



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:

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

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 0,5 ECTS.