

## Técnico en diseño de construcciones en entramado ligero de madera



**Área:** General  
**Modalidad:** Presencial  
**Duración:** 45 h  
**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 equipos requeridos
- \*Bases de cálculo, durabilidad
- \*Normativa de aplicación DBSE-M y AE
- \*Introducción al Cadwork. Software especializado en construcción con madera
- \*Introducción Passivhaus y Eficiencia Energética Casi Nula