

TÉCNICAS DE METROLOGÍA APLICADA A LA MECÁNICA INDUSTRIAL





OBJETIVO

Al finalizar el curso el o los participantes estarán en condiciones de reconocer y aplicar las técnicas de conversiones métricas para ser utilizados en instrumentos de medición de acuerdo a pautas estandarizadas por el fabricante.



CURSO: METROLOGÍA APLICADA A LA MECÁNICA INDUSTRIAL

▪ **Metrología y normalización de medidas y Unidades de medición.**

○ Sistemas internacionales de unidades:

✓ Sistema métrico

✓ Sistema de pulgadas

▪ Principios generales de metrología tales como: Concepto de unidad de medidas , medir, etc.

▪ Tolerancia y ajuste: Conceptos y características básicas

▪ Instrumentos de medición, cálculo de precisión y resolución, exactitud, verificación y precisión de un instrumento

▪ Estado operacional de los instrumentos.

▪ **Selección de instrumentos:**

○ Calibrador y medidor vernier

○ Micrómetro de exterior

○ Micrómetro de interior

○ Medidor de profundidad y altura

○ Compas y goniómetro

○ Regla graduada

○ Pie de metro



CURSO: METROLOGÍA APLICADA A LA MECÁNICA INDUSTRIAL

- Comparador de caratula
- Calibres pasa/no pasa
- Galgas de radio, espesor y roscas
- **Características generales de los equipos de medición:**
 - Principios de funcionamiento
 - Medición de exteriores
 - Medición de interiores

- Distancia entre centros
- **Certificados de Calibración:**
 - Interpretación del certificado de calibración de un instrumento
 - Información contenida en un certificado de calibración
 - Error de un instrumento y su corrección.
- Mantenimiento de los instrumentos de medición



A quienes está dirigido: Operaciones, mantenimiento y colaboradores técnicos de empresas industriales, orientado a la comprensión y aplicación de los sistemas de unidades en la industria.



Duración: 20 horas académicas.



Modalidades: Presencial – E-Learning (On-line con relator en vivo) o B-Learning (Semipresencial o Mixto).



Certificación: Se entregarán certificados de asistencia y aprobación del curso.



DATOS DE LA EMPRESA DE CAPACITACIÓN

CAPACITACIONES SST DE CHILE

RUT: 77153885-1



Visite nuestra pág. Web



Teléfono

+56 955236477

+56 935267634

+56 934805499



Email

info.sst@sstdechile.cl



Contacto

Rixcy Mollada
Capacitación