

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA EL DESARROLLO DE MUEBLES Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA	Duración	90
		Condicionada	
Código	UF1183		
Familia profesional	MADERA, MUEBLE Y CORCHO		
Área Profesional	Producción carpintería y mueble		
Certificado de profesionalidad	Proyectos de carpintería y mueble	Nivel	3
Módulo formativo	Definición y desarrollo de productos de carpintería y mueble	Duración	220
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Análisis de la información para el desarrollo de muebles y elementos de carpintería	Duración	60
	Procesos de fabricación para el desarrollo de muebles y elementos de carpintería		70

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2 de la UC0174_3: DEFINIR Y DESARROLLAR PRODUCTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Definir soluciones constructivas para el desarrollo de elementos de carpintería y muebles, conjugando los requerimientos formales y funcionales especificados en la información del producto.

CE1.1 Elaborar bocetos y croquis (plantas, alzados, secciones, detalles y perspectivas a lápiz y en color) que contengan las versiones, adaptaciones y modificaciones del modelo base, desarrolladas con un nivel de definición que permitan su valoración, estudio y posterior desarrollo.

CE1.2 Interpretar y analizar documentación de definición de producto (vistas, perspectivas y memoria de características básicas), obteniendo los siguientes datos:

- Forma.
- Dimensiones exteriores.
- Distribución de elementos.
- Detalles decorativos (molduras y tallas).

CE1.3 Elaborar propuestas que contengan las versiones, adaptaciones y modificaciones del modelo base, desarrolladas con un nivel de definición que permitan su valoración, estudio y posterior desarrollo.

C2: Definir los componentes del elemento de carpintería o mueble para su posterior fabricación.

CE2.1 Caracterizar la solución adoptada, determinando y dimensionando las piezas y componentes necesarios mediante la información técnica precisa, de la que se considerará:

- La funcionalidad de la solución en relación al uso destinado y al aprovechamiento de materiales.
- La calidad, proporcionalidad, definición y detalle del croquis.
- El dimensionado de la solución desde la óptica de su resistencia y adecuación a los requerimientos de espacio.
- La idoneidad de los materiales elegidos.
- La factibilidad de la fabricación y/o instalación.
- La economía de la solución adoptada.

CE2.2 A partir de un producto convenientemente caracterizado por la información técnica más relevante:

- Elaborar soluciones alternativas al sistema constructivo y de montaje adoptado, que supongan una simplificación en los procesos de fabricación, manteniendo o mejorando los resultados esperados del producto.
- Establecer la forma y dimensiones principales del producto.
- Aplicar a la definición del producto, criterios de funcionalidad, estética, ergonomía, durabilidad y economía.
- Considerar los tipos de ensamblaje y uniones adecuados al producto a desarrollar.

Contenidos

1. Productos y piezas componentes de mobiliario y elementos de carpintería

- Tipología de mobiliario según estilos de consumo tradicional y contemporáneo
 - Mobiliario de interior
 - Elementos que lo forman.
 - Piezas que los componen.

- Detalles decorativos.
- Dimensiones críticas/normalizadas.
- **Mobiliario exterior**
 - Elementos que lo forman.
 - Piezas que los componen.
 - Detalles decorativos.
 - Dimensiones críticas/normalizadas
- **Tipología de elementos de carpintería clásica y contemporánea.**
 - **Puertas**
 - Elementos que lo forman.
 - Piezas que los componen.
 - Detalles decorativos.
 - Dimensiones críticas/normalizadas.
 - **Ventanas**
 - Elementos que lo forman.
 - Piezas que los componen.
 - Detalles decorativos.
 - Dimensiones críticas/normalizadas.
 - **Forzamiento en general.**
 - Elementos que lo forman.
 - Piezas que los componen.
 - Detalles decorativos.
 - Dimensiones críticas/normalizadas.

2. Elaboración de bocetos y de croquis de muebles y/o elementos de carpintería.

- Interpretación de planos: Generalidades. Normas de representación
- Sistema de representación del dibujo técnico y perspectiva.
- Descripción de las normas de representación para los dibujos técnicos dirigido a la elaboración e interpretación de planos.
- Simbología de representación para la señalización de planos técnicos.
- Elaboración de dibujos representativos: Bocetos. Croquis. Planos de taller.

3. Estudio de proyectos de muebles y elementos de carpintería

- Composición del producto.
- Materiales que lo constituyen.
- Dimensiones normalizadas.
- Fabricabilidad del producto.
- Forma y dimensiones de la pieza o conjunto.
- Herrajes.

4. Ensamblajes y uniones

- Tipos de ensamblaje de los productos y/o piezas de madera: Uniones tradicionales.
- Tipos de ensamblaje de los productos y/o piezas de tablero: Uniones tradicionales.
- Elementos y/o mecanismos utilizados para el ensamblaje de piezas: Piezas fijas. Piezas desmontables.
- Ensamblajes y uniones para muebles y/o elementos de carpintería.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

Para cursar esta unidad formativa se debe haber superado la UF1182: Análisis de la información para el desarrollo de muebles y elementos de carpintería.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Proyectos de carpintería y mueble