

A.T. MECÁNICA INDUSTRIAL

Módulo	Contenido	Sábados
1	Metrología Dimensional: Conceptualización, sistema métrico decimal, definición e importancia. Tolerancias. Instrumentos de Medición: Usos, apreciación del instrumento, cinta métrica, vernier, tornillo micrométrico, cargas patrón, alesametros. Dibujo: Dibujo técnico, conceptualización y sentidos, clases de dibujo técnico (aplicación), partes que constituyen un dibujo técnico, líneas empleadas, proyecciones y vistas, escalas, instrumentos utilizados en dibujo, escuadras, lápices y compás. Acotamiento de dibujo, líneas de cota, reglas básicas de acotado.	4
2	Soldabilidad, conceptualización, principales procesos de soldaduras, soldadura eléctrica, elementos fundamentales de la soldadura, clases de uniones, clases de cordones, electrodos utilizados en la soldadura eléctrica, identificación y función, componentes principales de la soldadura eléctrica, equipos de seguridad, ensayos de inspección. Torneado de piezas metálicas. Torno conceptualización y función, clases de torno, torno paralelo, partes principales, operaciones, funcionamiento del torno, funcionamiento del torno en laboratorio, equipos de seguridad.	4
3	Interpretación de planos mecánicos, símbolos utilizados en planos mecánicos, identificación y uso. Elaboración de croquis de piezas a mano alzada. Trazados en metales: trazar, conceptualización, instrumentos utilizados en el trazado de metales. Características de limas. Limado de tipos de superficies. Líquidos para pintar superficies metálicas. Procedimientos para trazado en superficie metálica. Fases de elaboración de unas piezas por trazado.	4
4	Práctica de intervención organizacional	4
TOTAL DE HORAS		112 H.A.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

- ✓ Copia del Título o Notas de Bachiller
- ✓ 1 Copia de la cédula de identidad
- ✓ 1 Fotografía a color tipo carné
- ✓ Depósito de Inscripción

Para la cancelación de Cuota de matrícula de inscripción y cuotas mensuales, debe realizar depósito en efectivo en la siguiente cuenta:

BANCO SOFITASA
CTA. CORRIENTE – POLITECNICO
SANTIAGO MARIÑO
Nº 0137-0029-08-0000092041

Para la cancelación de Cuota de matrícula de inscripción y cuotas mensuales, debe realizar depósito en efectivo en la siguiente cuenta:

BANCO SOFITASA
CTA. CORRIENTE – POLITECNICO
SANTIAGO MARIÑO
Nº 0137-0029-08-0000092041