

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

codi: 21679

Professor/a: grup 2: Joaquim Corominas Viñas (despatx B9-044 / ☎ 935811736 / ✉ ilgeq@cc.uab.es)

grup 1: Josep Puig Boix (despatx B9-044 / ☎ 935811736 / ✉ 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: 25.06.02 / 08:30 h. (1ª conv.) - 10.09.02 / 13:00 h. (2ª conv.)

grup 2: 10.06.02 / 18:00 h. (1ª conv.) - 12.09.02 / 19:00 h. (2ª 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
Treball de curs
Examen final