

C. E. T. N° 5

TALLER:
SECCIÓN: HOJALATERÍA
1º año T.T.

MEP: HORACIO SPINACHI
CURSADO 2024

- PROGRAMA REGULAR 2024

CONTENIDOS:

Unidad 1:

Normas de Seguridad e higiene específicas del taller. Cuidado y prevención establecidos por la institución. Reglamento de taller. Elementos de protección personal. Origen y producción de chapas y hojalata. Características y usos actuales. Comercialización de la chapa por medidas y espesores.
Formación ética y ciudadana: Derechos ESI. Ley 26150. **“La igualdad de género en la formación Técnica”**

Unidad 2:

Herramientas manuales para la transformación de la chapa y la hojalata. Características y uso correcto.
Gestos profesionales adecuados para el trabajo con las herramientas.
Herramientas mecánicas y eléctricas para el procesamiento de la chapa y la hojalata.
Indagación y repaso de saberes previos sobre unidades de medidas y cálculos geométricos (superficie, perímetro, volumen, etc.), trazado de figuras geométrica, dibujo a mano alzada y croquis de objetos a construir.
Desarrollo del plano, croquis o dibujo sobre la chapa u hojalata.
Fases de construcción: Cálculos de medidas, trazado, corte, pestañado, plegado, remachado, soldaduras blandas y por arco.

Unidad 3:

Conceptos sobre Corrosión. Tratamientos contra la corrosión de la hojalata y la chapa: Pintado, Aceitado, Fosfatizado, Electrólisis y otros. Cuidados y normas de seguridad personal y ambiental a tener en cuenta en su ejecución.

Unidad 4:

Herramientas de trabajo
Herramientas para cortar, (tipos de tijeras
Herramientas para golpear, (Tipos de martillos)
Herramientas para resistir, (yunque, bigornia, planchas de acero)
Herramientas para trazar y medir, (lápiz, regla, escuadra de 90°, punta de marcar, cinta métrica, compás de punta seca etc).

Unidad 5:

Máquinas para trabajar la chapa:
Guillotina, (formas de cortar la chapa).
Plegadora, (tipos de plegados y formas).
Soldadora por puntos, (relación con la chapa negra).
Máquinas complementarias o adicionales, (taladro, amoladora, etc.).
Trabajos prácticos:

Opciones:

N°1: Pala
N°2: Budinera
N°3: Molino de viento
N°4: Caja de herramientas

Bibliografía: Autor: Berra Francisco, “Taller de Hojalatería”.
Cuadernillo de teoría.