

**CURSOS &
SEMINARIOS**

METROLOGÍA

**CALIBRACIÓN
DE
TEMPERATURA**

CURSOS CARRERAS Y SEMINARIOS

Áreas

[Calidad](#)

[Servicio Técnico](#)

[Mantenimiento](#)

Empresas

[Alimenticias](#)

[Medicinales](#)

[Energía](#)

[Ensayos no destructivos](#)

[Mantenimiento](#)

[Química](#)

Calibración de Sistemas Térmicos

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 que operen o ensayen balanzas.

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

Historia de la medición de temperatura.

Introducción a la medición de temperatura.

Revisión del SI (Sistema Internacional de Unidades).

Definiciones.

Diferentes tipos de termómetros y sensores de temperatura

Precauciones en el uso de termómetros

Termometría Infrarroja

Efectos que Influyen en las mediciones de temperatura

Error, relativo, absoluto, sistemático, etc.

Tolerancia y Ajuste

Intervalo de Calibración

Características de los Instrumentos de medida

Calibración de Termómetros, lazos de medición de temperatura y sistemas térmicos.

Gestión de la documentación.

Trazabilidad

Incertidumbre de la medición

Normas y Reglamentaciones

DIVISIÓN CAPACITACIÓN, Calibración y Medición de Sistemas Térmicos

Temario y Desarrollo del Curso

1. Historia de la medición de temperatura.
2. Introducción a la medición de temperatura.
3. Revisión del SI (Sistema Internacional de Unidades).
4. Definiciones.
5. Diferentes tipos de termómetros y sensores de temperatura.
6. Precauciones en el uso de termómetros
7. Termometría Infrarroja
8. Efectos que influyen en las mediciones de temperatura
9. Error absoluto, sistemático, aleatorio, etc.
10. Tolerancia y Ajuste
11. Intervalo de Calibración
12. Características de los instrumentos de medida.
13. Calibración de termómetros, lazos de medición de temperatura y sistemas térmicos.
14. Gestión de la documentación.
15. Trazabilidad
16. Incertidumbre de la medición.
17. Normas y reglamentaciones de referencias de calibraciones de termómetros.