

CURSO

“ MATERIALES EN OBRAS DE BIO CONSTRUCCIÓN”

PONENTE:

D. ANDRES MARTÍNEZ ESPINOSA. Arquitecto Técnico asesor
en bio construcción acreditado IEB. .



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



COLABORA



Objetivos

Adquirir los conocimientos necesarios para ser aplicados en la selección de materiales de obra desde la perspectiva de la salud de 3 materiales (paja, barro y cal) y sus aplicaciones a proyectos de edificación.

En una primera sesión se estudiarán las propiedades físicas, químicas y biológicas de cada uno de los materiales y su aportación a la calidad ambiental y se analizará la composición de una envolvente con estos materiales, simulando su comportamiento higrotérmico.

En la segunda sesión, se verán casos prácticos.

Programa

Parte 1: Materiales de construcción (paja, barro y cal) y sus aplicaciones a proyectos de edificación

1 Introducción

Construyendo la tercera piel

2 Aspectos térmicos

Aislamiento térmico

Acumulación de calor

Temperatura superficial

3 Aspectos higrométricos

Higroscopicidad

Secado de los materiales

Difusión del vapor de agua

4 Ventilación

Estanqueidad al viento y al aire

Sustancias tóxicas

5 Electrobiología

Tipologías constructivas

Acabados y equipamiento

Programa

6 Radioactividad

Radón

7 Percepción sensorial

Estimulación sensorial

Respuesta orgánica

8 Acústica

Ruido

Aislamiento y acondicionamiento acústico

9 Aspectos económicos, sociales y ambientales

Precio y prestaciones

Cultura constructiva

Impactos ambientales

Parte 2: Taller-Caso práctico.



5 horas lectivas.



27 y 28 de noviembre de 2024 (miércoles y jueves)
De 15:15 h a 17:45 h (horario peninsular).



Presencial COATARABA c/ Senda José Luis Gonzalo Bilbao 1, bajo
Videoconferencia *online* en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **26 de noviembre** a las **13:00 h** (horario peninsular).



Presencial COATARABA
Videoconferencia



Precio no colegiados: 25 €
Precio colegiados: 5 €.

CALENDARIO NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO