

**CURSOS &
SEMINARIOS**



METROLOGÍA

**CALIBRACION
DIMENSIONAL**



CURSOS CARRERAS Y SEMINARIOS

Áreas

[Calidad](#)

[Servicio Técnico](#)

[Mantenimiento](#)

Empresas

[Alimenticias](#)

[Medicinales](#)

[Energía](#)

[Ensayos no destructivos](#)

[Mantenimiento](#)

[Química](#)

Calibración y Medición Dimensional

Disertante

Marcelo Boiero

Experiencia en Metrología general y específica en áreas de la Fuerza Aérea Argentina y laboratorios de especialidades Medicinales entre otros.

Destinatarios

Profesionales, técnicos y usuarios de niveles intermedios de empresas y laboratorios de ensayos. Usuarios de instrumentos de medición de Presión o que realice mediciones frecuentes y opere aparatos sometidos a Presión.

Objetivo

Dotar a los participantes de los conocimientos generales necesarios para calificar en esta área de trabajo, ofreciendo herramientas prácticas y efectivas, abordando diferentes problemáticas a partir de experiencias de los participantes.

Carga Horaria

3 - 4 horas

Requisitos

Haber participado del curso de Metrología General, Nivel Inicial o poseer el conocimiento básico en la materia.

Temario general

Introducción a la medición Dimensional.

Historia

Definiciones

Diferentes tipos de instrumentos y principios de medición

Unidades y sub unidades.

Interpretación de escala de diferentes instrumentos de medición dimensional.

Precauciones, cuidados y mantenimiento de medidores dimensionales. Incidencia de las condiciones ambientales.

✉ ventas@cymed.com.ar

☎ 011 2146 8039 / 7509 5121

📍 Azcuénaga 1627, Quilmes. Buenos Aires

Calibración de instrumentos de medición, intervalos de calibración.

Error, desviación, error relativo, error aleatorio, error sistemático, corrección.

Tolerancias y Ajuste.

Características de los instrumentos de medida

Rango, rango de medida, resolución, estabilidad térmica, deriva, exactitud, clase, error de indicación, límites de error permitidos de un instrumento de medida.

Tipos de Patrones de calibración, cuidados, clases.

Trazabilidad

DIVISIÓN CAPACITACIÓN, Calibración y Medición Dimensional

Temario y Desarrollo del Curso

1. Introducción a la medición dimensional e Historia.
2. Definiciones
3. Diferentes tipos de instrumentos y principios de medición Dimensional.
4. Unidades y Sub Unidades.
5. Interpretación de escala de diferentes instrumentos de medición dimensional.
6. Precauciones, cuidados y mantenimiento de medidores dimensionales
7. Incidencia de las condiciones ambientales.
8. Calibración de instrumentos de medición, intervalos de calibración
9. Error, desviación, error relativo, error aleatorio, error sistemático, corrección
10. Tolerancia y ajuste.
11. Características de los instrumentos de medida, Rango, rango de medida, resolución, estabilidad térmica, deriva, exactitud, clase, error de indicación, límites de error permitidos de un instrumento de medida
12. Tipos de patrones de calibración, cuidados y clase.
13. Gestión de la documentación.
14. Incertidumbre de la medición.
15. Normas y reglamentaciones de referencias de calibraciones de instrumentos de medición.