

Bioconstrucció a l'explotació agrícola. Construcció amb terra

Tàrrega, 21 i 28 de setembre, 5, 19 i 20 d'octubre de 2018

Presentació i Objectius

Fa diversos anys que a l'Escola Agrària de Tàrrega tenim una línia de formació sobre bioconstrucció. Hem treballat amb materials com la canya, les bales de palla, la fusta, la terra, etc.

Aquest any proposem fer un curs per conèixer les diverses tècniques constructives que usen la terra com a material de construcció, un material local, no tòxic, de baix impacte ambiental i amb molt bones prestacions per a la construcció.

Parlarem de la tàpia, tècnica tradicional molt utilitzada a la nostra zona, i de sistemes més evolucionats com per exemple els blocs de terra comprimits (BTC), les toves i la terra per als arrebossats interiors d'edificis, i també les seves propietats estètiques i de la regulació de la humitat dels ambients.

Podrem veure les diferents construccions que hem anat realitzant a l'escola (Sala de palla amb arrebossats de terra i calç, banc de tàpia, arcs de terra).

Per acabar, com sempre, farem una visita tècnica a algun projecte de bioconstrucció on podrem veure aplicacions contemporànies amb aquests materials.

Professorat

Arnau Bujons - Marc Saladrigues - Xavi Marco

Realització

Lloc: EA de Tàrrega

Calendari: 21 i 28 de setembre, 5, 19 i 20 d'octubre de 2018

Horari: 9:30 a 14 i de 15 a 17 h

Dia 28/9 de 10 a 14 h

Durada del curs: 30 h

Inscripcions

Podeu inscriure-us-hi a l'**Escola de Agrària de Tàrrega**.

Coordinador:

Ramon Anguera, telèfon 973 31 07 15,
a/e: ramon.anguera@gencat.cat

Cost del curs:

Dret d'inscripció: 32 euros

Hi col·laboren



Més informació: agricultura.gencat.cat

Programa

SESSIÓ 1. LA TERRA COM A MATERIAL DE CONSTRUCCIÓ

1. Principis bàsics de disseny d'elements amb terra.
2. Pràctica: Reconeixement de terres. Grans i fibres. Dosificacions, assajos i formulacions.

SESSIÓ 2. TÈCNiques CONSTRUCTIVES

1. Diferents tècniques: Toves, “cob”, “quincha”, tàpia i Blocs de Terra Comprimits (BTC).
2. Pràctica: Elaboració de BTC.
3. Elaboració de toves i mostres de tàpies.

SESSIÓ 3. INTRODUCCIÓ ALS ARREBOSSATS DE TERRA I TÈCNiques DECORATIVES

1. Masses de terra.
2. Pràctica: Elaboració d'un “quadre/mural” amb arrebossats de terra i tècniques decoratives.

SESSIÓ 4. PRÀCTICA: CONSTRUCCIÓ AMB BTC I TOVES

1. Construïrem diferents arcs (amb BTC i tova) i un banc de BTC.
2. Acabats: Pintures naturals d'argila per interiors.

SESSIÓ 5. VISITA TÈCNICA A PROJECTES DE BIOCONSTRUCCIÓ AMB TERRA