

<i>assignatura:</i>	ANÀLISI I GESTIÓ DEL MEDI AMBIENT II (àmbit socioeconòmic)
<i>codi:</i>	21679
<i>professor/a:</i>	Joaquim Corominas Viñas
<i>cicle:</i>	segon
<i>quadrimestre:</i>	primer
<i>crèdits:</i>	5
<i>tipus:</i>	optativa
<i>horari de classe:</i>	grup 1: dilluns i dimecres, 11:30-13:00 grup 2: dilluns i dimecres, 16:30-18:00
<i>atenció alumnes:</i>	

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