

assignatura: **ANÀLISI I GESTIÓ DEL MEDI AMBIENT II (AMBIT SOCIOECONOMIC)**

codi: 21679

professor/a: Josep Puig (despatx B9-044 / ☎ 935811736 / ✉ pep.puig@uab.es)

Joaquim Corominas (despatx B9-044 / ☎ 935811736 / ✉ ilgeq@cc.uab.es)

cicle: Segon

quadrimestre: Segon

crèdits: 5

tipus: Optativa

horari de classe: Gr 1 DI-Dc 13.00-14.30 h

Gr 2 DI-Dc 19.30-21.00 h.

atenció alumnes: per determinar

dates d'examen: Gr 1 23.06.04 / 08.30 h. (1^a conv.) - 10.09.04 / 13.00 h. (2^a conv.)

Gr 2 21.06.04 / 18.00 h. (1^a conv.) - 09.09.04 / 19.00 h. (2^a conv.)

TEMARI

1.- INTRODUCCIÓ

1.1 LA QUESTIÓ DE L'ENERGIA

Energia i societat. Energia i economia. Energia i natura. Energia i tecnologia. Energia i política.

1.2 ANÀLISI HISTÒRICA DE L'ENERGIA

L'energia a l'època preindustrial. L'energia durant la industrialització

L'energia a l'època actual.

1.3. ANÀLISI GEOGRÀFICA DE L'ENERGIA

Recursos, reserves, potencials, consums a les diferents zones del món.

Impactes territorials i socio-econòmics de l'energia

1.4. ANÀLISI AMBIENTAL DE L'ENERGIA

Energia i natura. Impactes ambientals de l'energia

2. ELS SISTEMES ENERGÈTICS

2.1 L'ENERGIA

Fonts, transformacions, usos finals. Unitats i conversions.

2.2 LES FONTS D'ENERGIA

Les fonts d'energia renovables i no renovables. Els combustibles nuclears.

Sistemes d'aprofitament de les diferents fonts d'energia. Formes derivades d'energia

2.3 LES FONTS INDIVIDUALS D'ENERGIA

Història

Origen de la font. Potencial.

Fluxos d'energia i cicles dels combustibles.

Tecnologies d'aprofitament. Usos finals.

Efectes territorials i ambientals.

3. POLITIQUES ENERGÈTIQUES

3.1. L'ENERGIA A LES SOCIETATS ACTUALS

Les ciutats: els habitatges, els serveis i el transport.

La indústria i l'agricultura.

3.2. SOSTENIBILITAT ENERGÈTICA

Necessitats. Concepte. Realitzacions.

3.3. ELS ACTORS DELS SISTEMES ENERGÈTICS

Les administracions públiques: polítiques, plans, incentius, normatives.

Les empreses energètiques. Les institucions supraestatal.
Consumidors d'energia. Les ONG.