

FITXA RESUM ASSIGNATURA:

Nom de l'assignatura: Acondicionament tèrmic d'edificis	
Número de crèdits Pla 2001: 4,5	Número de crèdits ECTS: 3,5
Caràcter (troncal T, obligatoria Ob, optativa Op): Op	
Titulació: ETMCR	Departament:
Quadrimestre: Segon	Idioma: Castellano
Pàgina web:	Dossier electrònic (Si/No): Sí
Professor coordinador: Juan Carlos Cuchi	e-mail:cuchi@eagrof.udl.es
Altres professors:	e-mail:

OBJECTIUS (màxim 3 línies)

Aprender a calcular las necesidades de calefacción, ventilación control de condensaciones... de instalaciones cuyo diseño entre dentro de sus posibles competencias profesionales: granjas, oficinas..., según el tipo de construcción, su uso..

METODOLOGÍA DOCENT (abreujada, màxim 4 línies)

Inicialmente se expone a los alumnos los principios básicos de transferencia de calor y de psicrometría enfatizando las aplicaciones prácticas. Posteriormente, se les asigna un caso práctico, según sus intereses personales, que van desarrollando según la reglamentación vigente (Código técnico de la edificación) con la ayuda de software homologado.

METODOLOGÍA D'AVALUACIÓN (ponderació activitats)

La evaluación se realiza sobre el trabajo presentado por cada alumno, una vez que han realizado las correcciones que sean necesarias para su correcta realización. La asignatura tiene evaluación continua.

PROGRAMA DE CONTINGUT

Teòric (Posar només títol dels temes)

- 1) Introducción a la transferencia de calor
- 2) Psicrometría, ventilación y condensaciones
- 3) Código técnico de la edificación: ahorro de energía
- 4) Evaluación de costes y amortización del aislamiento

Pràctic (Posar només els grans grups i tipus d'activitat)

Desarrollo de un caso práctico de calculo de necesidades de calefacción , ventilación etc.. atendiendo al ahorro de energía, costes y amortización del aislamiento etc...

OBSERVACIONS

