

Técnicas de Marcado y Corte de Metales

❖ Duración: 38 horas.

❖ Objetivos:

Trazar desarrollos de cuerpos geométricos y cortar a partir de la interpretación de la documentación técnica, objetos de metal.

❖ Contenidos:

Tema 1.- Unidades de Medida en el Taller.

Introducción. Unidades de Medida para Magnitudes Lineales. Unidades de Medida para Magnitudes Angulares.

Tema 2.- Instrumentos de Medida..

Instrumentos Elementales de Medidas Longitudinales. Instrumentos Elementales para Medidas Angulares..

Tema 3.- Nociones sobre Trazado.

Objeto del Trazado. Clases del Trazado. Barnices de Trazar. Instrumentos Auxiliares y Activos de Trazado. Guías. Instrumentos de Medida Empleados en el Trazado. Instrumentos de Trazar. Técnica de Trazado.

Tema 4.- Trazados Preliminares.

Construcciones Geométricas Elementales. Rectas Perpendiculares. Paralelas y Ángulos. División de Ángulos y Segmentos. Construcción de Ángulos con el Compás. Construcción de Triángulos. Construcción de Cuadriláteros. Polígonos Regulares. Igualdad. Semejanza. Simetrías. Tangencias. Escalas.

Tema 5.- Herramientas Auxiliares.

Generalidades. Herramientas para Sujetar. Herramientas para Cortar. Herramientas para Girar Elementos Roscados. Herramientas para Golpear.