982) *Science and the National Environmental Policy Act. Redirecting policy through procedural reform*. Alabama: The Alabama University Press.
- MOPT (1989) *Guías metodológicas para la elaboración de estudios de impacto ambiental. 2. Grandes presas*. Madrid: MOPT. [Biblioteca de Ciències: 502/504 Mon. Biblioteca d'Humanitats: D 627/8]
- MOPT (1991) *Guías metodológicas para la elaboración de estudios de impacto ambiental. 1. Carreteras y ferrocarriles*. Madrid: MOPT. [Biblioteca de Ciències: 502/504 Mon]
- MOPT (1992) *Guías metodológicas para la elaboración de estudios de impacto ambiental. 3. Repoblaciones forestales*. Madrid: MOPT. [Biblioteca de Ciències Socials: E17.40 Gui. Biblioteca d'Humanitats: D 634/20, D 634/26, D 634/32]
- MOPT (1992) *Guías metodológicas para la elaboración de estudios de impacto ambiental. 4. Aeropuertos*. Madrid: MOPT. [Biblioteca de Ciències: 502/504 Mon]
- Riera, Pere (2000) *Avaluació d'impacte ambiental*. Barcelona: Rubes Ed. [Biblioteca de Ciències: 504.064 Rie]
- Riera, Pere (2000) *Evaluación de impacto ambiental*. Barcelona: Rubes Ed. (Versió castellana i una mica més completa de la referència anterior)