

## Curso diseño y cálculo estructuras en madera



**Área:** General  
**Modalidad:** Presencial  
**Duración:** 10 h  
**Precio:** Consultar

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

### OBJETIVOS

El objetivo de esta acción formativa es formar a los participantes en el diseño y cálculo de estructuras de madera, en especial estructuras de entramado ligero y estructuras de madera contralaminada, según la normativa nacional.

Este curso proporciona a los asistentes todos los conocimientos necesarios para proyectar edificios de obra nueva y de rehabilitación con estructura de madera, incluidas las conexiones con la cimentación.

### CONTENIDOS

#### Módulo 1. Sistemas constructivos en madera (2 horas)

- \*Clases resistentes
- \*Sistema de entramado ligero
- \*Sistema de CLT
- \*Uniones y herrajes

#### Módulo 2. Acciones en la edificación (2 horas)

- \*Acciones permanentes
- \*Acciones variables: uso, viento y nieve.
- \*Acción de sismo
- \*Otras acciones

#### Módulo 3. Diseño y cálculo edificio de entramado ligero (2 horas)

- \*Concepto estructural
- \*Elementos principales
- \*Resistencia entramado ligero
- \*Optimización de estructura
- \*Resolución de dudas

#### Módulo 4. Diseño y cálculo edificio en CLT (2 horas)

- \*Concepto estructural
- \*Elementos principales
- \*Resistencia CLT
- \*Optimización de estructura
- \*Resolución de dudas