



Vicerrectorado de
Cultura y Política Social
Universidad Zaragoza

Lugar de celebración:
Centro de Vacaciones Morillo de Tou

Cursos Extraordinarios
de la Universidad de Zaragoza
Edificio Interfacultades, 3ª planta
Pedro Cerbuna, 12 • 50009 Zaragoza
Tel: 976 76 10 47 • Fax: 976 76 20 50

cex@unizar.es
cursosextraordinarios.unizar.es

Patrocinado por:



20
15

UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA

CURSOS
EXTRAORDINARIOS

CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA BIOCONSTRUCCIÓN Y LA SALUD EN EL HÁBITAT

Aínsa-Morillo de Tou (Huesca), del 1 al 5 de julio de 2015

Dirección: D^a Petra Jebens Zirkel, Arquitecta y Presidenta
del Instituto Español de Baubiologie (IEB) y D. 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 técnico e interdisciplinar que sirve de introducción para comprender la importancia de valorar la ecología y la salud en el hábitat, a la vez que muestra ejemplos de edificios construidos bajo estos parámetros, y experimenta con materiales y técnicas constructivas adecuadas.

PROGRAMA:

Miércoles, 1 de Julio

Bioconstrucción: pautas y principios

09:00 h. Pautas principales de edificios de Bioconstrucción (1)

10:30 h. Ejemplos de edificios (1)

12:30 h. Arquitectura y Armonía Animal (2)

16:30 h. Materiales en Bioconstrucción (3)

Jueves, 2 de Julio

Acabados naturales

09:00 h. La tierra como material de acabado (4)

10:30 h. TALLER-Estucos de arcilla-conceptos prácticos (4)

12:30 h. TALLER-Estucos de arcilla-análisis de tierras (4)

16:30 h. TALLER-Estucos de arcilla-aplicación práctica (4)

Viernes, 3 de Julio

El yeso y la cal

09:00 h. Yeso de Albarracín (5)

10:30 h. TALLER Yeso de Albarracín I (6)

12:30 h. TALLER Yeso de Albarracín II (6)

16:00 h. La cal como revestimiento y como pavimento (7)

18:00 h. TALLER Uso de la cal (7)

Sábado, 4 de Julio

Construcción con fibras vegetales

09:00 h. La caña como material de construcción y aislamiento (8) (9)

10:30 h. TALLER Construcción con caña mediterránea I (8) (9)

12:30 h. TALLER Construcción con caña mediterránea II (8) (9)

16:30 h. Construcción con madera (10)

Domingo, 5 de Julio

Salud y armonía en el hábitat

09:00 h. El papel de la bioconstrucción en la biología y la medicina del hábitat (11)

10:30 h. Cronobiología y sistemas de iluminación artificial (11)

12:30 h. Mesa redonda: La bioconstrucción del pasado, presente y futuro (12) (3) (10) (11) (2) (1)

PONENTES

1. Petra Jebens-Zirkel (Instituto Español Baubiologie [IEB])
2. Alfred Johann Zirkel (Instituto Español de Baubiologie [IEB])
3. María Figols González (Instituto Español de Bioconstrucción)
4. Joachim Norman Reinecke (Embarro Iberica S.L.)
5. Mónica Tello Omedas (Millán Plasol S.L.)
6. Andrés Millán Añón (Millán Plasol, S.L.)
7. Dámaris Sarrau Orus (ARQ20 Arquitectura Concienciada)
8. Marc Fando Morell (Grupo Investigació Canyera)
9. Iñigo Mujika Onandía (Grupo Investigació Canyera)
10. Carles Labernia Badía (1403 consultors)
11. Elisabet Silvestre Fortea (Hábitat Saludable)
12. Juan Camón Cala (Universidad de Zaragoza)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 3 de libre elección
1 ECTS