

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

| | | | |
|--|--|------------|-----|
| UNIDAD FORMATIVA | ACTUALIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE | Duración | 70 |
| | | Específica | |
| Código | UF1187 | | |
| Familia profesional | MADERA, MUEBLE Y CORCHO | | |
| Área Profesional | Producción carpintería y mueble | | |
| Certificado de profesionalidad | Proyectos de carpintería y mueble | Nivel | 3 |
| Módulo formativo | Desarrollo de documentación técnica en proyectos de carpintería y mueble | Duración | 200 |
| Resto de unidades formativas que completan el módulo | Elaboración manual de planos para el desarrollo de productos | Duración | 40 |
| | Elaboración de planos para el desarrollo de productos de carpintería y mueble utilizando software de diseño | | 90 |

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP3 de la UC0175_3 DESARROLLAR Y AJUSTAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Establecer los criterios que conforman la documentación técnica de un producto.
- CE1.1 Definir tipología de planimetría a incorporar en la documentación técnica.
 - CE1.2 Establecer los procesos productivos necesarios para el desarrollo del producto.
 - CE1.3 Definir los ensambles y juntas que se componen los elementos de carpintería y mueble.
 - CE1.4 Enumerar los materiales a utilizar.
 - CE1.5 Seleccionar la normativa de calidad que debe de cumplir el producto de carpintería y/o mueble a elaborar.
- C2: Definir y organizar la información complementaria a los planos de fabricación necesaria para la producción de elementos de carpintería y mueble, redactando y componiendo los documentos precisos.
- CE2.1 Redactar la memoria final de un proyecto recogiendo la información relevante:
 - Tipos de materiales.
 - Acabados, sistemas de montaje y ensamblaje, calidades y otras características necesarias para la fabricación de un producto.
 - Selección de la infraestructura necesaria.
 - CE2.2 Componer y montar ordenadamente los documentos del proyecto.
- C3: Evaluar económicamente la fabricación de productos de carpintería y mueble, considerando costes que intervienen.
- CE3.1. Explicar la composición del coste de producción del producto a desarrollar de carpintería y mueble.
 - CE3.2. Describir los diversos tipos de costes fijos y variables que intervienen en la fabricación de un producto en una empresa tipo del sector.
 - CE3.3. Utilizar una base de datos informatizada de coste de materiales y fabricación con el objeto de obtener el coste de un producto.
 - CE3.4 En un caso práctico de fabricación de un producto de carpintería y mueble:
 - Elaborar el presupuesto de un producto, mediante la aplicación de un programa informático de presupuestos.

Contenidos

1. Elaboración de la memoria técnica del proceso de desarrollo de un producto de carpintería y/o mueble.

- Implementación de las necesidades objetivas de los clientes.
- Integración de necesidades funcionales.
- Implementación de la lista de materiales.
- Implementación de los planos de fabricación.
- Elaboración de las instrucciones de proceso/fabricación.
- Elaboración de las instrucciones de montaje.
- Elaboración de la documentación técnica para catálogos técnicos.
- Descripción de la capacidad de fabricación.
- Establecimiento de los sistemas de actualización de la documentación.
- Establecimiento de sistemas de control de la documentación generada.
- Codificación.

- Control de calidad.

2. Calculo de costes.

- Escandallos.
- Identificación de costes directos.
- Análisis de costes de materiales.
- Establecimiento de los tiempos de fabricación.
- Asignación de costes de fabricación.
- Utilización de base de datos aplicados al cálculo de costes de materiales y fabricación.
- Elaboración de presupuestos mediante la aplicación de programas informáticos.

3. Elaboración del proyecto de carpintería y mueble

- Documentos del proyecto (estructura y contenido):
 - Memoria descriptiva.
 - Planos de fabricación.
 - Lista de piezas y materiales.
 - Presupuesto.
- Elaboración de la memoria utilizando un procesador de textos.
- Información y documentos complementarios y anexos al proyecto
 - Catálogos
 - Muestras de materiales
 - Fotografías de maquetas
 - Prototipos.
- Elaboración de un proyecto completo de un producto para fabricación.

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.

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.