

## DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON ENTRAMADO LIGERO DE MADERA



**Área:** General  
**Modalidad:** Mixta  
**Duración:** 45 h  
**Horas presenciales:** 14  
**Horas teleformación:** 31  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Curso de formación destinado a capacitar a operarios del sector de la madera y la construcción en diseño de estructuras de madera basadas en entramados ligeros de madera con aislantes térmicos que permitan la consecución de construcciones eficientes de consumo energético casi nulo. 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, así como todos los detalles constructivos a tener en cuenta para la consecución de edificios de consumo energético casi nulo. Abarca la logística, prefabricación, transporte y montaje, englobando los grados de industrialización de la construcción, desde la ejecución in situ hasta los más altos grados de prefabricación con acabados en fábrica.

### CONTENIDOS

Historia de la construcción en madera  
El mercado de la construcción con madera  
Factores a tener en cuenta en una construcción en madera y en la elaboración de un proyecto de ejecución de una estructura de madera  
Productos de madera para la construcción  
Propiedades mecánicas y físicas de la madera  
Procesos de caracterización mecánica y clasificación resistente de la madera estructural  
Sistemas constructivos/estructurales (entramado pesado, CLT, edificaciones de troncos...)  
Entramado ligero: tipos, componentes/partes, nivel de prefabricado (industrialización), planos de montaje (albañilería, estructura, etc.), planos de producción  
Replanteo, nivelación, trazado  
Métodos de transporte, carga y descarga y de ejecución  
Detalles constructivos Buenos usos y aplicaciones, puntos negros de la construcción  
Sistemas suplementarios al entramado ligero  
Agentes que intervienen en un proyecto/obra.  
Análisis del emplazamiento (imposición o adaptabilidad)  
Logística: lista de materiales y orden de pedidos, coordinación de los trabajos, maquinaria y equi-pos requeridos  
Bases de cálculo, durabilidad  
Normativa de aplicación DBSE-M y AE  
Introducción Passivhaus y Eficiencia Energética Casi Nula  
Curso práctico de Cadwork, software de construcción en madera