

**CURSOS &
SEMINARIOS**



METROLOGÍA

**CALIBRACIÓN
PRESIÓN**



CURSOS CARRERAS Y SEMINARIOS

Áreas

[Calidad](#)

[Servicio Técnico](#)

[Mantenimiento](#)

Empresas

[Alimenticias](#)

[Medicinales](#)

[Energía](#)

[Ensayos no
destructivos](#)

[Mantenimiento](#)

[Química](#)

Calibración y Medición de Presión

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 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 Presión como magnitud física.

Historia de la Presión

Diferentes tipos de Presión y sus definiciones

Diferentes tipos de instrumentos y principios de medición de Presión

Interpretación de escala de instrumentos de medición

Mediciones indirectas de presión para Caudal y Flujo.

Calibración de instrumentos de medición, intervalos de calibración.

✉ ventas@cymed.com.ar

☎ 011 2146 8039 / 7509 5121

📍 Azcuénaga 1627, Quilmes. Buenos Aires

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

Tolerancias y Ajuste.

La Válvula de seguridad.

Características de los instrumentos de medida

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

Gestión de la documentación.

Trazabilidad, Laboratorios de calibración.

DIVISIÓN CAPACITACIÓN, Calibración y Medición de Presión

Temario y Desarrollo del Curso

1. Introducción a la presión como magnitud física.
2. Historia de la Presión.
3. Diferentes tipos de Presión y sus definiciones
4. Diferentes tipos de instrumentos y principios de medición de Presión.
5. Interpretación de escala de instrumentos de medición de lectura indirecta.
6. Mediciones indirectas de presión para Caudal y Flujo
7. Definiciones.
8. Características de los instrumentos de medida, rango, rango de medida, condiciones límites, sensibilidad, resolución, estabilidad, deriva, exactitud de un instrumento de medida, clase de exactitud, error de indicación, límites de error permitidos de un instrumento de medida
9. Calibración de instrumentos de medición, intervalos de calibración
10. Error, desviación, error relativo, error aleatorio, error sistemático, corrección
11. Tolerancia y ajuste.
12. Intervalo de Calibración.
13. Gestión de la documentación.
14. La válvula de seguridad.
15. Diferentes tipos de válvulas de seguridad.
16. Calibración y ensayo en válvulas de seguridad.
17. Incertidumbre de la medición.
18. Normas y reglamentaciones de referencias de calibraciones de instrumentos de medición.