

assignatura: **ANÀLISI I GESTIÓ DEL MEDI AMBIENT I (àmbit natural)**

codi: 21678

professor/a: Manel Monterde Garcia (despatx B9-034 / ☎ 935811515 / ✉ manuel.monterde@uab.es)

cicle: Segon

quadrimestre: Primer

crèdits: 5

tipus: Optativa

horari de classe: dimarts i dijous, 19:30-21:00

atenció alumnes: per determinar

dates d'examen: 01.02.02 / 18:00 h. (1ª conv.) - 12.07.02 / 18:00 h. (2ª conv.)

dates sortida de camp:

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'anàlisi mediambientals. L'enfoc sistemàtic 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: avaluació dels impactes i cicle de vida del producte
- 3 Avaluació de recursos geològics: riscos, intervencions, impactes
- 4 Avaluació de recursos hídrics: riscos, intervencions, impactes
- 5 Introducció als ecosistemes: les interrelacions ecològiques, paràmetres de qualitat 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'Espais 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).