



**ERES LO QUE  
CONSTRUYES**

## **MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE MADERA**

La persona participante adquirirá conocimientos básicos en los procesos de montaje, instalación, ajuste y acabado de estructuras de madera, integrando interpretación de planos, organización de recursos, cumpliendo las normas de prevención de riesgos laborales aplicables específicas del sector de la construcción. Incorporando técnicas innovadoras y tradicionales de construcción con madera, como entramado ligero, la madera estructural industrializada, ensamblajes tradicionales sin clavos con el fin de mejorar las oportunidades de ocupación y empleabilidad en el sector de la construcción sostenible con madera.

### **DESTINATARIOS**

No hay requisitos de acceso. Prioridad a jóvenes a partir de 16 años y personas desocupadas y ocupadas dentro de la familia profesional de edificación y obra civil (peones, oficiales...), arquitectos/as, arquitectos/as técnicos/as, ingenieros/as y otros profesionales relacionados con el sector de la construcción. Las personas jóvenes de 16 y 17 años deberán aportar una autorización por escrito de sus tutores legales según formulario oficial.

### **OBJETIVOS**

- Interpretar planos, despieces y documentación técnica para planificar el montaje.
- Recepcionar, preparar y clasificar material, protegiendo la madera según destino.
- Seleccionar y organizar equipos, maquinaria y personal para cada fase.
- Realizar replanteos y cimentaciones precisas según sistema constructivo.
- Ejecutar montaje de entramados, paneles, troncos o madera laminada con criterios técnicos.
- Instalar uniones, anclajes y fijaciones que aseguren estabilidad estructural.
- Integrar instalaciones complementarias en la estructura (eléctrica, agua, gas, domótica).
- Aplicar normativa técnica y de prevención de riesgos laborales en el montaje.
- Controlar la calidad, realizar ajustes, acabados y proteger la madera.
- Detectar y resolver problemas frecuentes en obra (desalineaciones, errores, uniones, terreno).

## CONTENIDOS

1. Construcción con madera en las Islas Baleares. Propiedades físicas y mecánicas de la madera local y no local.
2. Aprovechamiento de la madera. Obtención de madera local. Patologías.
3. Colocación de la madera: forjados y dinteles.
4. Cálculos prácticos de estructuras con madera.
5. Colocación de la madera. Cerchas.
6. Colocación de la madera: estructuras verticales.

## METODOLOGÍA

Esta es una acción formativa en la que teoría y práctica forman un conjunto indivisible, es decir, independientemente de la distribución de las horas de formación, los contenidos siempre se abordarán integrando ambas perspectivas. De esta forma el alumnado podrá aplicar las técnicas de reparación en el campo de prácticas sobre los módulos diseñados para tal efecto.

Al tratarse de una formación eminentemente práctica, se deberá acudir con ropa de trabajo y calzado de seguridad (en caso de no disponer de calzado, se facilitará su adquisición antes del inicio de la formación).

## CERTIFICACIÓN

Las personas participantes que finalicen y superen con éxito el curso, recibirán el correspondiente diploma expedido por la Fundación Laboral de la Construcción.

## MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES



[empresas.baleares@fundacionlaboral.org](mailto:empresas.baleares@fundacionlaboral.org)

