

# Curso de Control de Ejecución de Obra Nueva en Madera

## PONENTES:

### **D. María Sánchez Ontín**

Arquitecta. Máster en Estructuras de Edificación (UPM). Máster en Ingeniería de la Madera Estructural (USC).  
Arquitecta en The Cambium Desing.

### **D. Pablo Martínez Coto**

Ingeniero de Montes. Máster en Ingeniería de la Madera Estructural (USC). Ingeniero Especialista en Cálculo de Estructuras de Madera en Escuadría.



Retransmisión en directo  
**¡Síguela por internet!**

ORGANIZA



SUBVENCIONA

**musaat**

COLABORA



## Introducción

La construcción en madera está viviendo una expansión sin precedentes durante los últimos años. Desde la aparición del hormigón su uso había decaído, especialmente en Europa.

Gracias a la aparición de nuevas técnicas, la industrialización, el control de calidad y la preocupación por el medio ambiente, están haciendo de la construcción con madera una alternativa real con igual o más prestaciones que el acero o el cemento.

## Objetivos

Este curso tiene como objetivo que el alumno adquiera los conocimientos y habilidades necesarias para controlar la ejecución de obras de edificación de nueva planta con estructura de madera.

Para ello se analizará la lógica estructural de los sistemas constructivos más utilizados actualmente en obra nueva (entramado ligero y CLT) y se darán las pautas para llevar a cabo el control de obra y comprobar la correcta ejecución de los elementos estructurales de madera conforme a proyecto.

## Metodología

Las materias expuestas se apoyarán en la **exposición de contenidos teóricos y prácticos**.

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

# Programa

## DÍA 1: LAS BASES PARA CONSTRUIR CON MADERA

### [T 1] Propiedades de la madera y su comportamiento estructural.

Objetivo: aprender cómo es el material y su anisotropía para entender su comportamiento como material constructivo.

### [T 2] Durabilidad: la relación de la madera con la humedad.

Objetivo: entender la relación de la madera con la humedad. Conocer los puntos críticos de la obra para garantizar su buena ejecución y alargar la vida de la arquitectura en madera.

### [T 3] Previo a obra.

Objetivo: conocer cuál debe ser el desarrollo de un proyecto de arquitectura para ejecutar correctamente una obra en madera. Conocer los pasos previos al montaje de un edificio de madera: documentación de fabricación y montaje y organización de la ejecución de una obra en madera.

## DÍA 2: EL EDIFICIO DE ENTRAMADO

### [T 4] El edificio de entramado.

Objetivo: Saber cuáles son los componentes de un edificio de entramado y la función de cada uno de ellos.

### [T 5] Control de montaje de un edificio de entramado.

Objetivo: Conocer cuáles son los detalles clave a la hora de controlar la ejecución de un edificio de entramado.

## DÍA 3: EL EDIFICIO DE C L T

### [T 6] El edificio de C L T.

Objetivo: Aprender las características y el comportamiento del C L T como material estructural para entender su comportamiento.

### [T 7] Control de montaje de un edificio de C L T.

Objetivo. Conocer cuáles son los detalles clave a la hora de controlar la ejecución de un edificio de C L T.

## DÍA 4: LA ENVOLVENTE

### [T 8] Estratigrafías de elementos constructivos.

Objetivo: Conocer la función de los elementos accesorios de la envolvente y entender cómo es el comportamiento de los muros, forjados y cubiertas de un edificio de madera.

### [T 9] Control de montaje de cintas, láminas y aislamientos.

Objetivo: controlar la ejecución de las cintas, láminas y aislamientos y saber cuáles son los criterios a la hora de aprobar la colocación de un producto.





12 horas de seminarios web



**LUNES 17, 24 Y MIÉRCOLES 19, 26 DE OCTUBRE**  
de 16:00 a 19:00 h (horario peninsular)



Por videoconferencia *online* en directo  
Se entregara documentación al finalizar y se facilitará a los inscritos la grabación



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



**SEDES del Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Pontevedra**  
Enfesta de San Telmo, 23. 36002 Pontevedra  
Plaza de Portugal, 2, Bajo. 36201 Vigo



Precio **no colegiados: 190 €**  
Precio **colegiados: 95 €**



**\*MUSAAT SUBVENCIONA A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 30 €, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

## CALENDARIO OCTUBRE 2022

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						



**INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO**