

MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO

CONTENIDOS (Duración 380 horas)

- **Información de la empresa**

- . Organización de la empresa: organigrama, departamentos, secciones de fabricación y equipos de instaladores.
- . Información técnica del producto: planos de fabricación, montaje e instalación, listas de despiece, plantillas de fabricación, catálogo de productos, componentes prefabricados, herrajes, productos de acabado...
- . Información técnica del proceso de fabricación: sistema de fabricación, medios de producción, instalaciones auxiliares, órdenes de fabricación, fichas de trabajo...
- . Información técnica del proceso de instalación: sistemas de instalación, órdenes de instalación, fichas de trabajo...
- . Procedimientos de control de calidad. Puntos de inspección.
- . Medios y equipos de seguridad. Actuaciones preventivas y de emergencia.

- **Definición de soluciones de carpintería y mueble a medida**

- . Recogida y elaboración de la información de partida para la realización de una instalación: necesidades del cliente, memoria de calidades y presupuesto previo.
- . Asesoramiento técnico al cliente sobre una gama de productos (elementos de carpintería, suelos, mamparas, muebles de cocina, oficina, hogar...) que fabrica y/o instala la empresa, y, en su caso, sobre servicios complementarios (albañilería, fontanería...).
- . Selección de soluciones de instalación a partir de un catálogo de productos. Elaboración de un croquis de distribución de los elementos modulares para ilustrar la solución adoptada.
- . Determinación de una solución de instalación "a medida" no contemplada en el catálogo. Elaboración de la documentación para su fabricación "en taller": planos, detalles, lista de despiece, plantillas...
- . Valoración económica: elaboración de ofertas y presupuestos.
- . Composición de un proyecto tipo de instalación.

- **Mecanizado con máquinas y equipos de taller**

- . Interpretación de órdenes de trabajo. Elaboración de croquis de detalle de fabricación.
 - . Identificación, cálculo y acopio de los materiales necesarios para mecanizar los elementos de una instalación tipo.
 - . Medición, marcado y trazado de piezas. Elaboración de una plantilla para la fabricación.
 - . Puesta a punto de las máquinas.
 - . Colocación de herramientas de corte, útiles y protecciones de las máquinas.
 - . Realización de pruebas y ajustes para la obtención de la primera pieza.
 - . Mecanizado de las piezas y/o componentes para un montaje tipo. Cumplimentación de fichas del trabajo realizado. Realización de comprobaciones y/o controles de calidad del mecanizado.
 - . Mantenimiento de uso de herramientas, máquinas y equipos.
 - . Aplicación de las normas de seguridad en el mecanizado. Adopción de medidas de prevención y protección.
- **Montaje "en taller" de muebles y carpintería a medida**
 - . Interpretación de planos de montaje y elaboración de croquis de detalle.
 - . Ensamblado y ajuste "en taller" de los componentes de una instalación tipo. Encolado y aplicación de los adhesivos. Regulación y ejecución del prensado.
 - . Fijación de piezas o elementos mediante herrajes.
 - . Aplicación de las normas de seguridad en el montaje.
 - . Realización de comprobaciones de calidad del montaje.
- **Instalación "in situ" de carpintería y mueble a medida**
 - . Interpretación de planos de instalación. Comprobación de medidas (del local y de los elementos que hay que instalar). Elaboración de croquis de detalle y/o plantillas para el montaje.
 - . Organización del trabajo. Determinación de los procedimientos y los medios para realizar una instalación. Replanteos en obra.
 - . Realización de una instalación de elementos de carpintería y mueble.

- . Control de calidad en la instalación. Comprobaciones.
- . Aplicación de las normas de seguridad e higiene en la instalación.
- **Aplicación de acabado manual en instalación de carpintería y mueble**
 - . Preparación de los materiales y productos de aplicación.
 - . Preparación de útiles y pistolas. Regulación de parámetros.
 - . Realización de la aplicación de productos de acabado.
 - . Aplicación de las normas de seguridad e higiene en el acabado.