



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0188 Montaje de Elementos de Carpintería

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0188 Montaje de elementos de carpintería, incluida en el Módulo Formativo MF0172_2 Montaje de muebles y elementos de carpintería, regulada en el Real Decreto 1968/2008, de 28 de noviembre, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para montar muebles y elementos de carpintería.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS PARA MONTAJE DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

1. Planos de piezas y conjuntos de mobiliario. Representación
2. Medidas normalizadas
3. Planos de montaje. Características y propiedades. Simbología. Tolerancias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE ÓRDENES DE FABRICACIÓN/MONTAJE DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

1. Datos a incluir, principales características
2. Manejo e interpretación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE CALIDAD EN COMPONENTES PARA EL MONTAJE DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

1. Inspección de control y recepción en componentes de elementos de carpintería:
Finalidad. Técnicas. Uso. Partes de no conformidad. Características básicas y usos.
Muestreo. Finalidad. Técnicas
2. Diagrama tipo de actuación en el control de recepción. Conformidad de la recepción.
Casos de no conformidad. Actuaciones
3. Identificación de defectos dimensionales en componentes de elementos de carpintería:
Medición y control dimensional, equipos de medición: Tipos, uso y manejo. Tolerancias.
Criterios característicos de aceptación y rechazo en el sector madera-mueble
4. Identificación de defectos no dimensionales en piezas y componentes de elementos de carpintería: Inspección visual a la recepción, tipos de defectos, causas más comunes.
Criterios de aceptación y rechazo en el sector maderamueble

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES PARA EL MONTAJE DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

1. Puertas: componentes, elementos de remate y fijación (hojas, unidades de hueco, jambas, marcos, premarcos, herrajes) Nomenclatura, tipos, características, materiales y usos. Dimensiones. Acabados. Control de calidad. Normas
2. Ventanas de madera, componentes, elementos de remate y fijación (hojas, unidades de hueco, jambas, marcos, premarcos, herrajes). Nomenclatura, tipos, características, materiales y usos. Dimensiones. Acabados. Control de calidad. Normas
3. Revestimientos verticales y horizontales de madera, componentes y elementos de remate. Nomenclatura, normativa aplicable dimensiones normalizadas,

4. materiales, tipos y usos
5. Adhesivos para montaje de elementos de carpintería. Características, tipos y usos. Control de calidad. Normas
6. Herrajes y sistemas de unión, para el montaje de elementos de carpintería (puertas, ventanas, etc.): tipos (para uniones fijas y para uniones móviles),
7. descripción, usos y tecnología de aplicación y ajuste. Trabajo de los sistemas (valoración, carga, esfuerzo). Documentación, catálogos y hojas técnicas
8. Madera aserrada. Maderas comerciales - especies de madera. Características físicas relacionadas con el montaje de elementos de carpintería
9. Tableros derivados de la madera (contrachapados, de partículas, de fibras duros, de fibras de densidad media, de virutas, alistonados, de madera maciza) crudo y recubiertos, relacionadas con el montaje de elementos de carpintería
10. Cristales para elementos de carpintería. Tipos, características y aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS, MÁQUINAS Y ÚTILES PARA EL MONTAJE DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

1. Ensamblaje de elementos para formar subconjuntos de elementos de carpintería: Finalidad. Técnicas. Prensas de armar: descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento. Parámetros de prensado (presión, etc.)
2. Lijado de subconjuntos: Finalidad. Técnicas. Lijadoras portátiles: descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento. Lijas: Tipos. Características. Conservación. Parámetros de desgaste
3. Inserción de herrajes para elementos de carpintería. Finalidad. Técnicas. Máquinas para colocar herrajes: descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento. Colocación manual
4. Grapado, clavado y atornillado: Tipos. Características. Aplicaciones. Conservación. Parámetros a controlar. Técnicas. Aplicaciones. Herramientas y máquinas. Descripción. Preparación. Funcionamiento. Mantenimiento
5. Taladrado; Tipos. Características. Aplicaciones. Conservación. Parámetros a controlar. Técnicas. Aplicaciones. Herramientas y máquinas. Descripción. Preparación. Funcionamiento. Mantenimiento
6. Clavijado; Tipos. Características. Aplicaciones. Conservación. Parámetros a controlar. Técnicas. Aplicaciones. Herramientas y máquinas. Descripción. Preparación.

Funcionamiento. Mantenimiento

7. Enrrasado en montaje de elementos de carpintería. Finalidad. Técnicas. Engrasadoras portátiles: descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento
8. Encolado en montaje: Adhesivos, colas y siliconas utilizadas en el montaje: Finalidad. Tipos. Usos y parámetros de aplicación. Tecnología de aplicación (Tipos, descripción y mantenimiento)
9. Plantillaje: Finalidad, concepto, técnicas, equipos y utensilios, usos y sistemas de codificación
10. Materiales empleados para la elaboración de plantillas: descripción, tipos y usos
11. Masillado de defectos: Finalidad. Técnicas. Tipos de masillas y su aplicación. Características y propiedades
12. Control de producción y tiempos en montaje. Conceptos básicos. Fichaje de operaciones. Tecnología y Funcionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AJUSTE DE MONTAJES Y HERRAJES EN ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

1. Técnicas de comprobación de ensamblado de elementos de carpintería: descripción, usos y herramientas auxiliares para su medición y determinación
2. Técnicas de ajuste de herrajes. descripción, usos y herramientas auxiliares para su medición y determinación
3. Comprobación del estado final del montaje. Planitud, perpendicularidad, escuadría, ubicación y funcionamiento. Control de calidad
4. Ajuste de holguras y diferencias. Técnicas y equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMATIVA APLICABLE AL MONTAJE DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

1. Normativa de producto y dimensiones normalizadas en el montaje de elementos de carpintería
2. Normas de seguridad y salud laboral aplicadas al montaje de elementos de carpintería: tipos de riesgos inherentes al trabajo de montaje de elementos de carpintería, métodos de protección y prevención, útiles personales de protección, primeros auxilios
3. Normativa medioambiental aplicable al montaje de elementos de carpintería



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es