

**assignatura: ANÀLISI I GESTIÓ DEL MEDI AMBIENT (ÀMBIT NATURAL)**

codi: 21678

professor/a: Manel Monterde Garcia (despatx B9-034, ☎ 93-581 1515 / ✉ manuel.monterde@uab.es)

cicle: Segon

Quadrimestre: Primer

crèdits: 5

tipus: Optativa

Horari de classe: Dilluns i dimecres 19,30-21,00h.

### OBJECTIUS

L'objectiu es introduir l'alumne/a, des d'una perspectiva conceptual tècnica i metodològica, dins de l'àmbit dels estudis del medi. Es tracta d'utilitzar les eines que normalment seran necessàries dins del món laboral i científic. Les condicions socioeconòmiques, el clima, la geologia, la hidrologia i les interrelacions amb el medi biòtic, l'intercanvi de matèria i/o energia són els principals criteris d'anàlisis mediambientals. L'enfoc sistèmic i interdisciplinari de l'assignatura pretén introduir principis de globalitat en aquest tipus d'estudis.

### TEMARI

- 1 Conceptes d'anàlisi i gestió
- 2 Activitats productives: evaluació dels impactes i cicle de vida del producte
- 3 Evaluació de recursos geològics: riscos, intervencions, impactes
- 4 Evaluació de recursos hídrics: riscos, intervencions, impactes
- 5 Introducció als ecosistemes: les interrelacions ecològiques, paràmetres de calitat ambiental.

### BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- ANGUITA, F. y MORENO, F. (1991), *Procesos geológicos internos*, Rueda, Madrid.  
 ANGUITA, F. y MORENO, F. (1993), *Procesos geológicos externos*, Rueda, Madrid.  
 ARANA, A. (1994), "El Pla Territorial General de Catalunya" in *Nota d'Economia*, 49 ; pp. 13-23.  
 CUSTODIO, E. y LLAMAS, R. (1976), *Hidrología subterránea*, Omega, Barcelona.  
 FOLCH, R. (1981), *La vegetació dels països catalans*, Ketres, Barcelona.  
 GONZÁLEZ, M. y GARCÍA, D. (1995), *Restauración de ríos y riberas*, Fundación Conde del Valle de Salazar, Soria.  
 HUNT, D. y JOHNSON, C. (1996), *Sistemas de gestión medioambiental*, McGRAW-HILL, México.  
 LINSLEY et al. (1992), *Hidrología para ingenieros*. McGRAW-HILL, México.  
 SCOT (1990), *El Pla d'Espaces d'Interès Natural a Catalunya*, Societat Catalana d'Ordenació del Territori, Barcelona.  
 TYLER, JR. (1994), *Ecología y medio ambiente*, Grupo Editorial Iberoamericana, México.

### AVALUACIÓ DEL CURS

Treball personal (30 % de la nota) i pràctiques a classe sobre cada un dels temes (70 % de la nota).