



CALIBRACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS CON AIRE COMO MEDIO TERMOSTÁTICO

Dirigido a técnicos metrologos, profesionales y supervisores de calidad, con experiencia previa en calibraciones termométricas o dedicadas a labores de medición y ensayos de Medios Isotermos con Aire como Medio Termostático (Incubadoras, Estufas, Hornos, Muflas, Refrigeradoras, Congeladoras, etc.)

OBJETIVO

Proporcionar información técnica sobre termometría aplicada a la calibración y caracterización de Medios Isotermos con Aire como medio termostático (Incubadoras, Estufas, Hornos, Muflas, Refrigeradoras, entre otros).

CONTENIDO

- ✓ **Introducción a la Metrología**
- ✓ Importancia de la calibración y caracterización de medios isotermos
- ✓ Objetivo
- ✓ Campo de aplicación
- ✓ Definiciones básicas
- ✓ Documentos de referencia
- ✓ Instrumentos y equipos de medición
- ✓ Materiales y equipos auxiliares
- ✓ **Cuidados con los termómetros patrones**
- ✓ Condiciones de calibración
- ✓ **Procedimiento de calibración**
- ✓ - Consideraciones generales
- ✓ - Ubicación de los sensores de temperatura
- ✓ - Temperaturas de Calibración
- ✓ - Procedimiento de Calibración para cada Temperatura de Calibración
- ✓ Tratamiento de los resultados - Presentación de los Resultados
- ✓ Procedimiento de caracterización
- ✓ Declaración de cumplimiento de límites especificados de temperatura
- ✓ **Cálculo de incertidumbres**
- ✓ - Caso general
- ✓ - Incertidumbre de las desviaciones de temperatura del medio isoterma a calibrar
- ✓ - Desviación espacial
- ✓ - Uniformidad
- ✓ - Desviación Temporal



- ✓ - Estabilidad
- ✓ - Incertidumbre de las Indicaciones del Termómetro propio del medio isoterma
- ✓ - Incertidumbres Expandidas
- ✓ Ejemplos de aplicación
- ✓ Práctica de laboratorio: Calibración de un medio isoterma

EXPOSITOR : Lic. Edwin Guillén Mestas.

FECHA : 24, 26, 28 y 31 de octubre y 02 de noviembre del 2016

HORARIO : 18h00 a 22h00

COSTO : S/. 1 391,30 incluido el IGV

LUGAR : INACAL – Calle La Prosa 150 – San Borja

INFORMES : 640 8820 - Anx. 1515 sportocarrero@inacal.gob.pe / jdejo@inacal.gob.pe