



CURSO Nº 7: SISTEMA DE GESTIÓN Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

OBJETIVO:

Dotar a los asistentes de los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el desarrollo de un sistema de gestión de equipos acorde con las normas UNE-EN-ISO/IEC 17025 y UNE-EN-ISO 9001, así como sobre los fundamentos generales de la calibración de equipos.

DIRIGIDO A:

Personal técnico, responsables de calidad y responsables de calibración y/o mantenimiento de equipos industriales.

DURACIÓN: 12 horas

CONTENIDO:

- **CONCEPTOS METROLÓGICOS GENERALES**
 - Calibración de un equipo de medida
 - Corrección
 - Clase de exactitud
 - Incertidumbre
 - Trazabilidad
 - Verificación
 - Material de referencia
- **2. CALIBRACIÓN VS. VERIFICACIÓN. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE CALIBRACIONES Y DE VERIFICACIONES**
- **3. FUNDAMENTOS DEL CÁLCULO INCERTIDUMBRE DE CALIBRACIÓN SEGÚN EA 4/02 M 2013 REQUERIDO EN DOCUMENTO CGA-ENAC-LEC PARA LA ACREDITACIÓN.**
- **CASOS PRÁCTICOS**
 - Ejemplos de Evaluación de certificados de calibración:
 - Masas patrón, Termómetros, Balanzas, Estufas
 - Ejemplos de calibración de equipos con herramienta EXCEL
 - Termómetro
 - Material volumétrico
 - Estufa