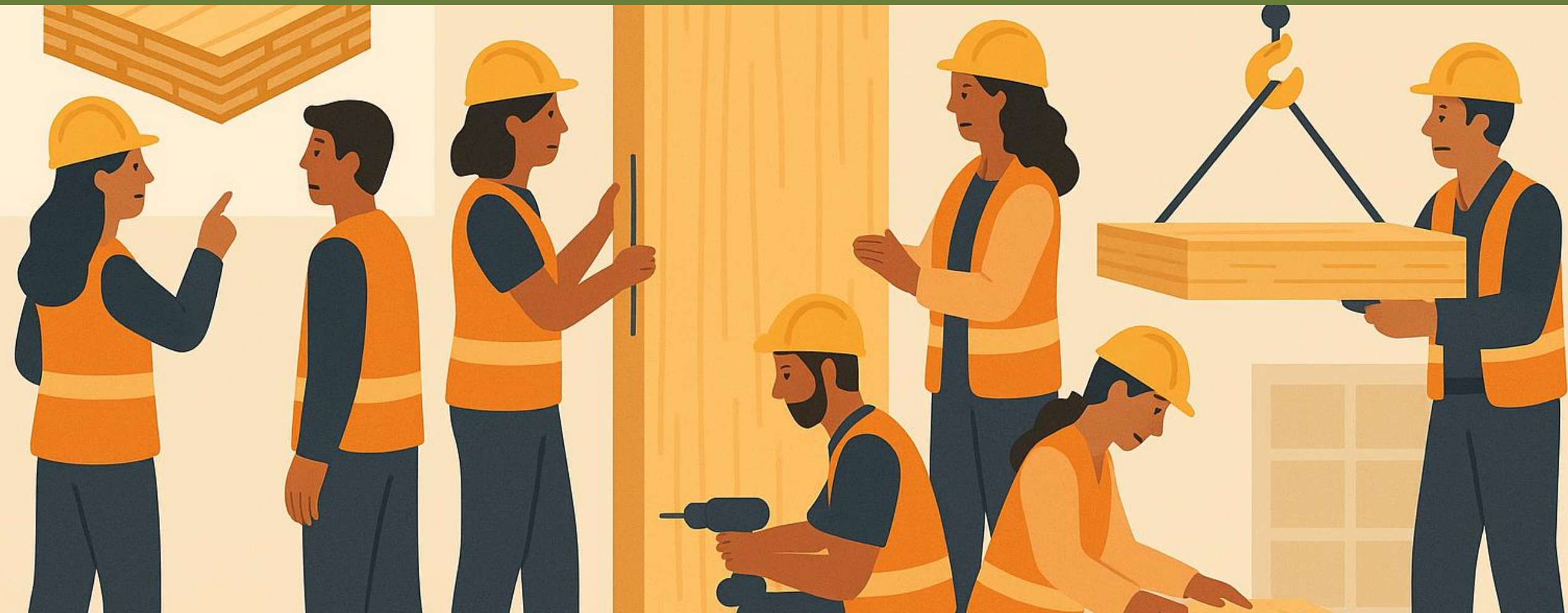


# II CURSO ONLINE DE DISEÑO, PREFABRICACIÓN Y MONTAJE MEDIANTE ENTRAMADO LIGERO DE MADERA



FORMACIÓN ONLINE EN DIRECTO  
10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20 y 21 de Noviembre de 2025  
HORARIO CURSO: de 16:00 a 19:00 horas

ACTIVIDAD SUBVENCIONADA  
PLAZAS: 18 alumnos



**INSCRÍBETE**

## OBJETIVOS

- Introducir a profesionales de la construcción en las especificidades del diseño y construcción con entramado ligero de madera. Se trata de una formación específica sobre los diferentes tipos o sistemas constructivos basados en entramado ligero de madera, sus diversas posibilidades de composición, la estructura de sus capas y los diferentes motivos de su utilización, las etapas de diseño y fabricación. Además, la formación incluye otros aspectos a tener en cuenta como la logística, prefabricación, transporte y montaje, englobando los grados de industrialización de la construcción.
- El alumnado adquirirá los conocimientos requeridos para ser operarios del sector de la madera y la construcción en la fabricación y montaje de estructuras de madera basadas en entramados ligeros de madera.

## DESTINATARIOS

- Arquitectos, ingenieros, carpinteros, montadores y constructores en general, interesados en capacitarse para enfrentarse al desarrollo integral de pequeños proyectos con estructuras sencillas de entramado ligero de madera.

## METODOLOGÍA

- El curso se desarrollará en directo de **manera online**. La formación tendrá lugar los días **10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20 y 21 de Noviembre de 2025** (2 semanas de 5 días a razón de 3 horas al día)
- El horario de la formación online es de **16:00 a 19:00 horas**.

## NÚMERO DE PRAZAS

- Se limita el número de alumnos a **18 plazas, a fin de facilitar la comunicación entre el profesor y los alumnos**.



**CONSULTA LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN**

**MÁS INFORMACIÓN**  
Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia  
981 937 261 / [info@clustermadeira.com](mailto:info@clustermadeira.com)

## PROGRAMA DEL CURSO

| BLOQUES                                             | CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BLOQUES                                                                                                                                                | CONTENIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Bloque 1</p> <p><b>MADERA Y CONSTRUCCIÓN</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Construcción con madera, ayer y hoy <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia de la construcción con madera</li> <li>• Nuevos productos tecnológicos de la madera</li> <li>• Futuro del sector de la construcción en madera</li> <li>• Sostenibilidad, huella de carbono y análisis del ciclo de vida</li> </ul> </li> <li>○ Propiedades físicas</li> <li>○ Propiedades mecánicas de la madera</li> <li>○ Productos de madera o derivados de la madera para la construcción</li> </ul> | <p>Bloque 3</p> <p><b>DISEÑO DE CONSTRUCCIONES MEDIANTE ENTRAMADO LIGERO DE MADERA</b></p>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Entramado ligero de madera, basándose en el sistema Entramad <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cimientos, tipos y clases</li> <li>• Durmientes, características y puestas en obra</li> <li>• Estructura Entramad</li> <li>• Tableros estructurales de arriostramiento, tipos y calidades</li> <li>• Aislamientos, características y usos</li> <li>• Barrera de vapor, funcionalidad y colocación</li> <li>• Cámara técnica, usos y necesidades</li> <li>• Anclajes de las paredes</li> <li>• Membrana transpirable, tipos y prestaciones</li> <li>• Fachada ventilada, prestaciones, tipos y durabilidad</li> <li>• Secciones de los paneles de paredes</li> <li>• Forjados tradicionales, Entramad, I-joist, celosías</li> <li>• Segundo piso, uniones y continuidad</li> <li>• Cubierta tradicional, Entramad, I-joist, cerchas</li> </ul> </li> </ul> |
| <p>Bloque 2</p> <p><b>MADERA Y NORMATIVA</b></p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bases de cálculo, clases de servicio</li> <li>○ Durabilidad, clases de uso</li> <li>○ Sistemas de clasificación visual y mecánica de la madera estructural <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterización estructural de la madera</li> <li>• Clases resistentes</li> <li>• Norma de clasificación UNE 56544 (coníferas) y 56546 (frondosas)</li> <li>• Clasificación mecánica</li> </ul> </li> <li>○ Clases de patologías en la madera</li> </ul>                                   | <p><i>*Incluye una intervención de iniciación de software de diseño en construcción con madera de Cadwork. Con licencia de programa de 3 meses</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## IMPARTE LA FORMACIÓN



### ROBERTO ALFONSO BARREIRO

Coordinador del curso y profesor. Técnico del proyecto en el área de Industria y Construcción con Madera, en CESEFOR.

- Arquitecto técnico
- Máster en ingeniería de la madera estructural
- Grado en Ingeniería Forestal, Industria Forestal
- 4 años de experiencia profesional en el sector empresarial como jefe de obra en construcciones de entramado ligero y pesado de madera, CLT, troncos y combinación de varios sistemas constructivos
- 5 años impartiendo contenidos en formación a través de Maderaula en construcción con madera
- Más 30 cursos realizados, teóricos y prácticos

## CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

- La asistencia al curso es gratuita, estando financiada al 100% por la Axencia Galega da Industria Forestal, de la Xunta de Galicia.
- Los inscritos se comprometen a asistir a todas las sesiones.
- Fecha límite de inscripción: 6 de Noviembre o hasta cubrir plazas.

*“Acciones formativas, de carácter no formal, financiadas por la Axencia Galega da Industria Forestal, de la Xunta de Galicia.”*



**INSCRÍBETE**