

Construccions Agràries

CODI : 0068

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Llorca Marqués, Miguel

ALTRE PROFESSORAT :

DEPARTAMENT : Enginyeria Agroforestal

CRÈDITS : 3,6 T + 2,4 P **QUADRIMESTRE :** 2

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? : Sí

COREQUISITS

ÉS COREQUISIT DE

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Enginyeria Alimentària OP

Enginyer Agrònom - Enginyeria Rural OP

OBJECTIUS

Iniciar l'alumne en el coneixement dels diferents materials utilitzats en les construccions agràries, així com els diferents aspectes constructius i de càlcul dels principals tipus de construccions agràries.

METODOLOGIA

PROGRAMA/TEMARI

I. CONEIXEMENT DELS MATERIALS.

1. Els materials i la indústria de la construcció.
2. Propietats generals dels materials.
3. Comportament reològic dels materials.
4. Classificació, propietats i obtenció de roques.
5. Utilització de les roques a la construcció.
6. Utilització dels àrids a la construcció.
7. Guixos i escaioles.
8. Calç.
9. Ciments.
10. Formigons.

II. ELEMENTS CONSTRUCTIUS.

11. Forjats.
12. Cobertes.
13. Murs de tancament.
14. Murs de contenció.
15. Fonaments.

III. APLICACIÓ AL DISSENY D'UNA NAU SENZILLA.

16. Procés de càlcul d'una petita estructura.
17. Naus metàl·liques.
18. Naus de formigó.

IV. OBRES SINGULARS.

19. Aplicació a un magatzem de gra, horitzontal.
20. Sitges metàl·liques.
21. Dipòsits.

PARAULES CLAU

Coneixement de materials, elements constructius, aplicació al disseny d'una nau senzilla, obres singulars.

SISTEMA D'AVUACIÓ

Examen / Treball de curs

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

JIMÉNEZ MONTOYA, P.; GARCÍA MESEGUER, A.; MORAN, F. - 1991 - Hormigón armado - Gustavo Gili. Barcelona

CALAVERA, J. - 1985 - Proyecto de cálculo de estructuras de hormigón armado para edificios - INTEMAC

ORUS, F. - 1985 - Materiales de construcción - Dossat

MAYOR GONZÁLEZ, G. - 1977 - Materiales de construcción (ejercicios prácticos) - McGraw-Hill

ITCC - 1983 - Control de qualitat a l'edificació (7 volums) - Institut de tecnologia de la Construcció de Catalunya

LOZANO APOLO, G. - - Forjados y losas de pisos - GLA. Gijón.

MOPU - - NME-AE88 // NBE-EH91 // NBE-EA95 // NBE-EF88 // NTE-EHU // NTE-QAN, QTF, QTG - MOPU

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

Primera convocatòria

Data : 16/06/97

Hora : 16:00

Lloc : 201-202

Segona convocatòria

Data : 18/09/97

Hora : 09:00

Lloc : 201-202-203