

LABMETRO

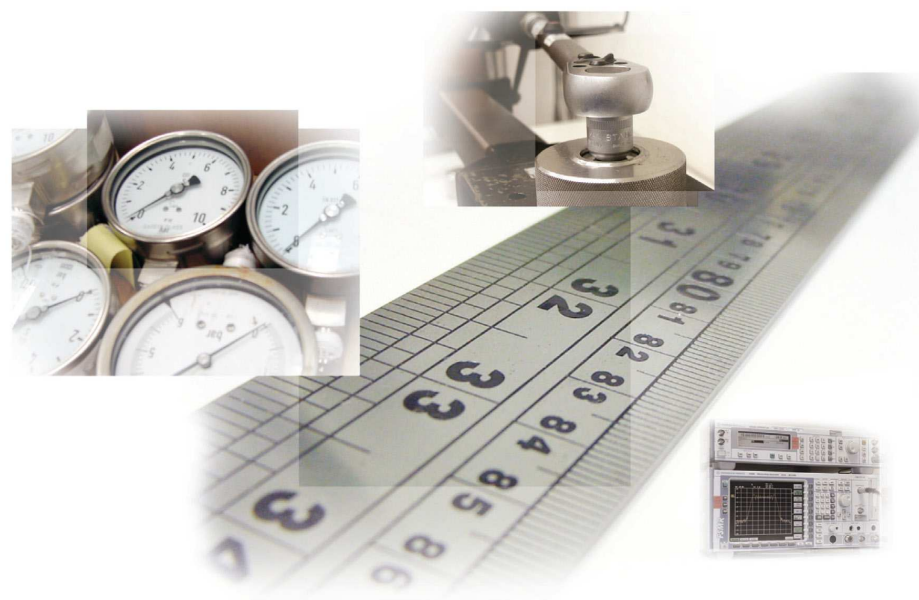
LABORATORIOS DE METROLOGÍA

SOLUCIÓN INTEGRAL DE CALIBRACIÓN



FORMACIÓN

CURSO DE GESTIÓN DE EQUIPOS y INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE INCERTIDUMBRES



Inscripción:

Para poder asistir al curso debe rellenar el formulario de contacto en el área de formación de nuestra página web:

www.labmetro.es

Laboratorios Permanentes e In Situ:

- Dimensional
- Temperatura y Humedad
- Presión y Vacío
- Masa y Balanzas
- Fuerza y Par
- Eléctrico y Radiofrecuencia
- Volumen
- ITV y Automóvil
- Acústica y Vibraciones
- Gas, Flujo y Analizadores de Gases
- Óptica
- Topografía
- Equipos Clínicos-Hospitalarios

Conozca nuestros servicios en: www.labmetro.es





OBJETIVO

El objetivo del curso es que a su finalización los participantes hayan adquirido unos conocimientos genéricos de los documentos existentes en el SNM relacionados con la metrología, abordando conceptos relacionados con los patrones, la calibración, la trazabilidad, los laboratorios de metrología, además de poder estimar y cuantificar las fuentes de incertidumbre asociadas a una medición/calibración de acuerdo a la EA-4/02 M:2013. De manera que permitan:

- Organizar un sistema de gestión de equipos de inspección, medición y ensayo;
- Realizar la aceptación de los certificados;
- Realizar la confirmación metrológica del equipo;

DIRIGIDO A

- Consultores y Auditores en el área de Calidad;
- Responsables de los programas de gestión de Calidad en empresas industriales;
- Responsables de laboratorios de ensayo y calibración;
- Técnicos relacionados con la instrumentación.

PROGRAMA DEL CURSO

1. Qué es la Metrología;
2. Sistema Nacional de Metrología. Concepto de metrología y Dominios de actividad. Metrología científica, Metrología Industrial y Metrología Legal;
3. Sistema de unidades. Unidades básicas del SI. Unidades derivadas del SI
4. VIM Vocabulario Internacional de Metrología. Definiciones;
5. Gestión de Equipos – Recepción – Identificación – Ficha de Equipo – Confirmación Metrológica – Métodos de revisión de los Intervalos de Calibración – Periodos Iniciales de Calibración;
6. Criterios de Aceptación y Rechazo. Definición de los criterios en base a tolerancias, requisitos del cliente, especificaciones de fabricante, normas, etc.;
7. Certificados de Calibración / Informes de Ensayo. Requisitos de contenido de certificados / Informes para laboratorios Acreditados (Norma UNE-EN ISO/IEC 17025);
8. Calibraciones Internas. Definición del método;
9. Cálculo de Incertidumbres. Estimación de las posibles fuentes de incertidumbre e incertidumbre expandida según EA-4/02 M:2013;
10. Ejemplos prácticos de cálculo de incertidumbres;
11. Visita a los laboratorios de Metrología de Labmetro.

INFORMACIÓN GENERAL

Área de formación: METROLOGIA

Título: METROLOGÍA Y GESTIÓN DE EQUIPOS

Impartido por: LABMETRO SERVICIOS DE METROLOGIA, S.L.

Coordinador técnico / Formador: LEIRE IDARRAGA

Fecha/Horario:

A definir - consultar lidarraga@labmetro.es

Horario 09h30-17h30 (14 horas)

Lugar de impartición: Labmetro – Elgoibar

Precio (IVA no incluido): 340 €/participante

Contacto:

Leire Idarraga / lidarraga@labmetro.es / Telf.: 943 74 38 30 / 600 58 24 00

