

## **MATERIALES EN CARPINTERÍA Y MUEBLE**

La competencia general de este título consiste en **instalar elementos de carpintería y estructuras de madera y muebles, realizando los procesos de mecanizado, montaje ajuste y acabado, y cumpliendo las especificaciones de calidad, seguridad y protección ambiental.**

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE:**

1. Identifica los principales tipos de madera utilizadas en carpintería y mueble relacionando sus características con las aplicaciones.
2. Selecciona productos derivados de la madera y otros materiales utilizados en carpintería y mueble, justificando su aplicación en función del resultado a obtener.
3. Caracteriza los procesos de transformación de la madera relacionando las especificaciones técnicas de los productos con las materias primas y recurso
4. Caracteriza los principales procesos de fabricación de elementos de carpintería y mueble relacionándolos con los aspectos históricos, estéticos y funcionales.
5. Reconoce los sistemas constructivos utilizados en la fabricación e instalación de carpintería y mueble relacionándolos con los elementos accesorios y de unión.
6. Identifica la normativa medioambiental sobre el uso de la madera reconociendo los sellos de calidad y valorando su contribución.

### **UNIDADES DE TRABAJO:**

- LOS BOSQUES. EL ÁRBOL. LOS ECOSISTEMAS
- LA MADERA. PROPIEDADES FÍSICAS
- LA MADERA. MICROSCÓPICO Y MACROSCÓPICO
- PROPIEDADES MECÁNICAS DE LAS MADERAS
- CÁLCULO DE RESISTENCIAS A COMPRESIÓN CÚBICA Y PRISMÁTICA
- CÁLCULO DE RESISTENCIA A FLEXIÓN
- CÁLCULO DE RESISTENCIAS A TRACCIÓN
- DEFECTOS DE LAS MADERAS
- PRODUCTOS DERIVADOS DE LAS MADERAS
- ACABADOS DE LAS MADERAS
  
- EL CORCHO
  
- ESTILOS DE MUEBLES
  
- TIPOS DE INSTALACIONES DE MADERA

**HORAS TOTALES DEL MÓDULO: .....128 HORAS.**