



**Escuela de formación
COAMU**

CURSO

Diseño de estructuras de madera para viviendas industrializadas

21, 22 y 23 de febrero de 2022.
Presencial/Online

WWW.COAMU.ES

INTRODUCCIÓN

La utilización de la madera para formar sistemas estructuras y, especialmente, aplicada a la construcción industrializada, tiene una creciente demanda en la actualidad. Este uso no es novedoso pero la necesidad de afrontar procesos sostenibles y de mayor calidad y precisión en la construcción los devuelven a la actualidad con fuerza.

OBJETIVOS

El curso persigue tres objetivos principales desarrollados a nivel básico.

1. Conocer las propiedades y características de la madera.
2. Conocer los tipos de sistemas de madera utilizados habitualmente.
3. Aproximación a los procesos de diseño y calculo de sistemas estructuras formados con madera.

FORMATO

Presencial. El alumno asistirá a las clases en el Aula de Formación del COAMU. (3ª planta)

Online: El alumno asiste al curso en directo online a través de su ordenador. Para el seguimiento del curso el alumno visualizará al profesor y la pantalla del ordenador, pudiendo interactuar mediante voz o chat.

El curso será grabado y el alumno podrá visualizar los vídeos durante un mes para el repaso de los temas impartidos.

ACCESO

El alumno recibirá un correo electrónico con el enlace de conexión para acceder en directo a la Plataforma Webinar y seguir el curso.

En cualquiera de los dos formatos (presencial/online) el alumno podrá visualizar los vídeos a través de la Plataforma de la Escuela de Formación.

PROGRAMA DEL CURSO

Día 1 (21-02-22). MATERIAL

16.00 h - 16.15 h. Introducción

16.15 h - 16.45 h. Construcción industrializada modular y no modular con madera

16.45 h - 17.00 h. Descanso

17.00 h - 18.45 h. Madera: características, propiedades, afecciones y tipos

18.45 h - 19.00 h. Descanso

19.00 h - 20.30 h. Tipos de maderas: Maciza, Laminada Encolada tableros. Sistemas de entramado ligero y CLT

Día 2 (22-02-22). CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL

16.00 h - 17.00 h. Uniones: características y tipos.

17.00 h - 17.15 h. Descanso

17.15 h - 18.45 h. Conceptos básicos sobre el diseño estructural y cálculo de estructuras de madera I

18.45 h - 19.00 h. Descanso

19.00 h - 20.30 h. Conceptos básicos sobre el diseño estructural y cálculo de estructuras de madera II

Día 3 (23-02-22). PROYECTAR UNA VIVIENDA CON MADERA

16.00 h - 17.00 h. Desarrollo de una vivienda unifamiliar I

17.00 h - 17.15 h. Descanso

17.15 h - 18.45 h. Desarrollo de una vivienda unifamiliar II

18.45 h - 19.00 h. Descanso

19.00 h - 20.30 h. Desarrollo de una vivienda unifamiliar III

DURACIÓN

12 horas lectivas.

CALENDARIO

21, 22 y 23 de febrero de 2022.

Horario: 16:00 a 20:30 horas.

PROFESOR

Antonio Maciá Mateu. Dr. Arquitecto. Profesor titular Escuela Arquitectura EPS. Universidad de Alicante (1997). Docencia en el Grado de Fundamentos de la Arquitectura. Docencia en Máster de Arquitectura.

LUGAR

Aula de Formación COAMU.
Plataforma Webinar.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Arquitectos con conocimientos de conceptos relacionados con el diseño y cálculo de estructuras.

DOCUMENTACIÓN PARA ENTREGAR AL ALUMNO.

Se entregará la presentación utilizada durante el curso en formato digital.

CERTIFICADO

Para la obtención del certificado el alumno tendrá que haber superado el 75% del total de horas lectivas.

PRECIO MATRÍCULA (IVA NO INCLUIDO)

PRONTA INSCRIPCIÓN. Hasta el 14 de febrero de 2022.

	Colegiado/Precolegiado	Otros
Curso	70€	105€

NORMAL. Del 15 al 20 de febrero de 2022.

	Colegiado/Precolegiado	Otros
Curso	95€	140€

FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN

La inscripción se formaliza a través de la Plataforma de la Escuela de Formación.

Fecha de fin de inscripción hasta el 20 de febrero de 2022.

**Pasada la fecha de fin de inscripción no se podrá anular la matrícula del curso.*

Colabora

