

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

codi: 21679

professor/a: Grup 1: Joaquim Corominas Viñas (despatx B9-044/ ☎ 93-581 17 36 / ✉ ilgeq@cc.uab.es)
Grup 2: Josep Puig (despatx B9-044/ ☎ 93-581 17 36/ ✉ pep.puig@uab.es)

cicle: Segon

Quadrimestre: Segon

crèdits: 5

tipus: Optativa

Horari de classe: Grup 1: dilluns i dimecres, 13.00-14,30 h.

Grup 2: dilluns i dimecres, 19.00-21.00 h.

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