FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

BIOCONSTRUCCIÓN: ARQUITECTURA Y SALUD.

Dirigido a Arquitectos Técnicos y profesionales de la edificación

¡NOVEDAD!

ON LINE sin horarios a través de:

AULA AT

CURSO E-LEARNING

ORGANIZA

COAATBU
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BURGOS

Aparejadores MÁLAGA

COLABORA

FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

Introducción

La arquitectura de las últimas décadas ha pasado por alto, cuando no negado, nuestras raíces biológicas, olvidando nuestra conexión con el entorno natural en el que hemos evolucionado como especie.

Nuestra salud, resultado del estado de este delicado equilibrio, es influenciada por nuestro entorno, constituido hoy, básicamente, por espacios construidos.
La bioconstrucción o biología del hábitat supone un acercamiento de la arquitectura a la naturaleza, poniendo el acento en la salud de las personas y sentando las bases de un conocimiento fundamental para profesionales de la arquitectura y la construcción.

A partir del estudio de los impactos que genera el sector de la construcción, el curso propone un recorrido a través de la calidad del ambiente interior, los materiales y sistemas constructivos biocompatibles, los riesgos físicos, químicos y biológicos que determinan la biohabitabilidad, la gestión integral de la energía y el agua para finalizar con la incorporación de todos estos elementos en el diseño final.

Objetivos

Este curso de introducción a la bioconstrucción ofrece un marco de referencia técnico y operativo para el desarrollo de proyectos y obras que pongan en el centro la salud de las personas y el medio ambiente.

Para ello, se aportan conocimientos y criterios sobre calidad del ambiente interior, materiales, sistemas constructivos, instalaciones, diseño, etc. y recursos prácticos para asentar las bases de un nuevo enfoque profesional y personal.

Metodología

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Es necesario ordenador y conexión a internet.

No hay horarios, aunque si un calendario de referencia de desarrollo del curso. Las dudas se exponen a través del foro de dudas y son contestadas con un máximo de 48 h.

Programa

TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA BIOCONSTRUCCIÓN.

1.1 Impactos ambientales.
1.2 Historia de la bioconstrucción.
1.3 Pautas de la bioconstrucción.

TEMA 2. CALIDAD AMBIENTE INTERIOR.

2.1 Clima interior y calidad ambiental.
2.2 Temperatura.
2.3 Humedad.
2.4 Ventilación.
2.5 Electroclima.
2.6 La construcción y su influencia sobre la calidad ambiental.

TEMA 3. MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.

3.1 Propiedades de los materiales y sistemas constructivos.
3.2 Elección de materiales y sistemas constructivos.

TEMA 4. ENERGÍA Y AGUA.

4.1 Impacto ambiental de la edificación.
4.2 Gestión de la energía en la edificación.
4.3 Gestión del agua en la edificación.

TEMA 5. CAMPOS, ONDAS Y RADIACIONES.

5.1 Biología de las radiaciones.
5.2 Campos eléctricos y magnéticos.
5.3 Radioactividad.
5.4 Alteraciones geológicas.
5.5 Ruido.
5.5 Iluminación.
5.6 Valores de referencia.

TEMA 6. CONTAMINANTES INTERIORES.

6.1 Contaminación ambiental.
6.2 Tóxicos ambientales.
6.3 Compuestos volátiles.
6.4 Fibras y partículas.
6.5 Metales pesados.
6.6 Moho.
6.7 Valores de referencia.

TEMA 7. FISIOLOGÍA Y PSICOLOGÍA DEL HÁBITAT.

7.1 Diseño del espacio construido.
7.2 Psicología ambiental.
7.3 Luz y color.
7.4 Fisiología del hábitat.

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO

20 horas lectivas.

Comienzo: 14 de febrero **Fin:** 30 de abril de 2022

E-learning: se necesita ordenador o dispositivo móvil y conexión a internet.

Precio **no colegiados: 150 €**
Precio **colegiados COAATIE: 75 €**
MÉTODO DE PAGO: Mediante **transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501** (indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). **Tarjeta** a través de la parte privada web colegial **(TPV)**

Es necesario inscribirse previamente antes del **11 de febrero** a las **13:00 h** (horario peninsular).

AULA AT: www.formacionarquitecturatecnica.org (previa inscripción en tu colegio)

PROFESORADO

Andrés Martínez Espinosa:
Arquitecto técnico, docente y asesor en biología del hábitat reconocido por el Instituto Español de Baubiologie IEB