

## Proyecto EMPLEA **MADERA** – Curso a distancia FD2

### LA MADERA PARA CONSTRUCCIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA, CERTIFICACIÓN FSC Y NUEVAS PERSPECTIVAS

Duración: 30 h (20 alumnos)

Formulario de inscripción en <https://goo.gl/jFiuBi>

Inicio: 16 de abril 2018

Fin: 29 de Junio 2018

- ✓ Formar a trabajadores de empresas de la madera y del sector de la construcción sobre el empleo de la madera en edificación, rehabilitación, así como su empleo en mobiliario urbano y otros usos.
- ✓ Se pretende desterrar mitos y creencias que limitan o ponen barreras en el uso de la madera con fines estructurales.
- ✓ Concienciar sobre: el empleo de la madera como estrategia de sostenibilidad, como material que hace frente al cambio climático, el cálculo de la huella ecológica de las construcciones y el valor de su ciclo de vida.
- ✓ Informar y dar a conocer como obtener y acceder a productos de madera que procedan de fuentes sostenibles y den cumplimiento al reglamento de la madera.
- ✓ Ofrecer a los destinatarios soluciones constructivas que puedan replicar y usar en nuevos proyectos en madera.

### Unidad didáctica 1: Madera de fuentes sostenibles y certificación FSC (10 h)

- ¿Qué es FSC?
- ¿Por qué es necesario certificar la gestión forestal y la cadena de custodia por FSC?
- ¿Cómo se certifica un bosque?
- Cadena de custodia FSC
- Madera controlada FSC
- ¿Cómo se identifican los productos certificados FSC?
- La madera FSC y el cumplimiento con la EUTR. Sistemas de diligencia debida
- Buscador de proveedores y productos certificados FSC
- ¿Por qué elegir productos FSC?
- Presencia en mercados mundiales
- Demanda de madera certificada FSC en proyectos de construcción
- Empresas y productos certificados FSC en Castilla-La Mancha
- Certificación FSC de proyectos
- **Cuestionario 1** (4 preguntas tipo test)

## **Unidad didáctica 2. La madera en estrategias de sostenibilidad de las empresas (5 h)**

- ¿Qué es la sostenibilidad?
- La madera como herramienta de mitigación y de adaptación al cambio climático
- Huella de carbono y análisis del ciclo de vida de la madera
- Uso de la madera en edificación: soluciones constructivas ante el cambio climático
- Eficiencia energética de la madera en edificación
- El ciclo de vida de la madera en los edificios
- La madera como elección de un consumidor responsable
- **Cuestionario 2** (2 preguntas tipo test)

## **Unidad didáctica 3: Propiedades técnicas y ventajas de la madera (5 h)**

- Estructura y propiedades de la madera
- Comportamiento ante el fuego
- Durabilidad
- Resistencia sísmica
- Ventajas frente a otros materiales
- Certificaciones energéticas y de sostenibilidad en construcción y el uso de la madera
- Costes de la construcción en madera frente a otros materiales
- **Cuestionario 3** (2 preguntas tipo test)

## **Unidad didáctica 4. Soluciones constructivas e innovación (5 h)**

- Productos técnicos de madera para construcción
- Soluciones constructivas
- Ejemplos de construcciones en madera
- Innovación del sector
- El uso de la madera en Castilla-La Mancha
- **Cuestionario 4** (2 preguntas tipo test)

## **Tutorías (5 h)**

### **Emplea Madera**

Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad