

# DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA:

LAS FASES DE LA CONSTRUCCIÓN EN MADERA  
POR MEDIO DE UN MODELO A ESCALA REAL

*El curso será un verdadero laboratorio práctico apoyado  
por aportes teóricos detallados*

**29 Y 30 DE SEPTIEMBRE 2023**

## ¿POR QUÉ PARTICIPAR?

El objetivo es aprender a construir en madera, aprender y practicar en todas las fases de la construcción de un edificio de madera evitando los errores más comunes en obra.

## DESTINATARIOS

- Carpinteros que quieren conocer las etapas de la construcción en madera acompañando la teoría con la práctica
- Empresas constructoras que quieran capacitar a sus empleados a través de un camino práctico y teórico (evitando pasantías en obra)
- Supervisores de construcción
- Diseñadores que quieren conocer a lo sumo el sitio de construcción de madera y comprender sus detalles de construcción

## EN RESUMEN

El curso, único de su tipo en España, consta de 16 horas de teoría aplicada. Cada momento práctico estará acompañado de una explicación teórica útil para comprender las fases de construcción de estructuras en CLT y madera laminada. En aula trabajaremos sobre una maqueta a escala real en la cual podremos experimentar:

- la manipulación de los elementos estructurales
- la ejecución de conexiones ocultas
- la colocación de las láminas
- colocación de cintas y perfiles para la estanqueidad al aire
- el correcto comportamiento higrométrico
- la impermeabilización del edificio

## PONENTES DEL CURSO

Sergio Campesino, Técnico Comercial | Marc Molano Viana, Técnico Comercial  
Ing. Matteo Andreottola, Rothoschool | Alejandro Perez Quintana, Area Sales Manager

CÓDIGO	IDIOMA	DURACIÓN	FECHA	LUGAR
RFTPCES	ES	16 h	29 - 30 de Septiembre	<b>UIMA (Unidad de la Madera Estructural de Andalucía)</b> Campus UGR Sostenible, Azucarera de San Isidro, Universidad de Granada



## LA INSCRIPCIÓN INCLUYE

**280 euros**

- Coffee breaks y almuerzos para ambos días
- Material de papelería: bolígrafo y bloc de notas

**430 euros**

- Pernoctación en hotel para la noche entre el primer y segundo día del curso (la organización y gestión de los contactos con las estructuras hoteleras es responsabilidad de Rothoblaas).
- Coffee breaks y almuerzos para los dos días
- Material de papelería: bolígrafo y block notes

**550 euros**

- Pasar la noche en hotel las dos noches (la noche anterior y la noche entre el primer y segundo día de curso). La organización y gestión de los contactos con las estructuras hoteleras es responsabilidad de Rothoblaas. Es posible solicitar una o más noches adicionales no incluidas en el precio
- Coffee break y almuerzo para los dos días
- Material de papelería: bolígrafo y block notes



# DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA:

## LAS FASES DE LA CONSTRUCCIÓN EN MADERA POR MEDIO DE UN MODELO A ESCALA REAL

### 29 DE SEPTIEMBRE

09:00 - 09:15

Inscripción de los participantes y presentación del curso

09:15 - 10:15

El potencial del clt, las características del material, la producción y la organización en obra

10:15 - 10:30 ☕ Pausa café

10:30 - 11:30

Conexiones para estructuras clt, la conexión al suelo de muros y pilares

11:30 - 12:30

Taller: instalación, conexión a tierra  
Impermeabilización, fijación estructural con bordillo de hormigón y perfil de aluminio

12:30 - 13:00

Manipulación de paneles clt

13:00 - 14:00 🍴 Comida

14:00 - 14:30

Taller: instalación de elementos de pared en planta baja, fijación con tornillos y otros métodos más eficaces y rápidos  
Manipulación con método de elevación de gancho y estabilización y nivelación con soportes de montaje

14:30 - 15:00

Taller: instalación de pilar con pie' de pilar

15:00 - 16:00

Conexiones ocultas, ventajas e inconvenientes, evaluación de las distancias mínimas de las conexiones, posicionamiento de las conexiones, evaluación de la resistencia y software de cálculo

16:00 - 16:15 ☕ Pausa café

16:15 - 17:00

Taller: instalación de conexiones ocultas y conexiones al forjado y perfiles de aislamiento acústico

17:00 - 17:30

Taller: instalación del forjado y elementos de pared en el segundo piso

17:30 - 18:30

Taller: instalación de elementos de cubierta (vigas y juntas) con diferentes tipos de conexión

20:00 - 22:30

Network cena

### 30 DE SEPTIEMBRE

08:30 - 09:45

Impermeabilización, estanqueidad al viento y al aire de los edificios en clt

09:45 - 10:30

Impermeabilización, estanqueidad, acústica y aislamiento del hueco de la ventana (techo/pared)

10:30 - 10:45 ☕ Pausa café

10:45 - 12:30

Teoría y practica: impermeabilización de paredes interiores y cubiertas, con explicación de los detalles constructivos.  
Taller: impermeabilización de maquetas con aplicación de cintas y láminas

12:30 - 13:30 🍴 Comida

13:30 - 14:30

Taller: ventanas los participantes se organizan en 5 grupos donde diseñarán y realizarán la puesta en obra de una ventana en una pared

14:30 - 14:45 ☕ Pausa café

14:45 - 15:30

Acústica en estructuras de madera: teoría y práctica

15:30 - 16:15

La cubierta plana en estructuras de madera: soluciones y ejemplo práctico con doble membrana bituminosa autoadhesiva

INFORMACIÓN  
E INSCRIPCIÓN:

[rothoblaas.es/formacion](http://rothoblaas.es/formacion)



 rothoschool@rothoblaas.com

 UIMA (Unidad de la Madera Estructural de Andalucía) Campus UGR Sostenible,  
Azucarera de San Isidro, Universidad de Granada | [www.rothoblaas.es](http://www.rothoblaas.es)

 rothoschool