

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

CURSO ONLINE:

METROLOGÍA DIMENSIONAL

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 19 al 22 de julio de 2021**Sesiones:** De lunes a jueves**Horarios:** 15:00 - 19:00 hrs.**Contacto:** Ronie Kruklis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS

Ayudar a los participantes a:

- Comprender el manejo, uso y aplicación de los elementos de medición.
- Conocer errores en la medición, los conceptos de tolerancia y ajustes de elementos mecánicos.

PÚBLICO OBJETIVO

Diseñado para personal de mantenimiento y producción que utilice los instrumentos de medición. Apto para cualquier nivel de participantes.

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.

CARGA HORARIA

12 horas reloj.



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE:

METROLOGÍA DIMENSIONAL

METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes. Divulgación de experiencias personales.

Requerimiento técnico:

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de Ram o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

Apoyo Técnico:

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.

CONTENIDO

Módulo I: Introducción. – Curso «Metrología Dimensional»

- Historia.
- Clasificación de las mediciones.
- Clasificación de los instrumentos de medición.
- Unidades.

Módulo II: Medición. – Curso «Metrología Dimensional»

- Definiciones.
- Apreciación del instrumento.
- Precisión.
- Exactitud.
- Errores de medición.
- Clasificación de los errores.

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

CURSO ONLINE:

METROLOGÍA DIMENSIONAL

Módulo III: Instrumentos de Medición. – Curso «Metrología Dimensional»

- Principio de funcionamiento.
- Manejo, puesta a cero y cuidados en el uso y mantenimiento.
- Calibre. Micrómetro. Comparador. Alesómetro Goniómetro.
- Patrones de calibración.

Módulo IV: Tolerancias. – Curso «Metrología Dimensional»

- Definiciones.
- Normas ISO de Tolerancias.
- Estudio de Tabla de Tolerancias Fundamentales.
- Acotación.

Módulo V: Ajustes. – Curso «Metrología Dimensional»

- Definiciones.
- Tipos de Ajustes.
- Tolerancia de Ajustes.
- Tipos de Ajuste.

Módulo VI: Sistema de Ajustes. – Curso «Metrología Dimensional»

- Definiciones.
- Sistema de eje único.
- Sistema de agujero único.
- Acotación.
- Estudio de Tablas de Ajustes.



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE:

METROLOGÍA DIMENSIONAL

Módulo VII: Tolerancias Superficiales. – Curso «Metrología Dimensional»

- Definiciones.
- Clasificación.
- Calidad de terminación superficial.
- Rugosidad.
- Indicación en planos.

Módulo VIII: Tolerancias Geométricas. – Curso «Metrología Dimensional»

- Definiciones.
- Simbología.
- Especificaciones.
- Indicación en planos.

INSTRUCTOR

Ing. Carlos Alberto López

- Ing. Mecánico UTN – Facultad Regional Avellaneda. Matrícula COPIME 12534. Actualmente desarrolla actividades de asesoramiento y capacitación como profesional independiente.
- Con 20 años de experiencia en el área de mantenimiento y servicios, ha trabajado en las siguientes firmas:
- Buenos Aires Container Terminal y Servicios S.A. (Terminal 5 en el Puerto de Bs. As.): 4 años como Jefe de Turno de Mantenimiento realizando mantenimiento e inspección de todos los equipos de izaje de cargas.
- Sullair Argentina S.A.: 8 años como Jefe y 4 años como técnico de Servicio Postventa de Plataformas de Trabajo en Altura y Manipuladores Telescópicos.
- Ferro Enamel Argentina S.A. (Química): 3 años como técnico de mantenimiento de planta y autoelevadores.