

CONTENIDO FORMATIVO

71321013

CARPINTEROS DE ALUMINIO, METÁLICO Y DE P.V.C.

☐ 1º SEMESTRE

MÓDULO 1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y NORMAS DE CARPINTERÍA DE PVC.

- Métodos de interpretación de planos.
- Croquización, escalas, secciones, sistemas de acotación, tolerancias y despiece.
- Elementos de giro para carpintería metálica.

MÓDULO 2. CORTE DE METALES POR ARCO-PLASMA Y OXICORTE MANUAL.

- Espesores a cortar.
- Características del equipo y elementos auxiliares.
- Fundamentos del oxicorte. Lavoisier.
- Válvulas de seguridad.

☐ 2ª SEMESTRE

MÓDULO 3. SOLDADURA DE CHAPAS Y CON ELECTRODOS REVESTIDOS Y DETALLES.

- Herramientas manuales.
- Dilataciones y contracciones.
- Métodos de soldadura continuos y discontinuos.

MÓDULO 4. SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICA PARA CALDERERÍA.

- Propiedades de gases inertes en el proceso de soldadura.
- Sentido de avance en aportación de material.

☐ 3º SEMESTRE

MÓDULO 5. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS Y PORTONES DE ACEROS SUAVES.

- Materiales de estructuras metálicas.
- Cálculo de pesos y centros de gravedad.
- Técnica de plegado.
- Técnica de montaje de cierres.
- Técnica de colocación de pernios.

MÓDULO 6. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTOS DE ACEROS SUAVES.

- Tipos de rejilla y su utilización.
- Afilado de brocas y velocidades de corte.
- Sistemas de roscas.
- Remaches. Tipos y dimensiones.
- Técnica operativa en el soldeo de tubos.

☐ 4º SEMESTRE

MÓDULO 7. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE ALUMINIO.

- Aluminio, características y obtención.
- Extrusionado.
- Anodizado, sellado y lacado.
- Sistemas de roscas.
- Tornillería estandarizada.
- Afilado de brocas y velocidades de medida.

MÓDULO 8. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE ALUMINIO.

- Aluminio, características y obtención.
- Perfiles normalizados de aluminio.
- Troquelado, formas y técnicas de ejecución.
- Remaches: tipos y dimensiones.
- Normas y tipos de acristalamiento.
- Aparatos de medida.

MÓDULO 9. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARAS Y CERRAMIENTOS DE ALUMINIO.

- Accesorios empleados en cierres y mamparas.
- Cepillos para cierre.
- Normas y tipos de acristalamiento.

MÓDULO 10. CONSTRUCCIÓN DE VENTANAS DE PVC.

- Materia prima PVC: características y propiedades.
- Fresadora de testas y retestadoras.
- Tornillería para PVC.
- Soldadura con máquinas.

☐ 5º SEMESTRE

MÓDULO 11. CONSTRUCCIÓN DE PUERTAS DE PVC.

- Calzos, espesores y funciones.
- Dimensiones máximas de hoja.
- Tipos de pernios para puertas.

MÓDULO 13. ORGANIZACIÓN DE TRABAJO.

- Delimitar los objetivos.
- Estructura de la organización.
- Gestión de la organización.

TEMA 12. CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS DE PVC.

- Resistencia mecánica.
- Estabilidad dimensional.
- Confección de listas de despiece.

MÓDULO 14. CONTROL DE CALIDAD.

- Calidad y precio.
- Parámetros y dimensiones.
- Sistemas de calidad.

☐ 6º SEMESTRE

MÓDULO 15. MEJORA DE MÉTODOS.

- Selección del líder y del equipo.
- Definición de las formas de medición.
- Análisis de resultados.

MÓDULO 17. NORMATIVA LABORAL.

- Estructura laboral.
- Formación. Sistema educativo.
- Normativa laboral.

MÓDULO 16. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

- Organización y gestión de la prevención.
- Seguridad en el trabajo.
- Higiene en el trabajo.



SELECCIONE EL SEMESTRE MARCANDO EL CUADRANTE