

FITXA RESUM ASSIGNATURA:

Nom de l'assignatura: Càlcul d'Estructures	
Número de crèdits Pla 2001: 6	Número de crèdits ECTS: 5
Caràcter (troncal T, obligatoria Ob, optativa Op): T	
Titulació: ETMCR	Departament: Enginyeria Agroforestal
Quadrimestre: 1	Idioma: castellano
Pàgina web:	Dossier electrònic (Si/No): Sí
Professor coordinador: Álvaro Fernández	e-mail: afer@eagrof.udl.cat
Altres professors:	e-mail:

OBJECTIUS (màxim 3 línies)

Conèixer i saber utilitzar les hipòtesis de partida i els procediments de càlcul que es fan servir habitualment per al dimensionat d'elements estructurals.

METODOLOGÍA DOCENT (abreujada, màxim 4 línies)

Les classes es desenvolupen amb exposicions teòriques per part del professor i resolució de problemes per part dels estudiants.

METODOLOGÍA D'AVUACIÓN (ponderació activitats)

Avaluació continuada que es concretarà en cinc proves al llarg del quadrimestre. Les proves consistiran en la resolució de problemes semblants als fets a classe. A tots els exàmens sempre es pot consultar qualsevol tipus de documentació que l'estudiant cregui adient.

PROGRAMA DE CONTINGUT

Teòric (Posar només títol dels temes)

- Principis generals de la Resistència de Materials.
- Càlcul de reaccions i sol·licitacions.
- Tensions normals i tangencials.
- Deformacions en bigues sotmeses a flexió.
- Teoria de columnes. Vinclament.
- Bigues hiperestàtiques. Bigues contínues.
- Pòrtics.
- Estructures triangulades planes.

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

Resolució de problemes a classe.

OBSERVACIONS