



Vicerrectorado de
Cultura y Proyección Social
Universidad Zaragoza

Información:

Edificio Interfacultades, 6ª planta
Pedro Cerbuna, 12 • 50009 Zaragoza
Tel: 876 55 35 86 / 876 55 37 32
Fax: 976 76 20 50

cex@unizar.es / cverano@unizar.es
Director: Alberto Sabio Alcutén

* Todos los cursos son reconocidos con créditos ECTS

cursosextraordinarios.unizar.es

Patrocinado por:



VERANOS EN ARAGÓN
90
ANIVERSARIO

2017

UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA

CURSOS
EXTRAORDINARIOS

Bioconstrucción práctica con paja, barro, madera y cal

Aínsa (Huesca), del 1 al 5 de julio de 2017

Petra Jebens Zirkel,
Arquitecta y Presidenta del Instituto Español
de Baubiologie (IEB),
y Juan Camón Cala,
Profesor Asociado de la Universidad de Zaragoza

OBJETIVOS:

La Bioconstrucción estudia las relaciones holísticas del ser humano con su entorno edificado, englobando el impacto que tiene sobre el medio ambiente y sobre la salud de quien construye y habita el edificio. Se plantea por lo tanto como una disciplina de carácter integrador que tiene en cuenta desde la importancia de los materiales con los que se construye o rehabilita una vivienda, al lugar sobre el que se construye, a la minimización del impacto ambiental o a la minimización de los riesgos que los actuales sistemas de construcción y rehabilitación, así como tecnologías asociadas, suponen para la salud de las personas y del medio ambiente cercano.

Este curso se plantea como una introducción a la necesidad de cambiar el paradigma que durante años guió al sector hacia una manera de entender la arquitectura, la construcción y la rehabilitación de edificios que abogue por el respeto y el sentido común, por la recuperación de la sabiduría popular en una situación actual y la introducción de técnicas de construcción respetuosas y saludables.

En definitiva se trata de un curso de carácter práctico e interdisciplinar, donde aplicar de manera directa y real los sistemas constructivos más básicos, para aprender basándose en la experiencia y la construcción real, entendiendo su funcionamiento, su técnica y su importancia en la valoración de la ecología y la salud en el hábitat, y aportando valor técnico, humano y formativo a una construcción real.

PROGRAMA:

Sábado, 1 de julio • INTRODUCCIÓN Y PACAS DE PAJA

- 09:00 h. Presentación taller práctico, ponentes y materiales (1)
- 09:30 h. Sesión taller: La bala de paja - manipular, cortar, atar (2)
- 12:30 h. Sesión taller: Levantamiento de muros (2)
- 13:00 h. Construcción paja - historia, aspectos legales, reglas profesionales, etc. (3)
- 15:30 h. Conferencia patrocinada: impermeabilización y aislamiento EPDM (4)
- 17:00 h. Sesión taller: Pacas de paja y colocación de marcos (3)
- 18:00 h. Sesión taller: Pacas de paja - compresión y fijación (3)

Domingo, 2 de julio • ESTRUCTURA DE MADERA

- 09:00 h. Sesión taller: Montaje de cubierta recíproca (5)
- 10:30 h. Sesión taller: Ejecución de cubierta recíproca (6)
- 13:00 h. Construcción con madera (5)

- 15:30 h. Conferencia patrocinada: estructuras de madera (7)
- 17:00 h. Sesión taller: Cierre de cubierta recíproca (6)

Lunes, 3 de julio • CUBIERTA AJARDINADA Y MATERIALES DE ACABADO

- 09:00 h. Sesión taller: Ejecución de cubierta ajardinada I (5)
- 10:30 h. Sesión taller: Ejecución de cubierta ajardinada II (6)
- 13:00 h. Revestimientos, pinturas y tratamientos superficiales en bioconstrucción (8)
- 15:30 h. Conferencia patrocinada: revestimientos y acabados con cal aérea y cal hidráulica natural (9)
- 17:00 h. Sesión taller: Revoco interior de barro (2)

Martes, 4 de julio • REVOCOS DE CAL

- 09:00 h. Sesión taller: Cal - revoco base (8)
- 10:30 h. Sesión taller: Cal - revoco fino, estuco (8)
- 12:30 h. Materiales en bioconstrucción - criterios y muestras (10)
- 15:30 h. Conferencia patrocinada: pinturas y tratamientos minerales en bioconstrucción (11)
- 17:00 h. Sesión taller: Taller patrocinado: Pinturas y acabados naturales (8)

Miércoles, 5 de julio • ACABADOS

- 09:00 h. Sesión taller: Acabados decorativos I (2)
- 10:30 h. Sesión taller: Acabados decorativos II (3)
- 13:00 h. Mesa redonda: Bioconstrucción: salud, ecología y actualidad (12) (10) (8) (1) (2) (3) (5) (1)

PONENTES:

- Petra Jebens-Zirkel (Instituto Español Baubiologie (IEB))
- Alejandro López Altuna (Okambuva, coop. V)
- Joan Romero Clausell (Okambuva, coop. V)
- Joaquín Edo (Socyr)
- Alfred Johann Zirkel (Instituto Español de Baubiologie (IEB))
- Rubén Tremps Bagué (aislaPlan)
- Ponente empresa (Maderas Borniquel)
- Paloma Folache (Alen y Calche S.L.)
- Ponente empresa (Dcal)
- María Figols González (Instituto Español de Baubiologie (IEB))
- José Cantos (KEIM)
- Juan Camón Cala (Universidad de Zaragoza)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 0,5 ECTS.