

SEMINARIO: PRINCIPIOS DE BIOCONSTRUCCIÓN (CONFERENCIAS Y DEMOSTRACIONES)

1ª convocatoria 2017

Profesores:

Petra Jebens-Zirkel, arquitecta, presidenta del Instituto Español de Baubiologie (IEB)

Paloma Folache, experta de revocos (AlenyCalche)

Alfonso Zavala, arquitecto (AlenyCalche).

Horas lectivas: 8

Fechas: 22-23-25 de noviembre de 2017

Horario: X y J 18:30 – 21:00h y S 11:00 a 14:00

Lugar: Aula 4, 2ª planta

LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

Introducción

Los espacios cerrados, en los que pasamos hasta un 90% de nuestro tiempo, se han convertido ya en nuestro hábitat actual.

La evidencia científica en torno a la influencia que estos espacios ejercen sobre nuestra salud es abundante: nuestra biología es producto de su entorno. Las interferencias en nuestros ciclos biológicos y las alteraciones de nuestra percepción derivadas de la exposición a estos ambientes interiores, suponen a medio plazo la generación de una respuesta orgánica inadecuada y un incremento de nuestra propensión a la enfermedad.

Cada vez más consciente de esta realidad, la sociedad demanda profesionales del ámbito de la arquitectura que puedan dar respuesta a la problemática derivada de edificaciones que no han sido concebidas bajo criterios biológicos.

La relación entre el ser humano con su entorno edificado residencial y laboral es el ámbito de estudio de la bioconstrucción o biología del hábitat. Sus principios proponen repensar nuestra arquitectura, reconciliando técnica y biología, poniendo en el centro la salud, las personas y, en sentido amplio, la vida.

Objetivos

- Comprender los principios básicos de la bioconstrucción o biología del hábitat
- Analizar ejemplos de la aplicación de estos principios en el proyecto arquitectónico y sus detalles constructivos
- Descubrir materiales naturales para la ejecución de revocos y pinturas
- Examinar la puesta en obra de materiales y sistemas constructivos según los criterios de la bioconstrucción
- Conocer las posibilidades de desarrollo formativo y profesional en el ámbito de la bioconstrucción

Programa

DÍA 1 – Introducción a la Bioconstrucción

18.30 **Bienvenida y Presentación del Seminario**

Colegio de Arquitectos de Madrid

19.00 - 21.00 **Las 8 Pautas y Principios de la Bioconstrucción/Biología del Hábitat- Ejemplos de obras realizadas**

Petra Jebens-Zirkel, arquitecta, presidenta del Instituto Español de Baubiologie (IEB)

DÍA 2 – Detalles y Demostración práctica

18.30 **Presentación de secciones constructivas**

Petra Jebens-Zirkel, Paloma Folache y Alfonso Zavala (AlenyCalche).

19.00 **Revestimientos naturales con cal y barro** - demostración práctica

Paloma Folache, experta de revoques y Alfonso Zavala, arquitecto (AlenyCalche).

19.45-21.00 **Pinturas naturales**- presentación de productos y muestras de pinturas

Paloma Folache y Alfonso Zavala (AlenyCalche)

DÍA 3 – La Bioconstrucción como profesión: ejemplos y especializaciones

11.00 **Excursión: obra en curso**, detalles y pruebas de materiales

Paloma Folache y Alfonso Zavala (AlenyCalche).

13.30- 14.00 **Especialidades técnicas y carrera profesional en Bioconstrucción**

Petra Jebens-Zirkel