

MÓDULO PROFESIONAL 1: DEFINICIÓN DE SOLUCIONES EN CARPINTERÍA Y MUEBLE A MEDIDA

CONTENIDOS (Duración 320 horas)

- **Dibujo técnico aplicado a la definición de soluciones en carpintería y mueble a medida**
 - . Documentos de un proyecto de construcción e instalación de muebles y carpintería.
 - . Interpretación de los documentos del proyecto: memoria, planos, pliego de condiciones, mediciones y presupuesto.
 - . Medición, toma de datos y levantamientos de espacios arquitectónicos.
 - . Interpretación de planos de piezas y conjuntos de carpintería y mueble: vistas, secciones, abatimientos y perspectivas; simbología.
 - . Representación gráfica de espacios arquitectónicos, muebles y carpintería. Croquis. Planos a escala.

- **Factores que intervienen y condicionan la definición de soluciones para la fabricación a medida e instalación**
 - . Estéticos, funcionales y resistentes.
 - . Espacio disponible y accesibilidad.
 - . Lugar de construcción/instalación y transporte.
 - . Materiales y componentes requeridos.
 - . Medios de fabricación e instalación necesarios. Facilidad de mecanizado y montaje.
 - . Grado de complejidad del trabajo y recurso humanos necesarios. Plazos de realización.
 - . Coste del producto y presupuesto disponible.

- **Elaboración de soluciones constructivas para la fabricación e instalación de muebles y elementos de carpintería a medida**

- . Análisis de las características dimensionales y constructivas de los muebles y elementos de carpintería.
 - . Sistemas constructivos (ensambles, uniones, mediante herrajes...).
 - . Definición de muebles y elementos de carpintería.
 - . Distribución/dimensionamiento del conjunto y sus componentes.
 - . Determinación del sistema de construcción/montaje e instalación.
 - . Determinación de materiales y componentes. Criterios de selección.
 - . Distribución de los espacios. Emplazamiento de los elementos, aprovechamiento.
 - . Elaboración de propuesta. Documentación y contenido. Memoria. Planos. Lista de materiales y componentes. Aplicación de un programa informático sencillo de proceso de texto. Redacción. Composición.
-
- **Elaboración de presupuestos**
 - . Composición de los precios. Costes (materiales, energía, mano de obra, transporte). Beneficios. Impuestos.
 - . Medición/valoración de los costes.
 - . Redacción del presupuesto. Presentación.
 - . Aplicación de un programa informático para la elaboración del presupuesto.