

ANEXO X

1. Curso: CARPINTERO MECANICO DE PVC

2. Carga horaria total: 50 horas

3. Modalidad de cursado: Presencial

4. Unidades temáticas:

Unidad 1: Introducción a la Carpintería de PVC

Objetivo: Proporcionar una comprensión básica de los materiales, herramientas y conceptos fundamentales de la carpintería de PVC.

Clase 1: Introducción al PVC

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Historia y propiedades del PVC
- Usos comunes del PVC en carpintería

Clase 2: Herramientas Básicas

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Herramientas manuales y eléctricas necesarias
- Seguridad en el uso de herramientas

Clase 3: Tipos de PVC y sus Aplicaciones

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Diferentes tipos de PVC (rígido, flexible, etc.)
- Aplicaciones prácticas en carpintería

Clase 4: Técnicas de Medición y Corte

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Métodos de medición precisa
- Técnicas de corte del PVC

Clase 5: Unión de Piezas de PVC

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Métodos de unión (pegado, soldadura, etc.)
- Prácticas de unión de piezas

Clase 6: Diseño Básico de Proyectos

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Principios de diseño en carpintería de PVC
- Planificación de proyectos simples

Clase 7: Práctica de Corte y Unión

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Ejercicios prácticos de corte y unión
- Evaluación y corrección de errores comunes

Clase 8: Revisión y Evaluación de la Unidad

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Revisión de conceptos aprendidos
- Evaluación práctica y teórica

Unidad 2: Técnicas Avanzadas de Carpintería de PVC

Objetivo: Avanzar en técnicas y aplicaciones más complejas, incluyendo proyectos específicos y el uso de maquinaria especializada.

Clase 9: Introducción a las Máquinas Herramientas

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Tipos de maquinaria (sierras, fresadoras, etc.)
- Uso seguro y mantenimiento

Clase 10: Técnicas de Fresado

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Uso de fresadora en PVC

- Proyectos prácticos de fresado

Clase 11: Curvado de PVC

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Técnicas de curvado en caliente y frío
- Aplicaciones prácticas

Clase 12: Acabados y Tratamientos Superficiales

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Tipos de acabados (pintura, lacado, etc.)
- Procedimientos de aplicación

Clase 13: Instalaciones y Montajes

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Técnicas de instalación de estructuras de PVC
- Proyectos de montaje

Clase 14: Proyectos de Estructuras Complejas

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Diseño y ejecución de proyectos complejos
- Prácticas supervisadas

Clase 15: Resolución de Problemas Comunes

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Diagnóstico y solución de problemas
- Casos prácticos

Clase 16: Revisión y Evaluación de la Unidad

Duración: 2 horas

Contenido:

- Revisión de conceptos avanzados
- Evaluación práctica y teórica

Unidad 3: Proyecto Final y Aplicaciones Especializadas

Objetivo: Aplicar todo lo aprendido en un proyecto final y explorar aplicaciones especializadas de la carpintería de PVC.

Clase 17: Planificación del Proyecto Final

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Selección y planificación del proyecto
- Requisitos y objetivos

Clase 18: Diseño Detallado

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Elaboración de planos y especificaciones
- Herramientas de diseño asistido por computadora (CAD)

Clase 19: Preparación de Materiales

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Selección y preparación de materiales
- Técnicas de optimización de recursos

Clase 20: Ejecución del Proyecto I

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Inicio del montaje y construcción
- Supervisión y asesoramiento

Clase 21: Ejecución del Proyecto II

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Continuación del montaje y construcción
- Resolución de problemas en tiempo real

Clase 22: Acabado y Detalles Finales

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Aplicación de acabados y detalles finales
- Inspección y ajustes finales

Clase 23: Presentación del Proyecto Final

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Preparación para la presentación
- Revisión y retroalimentación

Clase 24: Evaluación Final y Reflexión

Duración: 2 horas **Contenido:**

- Evaluación del proyecto y aprendizaje
- Reflexión sobre el curso y próximas etapas Este plan de curso asegura que los estudiantes adquieran una comprensión sólida y práctica de la carpintería de PVC, desde los fundamentos hasta la ejecución de proyectos complejos.