

assignatura: DIAGNOSI I PLANEJAMENT TERRITORIAL

codi: 25490

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

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

cicle: Segon

Quadrimestre: Primer

crèdits: 6

tipus: Optativa

Horari de classe: Dt-Dj 19.30-21.00 h.

TI Dc 19.30-21.00 h.

Atenció alumnes: : per determinar

Dates d'examen: 31-I / 18.00 h. (1^a conv.) - 01-VII / 18.00 h. (2^a conv.)

PROGRAMA ORIENTATIU

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 supraestats.
Consumidors d'energia. Les ONG.