

Estructures Metàl·liques

CODI: 0140

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Iglesias Rodríguez, José M^a

ALTRE PROFESSORAT:

DEPARTAMENT: Enginyeria Agroforestal

CRÈDITS: 4,5 T + 1,5 P **QUADRIMESTRE:** 2

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ?: Sí

COREQUISITS

0390 Teoria d'Estructures

ÉS COREQUISIT DE

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Enginyeria Alimentària OP

Enginyer Agrònom - Enginyeria Rural OP

OBJECTIUS

Disseny i càlcul d'elements estructurals d'acer.

METODOLOGIA

S'estableixen les bases de càlcul de les estructures metàl·liques, i a mesura que es desenvolupen els continguts de l'assignatura, es procedeix al càlcul dels diferents elements estructurals i unions entre ells.

PROGRAMA/TEMARI

1. Tipus d'acers usats en la construcció.

2. Bases de càlcul EA-95 i AE-88.

- Elements sotmesos a tracció.

- Elements sotmesos a compressió.

- Elements sotmesos a flexió. Tipus de Bigues.

- Tipologia estructural d'edificis industrials. Estabilitat longitudinal i transversal. Organització constructiva.

- Unions. Cargols i soldadures.

- Recolzaments.

PARAULES CLAU

Acer, construccions.

SISTEMA D'AVUACIÓ

Examen.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

ARGÜELLES ÀLVAREZ, R. - 1975 - La estructura metálica hoy - Bellisco

MOPTMA - - NBE EA-95 Estructuras de acero en edificación - MOPTMA

- - Prontuario de ENSIDESA -

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

Primera convocatòria

Data : 27/06/97

Hora : 16:00

Segona convocatòria

Data : 13/09/97

Hora : 09:00

Lloc : 202

Lloc : 311-312