

## Carpintero/a de PVC

**Categoría:**

Metal

**Duración:**

230 horas

**Comienzo:**

26-02-2020

**Finalización:**

14-05-2020

**Modalidad:**

Presencial

**Horario:**

de 8:00 a 13:00 horas

**Lugar:**

Centro Salvador Allende

### Dirigido a

Desempleados/as inscritos en las oficinas de empleo del INAEM.

Se valorarán competencias matemáticas y lingüísticas básicas y experiencia o formación equivalente en carpintero metálico (Aluminio)

En caso de que existan plazas vacantes, podrán participar trabajadores ocupados.

### Descripción

La profesión de carpintero/a de PVC es una de las que más proyección tiene, debido a las posibilidades que ofrece y a la enorme escasez de formación que en esta materia existe. Te permite el desarrollo de esta profesión tanto en el mundo de la construcción, con su montaje e instalación, así como la posibilidad de trabajar en la fabricación, mecanizado y montaje.

Vas a aprender a fabricar puertas, ventanas, cerramientos, con perfilera de PVC.

El curso se complementa con un módulo básico en acristalamiento, y otro en persianas, que suponen un complemento ideal de la profesión.

### Programa

**MF Generalidades - 10 h.**

**Contenidos teóricos**

- Identificar los diferentes tipos de PVC.
- El PVC en la carpintería.
- Propiedades del PVC.
- Características del PVC.

- Formas básicas:

### **MF Herramientas y materiales - 10 h.**

#### Contenidos prácticos

- Manejo de máquinas herramientas..
- Tipos de perfiles.
- Tipos de planchas.
- HERRAJES Y MATERIALES DE UNIÓN.

#### Contenidos teóricos

- Herramienta manual.
- Herramienta eléctrica.
- Maquinaria de corte.
- Maquinaria de soldadura de PVC:
- Prevención de RRL en la carpintería de PVC:

### **MF Interpretación de planos - 15 h.**

#### Contenidos prácticos

- Identificación de esquemas de montaje de estructuras..

#### Contenidos teóricos

- Croquizado básico.
- Identificación de los diferentes tipos de vistas.
- Esquemas y estructura de perfiles.

### **MF Construcción e instalación de ventanas de PVC - 100 h.**

#### Contenidos prácticos

- Construir y colocar una ventana practicable de una hoja con fijo superior o inferior, según plano.
- Construir y colocar una ventana practicable de dos hojas.
- Construir y colocar una ventana abatible.
- Construir y colocar una ventana oscilobatiente con persiana.
- Construir y colocar una ventana corredera de dos hojas con fijo superior y persiana.
- Construir una ventana corredera de tres hojas.
- Construir y colocar una ventana tipo castellano.

#### Contenidos teóricos

- Aluminio, características y obtención.
- Materia prima P.V.C.: Características y propiedades.
- Resistencia mecánica.
- Estabilidad dimensional.
- Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos.
- Facultad de aislamiento.
- Transmisión de vibraciones.
- Resistencia a la temperatura.

- Extrusión de perfiles de P.V.C.: calidad, defectos y causas.
- Conocimientos de perfiles empleados en la construcción de ventanas practicables, abatibles, oscilobatientes y de corredera.
- Perfiles normalizados de P.V.C..
- Manejo de perfiles:
- Máquinas empleadas en carpintería del P.V.C..
- Tecnología y manejo de las máquinas, herramientas y utillaje empleados en la carpintería del P.V.C..
- Fresadora de testas.
- Cuchillas de corte.
- Retestadoras.
- Herramientas y material de mano.
- Plantillas.
- Tornillería para P.V.C..
- Accesorios empleados en la construcción de ventanas practicables, abatibles, oscilobatientes y de corredera.
- Diferentes herrajes y dimensiones.
- Juntas de hermeticidad: Tipos. posición, longitud, cortes.
- Tipos de carpintería practicable:
- Cálculo de dimensiones de los diferentes elementos que integran las ventanas practicables, oscilobatientes y de corredera.
- Confección de lista de despiece.
- Precauciones que se deben adoptar al trabajar en los materiales plásticos.
- Nuevos métodos de operaciones y mecanizado.
- Medición, orden de montaje y colocación de junquillos.
- Soldadura de perfiles.
- Soldadura con máquinas.
- Regulación de temperaturas.
- Soldadura a tope.
- Siliconas: Tipos y usos.
- Productos para la limpieza y pulido del P.V.C.
- Aparatos de medida.

### **MF Construcción e instalación de puertas de PVC - 25 h.**

#### Contenidos prácticos

- Construir y colocar una puerta practicable de una hoja con fijo superior.
- Construir y colocar una puerta abisagrada de dos hojas con fijo lateral y superior.
- Construir y colocar una puerta corredera de dos hojas con fijo superior y guías para persianas.
- Instalar una persiana.
- Construir y colocar una puerta oscilobatiente.
- Construir y colocar una puerta corredera abatible.
- Construir y colocar una puerta de calle.

#### Contenidos teóricos

- Materia prima P.V.C.: Características y propiedades.
- Resistencia mecánica.
- Estabilidad dimensional.

- Resistencia a los agentes químicos y atmosféricos.
- Facultad de aislamiento.
- Transmisión de vibraciones.
- Resistencia a la temperatura.
- Extrusión de perfiles de P.V.C.: calidad, defectos y causas.
- Conocimientos de perfiles empleados en la construcción de puertas practicables, oscilobatientes y de corredera.
- Perfiles normalizados de P.V.C..
- Manejo de perfiles:
- Perfiles batientes, su fijación.
- Despieces y descuentos de los perfiles. Manejo de tablas y catálogos de taller.
- Máquinas empleadas en carpintería del P.V.C..
- Tecnología y manejo de las máquinas, herramientas y utillaje empleados en la carpintería del P.V.C.
- Fresadora de testas.
- Cuchillas de corte.
- Retestadoras.
- Herramientas y material de mano.
- Plantillas.
- Tornillería para P.V.C..
- Accesorios empleados en la construcción de puertas practicables, oscilobatientes y de corredera.
- Diferentes herrajes y dimensiones:
- Manejo de catálogos de herrajes.
- Diferentes tipos de cerraduras y su función oscilobatiente.
- Sistema de cierre hoja-suelo (solera).
- Juntas de hermeticidad para vidrios: Tipos. posición, longitud, cortes.
- Calzos, espesores, funciones.
- Cierres perimetrales.
- Dimensiones máximas de hoja.
- Rodamientos: Cargas que soportan.
- Tipos de pernios para puertas.
- Tipos de carpintería practicable:
- Cálculo de dimensiones de los diferentes elementos que integran las puertas practicables, oscilobatientes y de corredera.
- Tablas de acristalamiento.
- Confección de una lista de despiece.
- Precauciones que se deben adoptar al trabajar en los materiales plásticos.
- Nuevos métodos de operaciones y mecanizado.
- Medición, orden de montaje y colocación de junquillos.
- Corrección de las caídas de una hoja de puerta.
- Soldadura de perfiles.
- Soldadura con máquinas.
- Regulación de temperaturas.
- Soldadura a tope.
- Siliconas: Tipos y usos.
- Productos para la limpieza y pulido del P.V.C..
- Aparatos de medida.

**MF Construcción e instalación de mamparas y cerramientos de PVC - 25 h.**

### Contenidos prácticos

- Construir y montar mamparas.
- Construir escaparates fijos en fachadas.
- Construir y colocar cierres de galerías.
- Construir y colocar elementos auxiliares de establecimientos.
- Construir y colocar barandillas.

### MF Acristalamiento - 15 h.

#### Contenidos prácticos

- Corte de cristal..
- Colocación en taller.

#### Contenidos teóricos

- Tipos de vidrio y cristal.
- Herramientas y utillajes de corte.
- Diseño del corte.
- Siliconas: Tipos y usos.

## + Información

- Los Alumnos/as desempleados/as podrán completar su formación a través del Programa de Prácticas gestionado por los Agentes Sociales.
- Para poder solicitar la realización de las prácticas profesionales no laborales es necesario tener superados todos lo MF del curso.