

**Assignatura: ANÀLISI I GESTIÓ DEL MEDI AMBIENT II (àmbit socioeconòmic)**

*codi:* 21679

*Professor/a:* grup 1: Joaquim Corominas Viñas (despatx B9-044 / ☎ 935811736 / ✉ [jlgeg@cc.uab.es](mailto:jlgeg@cc.uab.es))  
grup 2: Josep Puig Boix (despatx B9-044 / ☎ 935811736 / ✉ [pep.puig@uab.es](mailto:pep.puig@uab.es))

*cicle:* Segon

*Quadrimestre:* Segon

*crèdits:* 5

*tipus:* Optativa

*horari de classe:* grup 1: dilluns i dimecres, 13:00-14:30  
grup 2: dilluns i dimecres, 19:30-21:00

*atenció alumnes:* per determinar

*dates d'examen:* grup 1: 11.06.01 / 08:30 h. (1<sup>a</sup> conv.) - 03.09.01 / 13:00 h. (2<sup>a</sup> conv.)  
grup 2: 29.06.01 / 18:00 h. (1<sup>a</sup> conv.) - 04.09.01 / 19:00 h. (2<sup>a</sup> conv.)

*dates sortida de camp:*

## OBJECTIUS

Aproximació als recursos naturals i l'energia.

## TEMARI

- 1 Introducció  
Energia, natura i societat  
El cicle de l'energia. Fonts i formes de l'energia  
Evolució històrica de la utilització de l'energia  
Energia primària i final. Dades energètiques. Unitats
- 2 Fonts d'energia  
Fonts renovables i no renovables. Recursos, reserves i potencials  
Localització dels recursos i de les fonts d'energia  
Avaluació dels recursos renovables
- 3 Formes d'aprofitament i d'utilització de l'energia  
Exploració, extracció, transport, transformació  
Vectors d'energia. Consum final
- 4 La relació Energia-Territori  
Transport i distribució d'energia  
Instal·lacions de transformació de l'energia  
Impactes ambientals del cicle de l'energia  
L'energia a les ciutats  
Actuacions energètiques a nivell local i regional

## BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- ✓ Puig, J. & Corominas, J. (1990), *La ruta de la energia*, Barcelona, Anthropos

## AVALUACIÓ DEL CURS

Exercicis a classe i a casa al llarg del curs  
Projecció d'enregistraments  
Lectures  
T treball de curs  
Examen final