EDIFICACIÓN SOSTENIBLE: LA MADERA

- SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE-

FOTO: Casa Cachons (Arrokabe arquitectos)

OBJETIVOS

FOTO: Casa Biduido (arquitecta Marta Trigás)

En el actual contexto de economía circular y optimización de recursos ambientales y energéticos, la **madera como material de la construcción** está viviendo un impulso debido a una profunda investigación en sus propiedades que está generando nuevos productos y técnicas constructivas, que la posicionan como uno de los **materiales del futuro**.

En este curso se aborda desde el conocimiento de propiedades y tipologías, hasta criterios de diseño y tendencias de construcción.

FIDAS

A QUÉ PROFESIONALES VA DIRIGIDO ESTE CURSO

Curso enfocado a todos los agentes del sector de la construcción que apuestan por la progresiva integración en la edificación de materiales con una fuerte componente sostenible, como es la madera.

METODOLOGÍA

El curso se impartirá en formato online, por videoconferencia con ZOOM o TEAMS. Son 4 sesiones en horario de tarde, que se graban y se suben al Aula Virtual de apoyo para su revisión. Esta plataforma permanecerá abierta 1 mes tras la finalización de las clases.

Para obtener el certificado de aprovechamiento, será necesario asistir al menos al 80% de las sesiones, ya sea en directo o visualizando la grabación.

PROFESORADO

Manuel Lobo Parra

Arquitecto técnico por la Universidad Politécnica de Madrid, con experiencia en constructoras y promotoras inmobiliarias. Los últimos años dedicado desde Finsa a la construcción industrializada con madera con entramado ligero y CLT, asesorando a arquitectos, promotores y constructores en el diseño cálculo y ejecución de proyectos con estructura de madera, incluyendo el asesoramiento en temas de ahorro energético, PassivHaus Designer, y acústico de este tipo de soluciones.

Fuente: FIMSA

PROGRAMA

SESIÓN 1: Lunes, 11 de diciembre de 2023 (17:00 a 20:00).

La madera como material:

- Generalidades
- Tipos, especies, usos, características
- Durabilidad: clases de uso y servicio, criterios de diseño
- Sostenibilidad

Productos de madera para construcción:

- Madera aserrada
- Madera empalmada y acoplada
- Madera laminada

SESIÓN 2: Miércoles 13 de diciembre de 2023 (17:00 a 20:00).

Productos de madera para construcción:

- Madera contralaminada
- Tableros: partículas, contrachapados, OSB
- Productos compuestos

Sistemas constructivos:

- Muros
- Forjados
- Cubiertas

FIDAS

Fuente: FIMSA

PROGRAMA

SESIÓN 3: Lunes, 18 de diciembre de 2023 (17:00 a 20:00).

Diseño estructural:

- Criterios de diseño estructural
- Estabilidad horizontal
- Uniones típicas de estructuras de madera

Construfísica:

- Envolventes eficientes
- Control de condensaciones
- Acústica

SESIÓN 4: Miércoles 20 de diciembre de 2023 (17:00 a 20:00).

Flujo de trabajo del proyecto con madera:

- Del anteproyecto a la fabricación
- DfMA

FIDAS

FECHAS Y HORARIOS

Diciembre

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	31

Sesiones	11, 13, 18 y 20 de diciembre de 2023	17:00 – 20:00 h.
TOTAL HORAS	12 horas lectivas	

El Aula Virtual permanecerá abierta desde el 11 de diciembre al 26 de enero de 2024

MATRÍCULA

General	**280 €**
Reducida	**140 €**

Matrícula Reducida: Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAJ, COAH*, COAMA**, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO, y alumnado ETSA.

Plazo máximo de inscripción: hasta el 9 de noviembre, inclusive.

** Reducción aplicable a colegiados COAH socios FIDAS.*
*** Reducción aplicable a colegiados COAMA grupo 1, con bono anual de servicios*

CONDICIONES GENERALES

Preinscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en enlace:
https://fidas.org/formacion/curso-de-edificacion-sostenible-la-madera/

La matrícula de este curso se formalizará de forma externa, tras la preinscripción en la web de FIDAS, en Castaño & Asociados Passivhaus.

Condiciones de acceso y matrícula de cursos propios del Plan de Formación, consultar en la página web de FIDAS (www.fidas.org).

FIDAS

FIDAS

coas
Colegio Oficial
Arquitectos
Sevilla

Colegio Oficial de
Arquitectos de
Córdoba

Colegio
Oficial
Arquitectos
Jaén

Colegio Oficial de Arquitectos de Huelva

COLEGIO OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE MÁLAGA

ulacpd
CONTINUING PROFESSIONAL DEVELOPMENT
Quality Label