



Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

Curso nº 22: Gestión de Equipos e Interpretación de los Certificados de Calibración conforme a ISO/IEC 17025

Madrid, 15 y 16 de Noviembre de 2011



eurolab España

Aquellos que lo deseen, pueden contactar con ACCIÓN CONTINUA, S.L., entidad colaboradora para el sistema de bonificaciones de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE) (Orden Ministerial 2307/2007).



Entidad Organizadora de Formación

Tel. 902 73 73 39

Fax 902 73 73 36

www.accioncontinua.com



Presentación

El objeto del curso es dotar a los asistentes de los conocimientos necesarios para poder realizar una gestión adecuada de los equipos de medida y ensayo, comprender lo certificados de calibración y evaluar los resultados de la calibración con el fin de poder garantizar que los equipos utilizados son los adecuados para el uso previsto.

A lo largo del curso se tratan temas relacionados con: plan de calibración, establecimiento de tolerancias, certificados de calibración, evaluación de los resultados de la calibración, significado de las correcciones, cálculo de la incertidumbre de uso, entre otros.

Las explicaciones se acompañan de ejemplos prácticos basados en la interpretación y uso de certificados de calibración reales.

Dirigidos a: personal técnico de laboratorios con responsabilidad en ensayos, calibración o análisis. Responsables de calidad.

Diplomas: a todos los que asistan con aprovechamiento se les entregará un diploma acreditativo del curso realizado.

Profesorado: Personal auditor consultor especializado. Dña. M^a Teresa Pueyo Vigata.

Nº de horas lectivas: 14 horas.

Contenido

DIA 15 (Primera Jornada)

9:15 RECEPCIÓN

9:30 INTRODUCCIÓN

- El proceso de medida. Parámetros de calidad: trazabilidad e incertidumbre.
- Otros conceptos relacionados con el proceso de medida: error, calibración, verificación, instrumento de medida, etc.
- Relación entre incertidumbre y tolerancia.

11:15-11:30 PAUSA - CAFÉ

11:30 GESTIÓN DE EQUIPOS. ASPECTOS A TENER EN CUENTA:

- Requisitos sobre el resultado de medida (tolerancias).
- Identificación equipos críticos.
- Establecimiento criterios de aceptación/rechazo sobre los equipos.
- Rango y puntos de calibración.
- Intervalo de calibración.
- Identificación estado de la calibración.
- Calibración interna vs calibración externa. Criterios de selección de laboratorios de calibración.

13:30-15:00 COMIDA

15:00 CONTINUACIÓN

- Control entre calibraciones.
- Documentación relacionada: ficha de equipo, instrucciones de calibración, plan de calibración, registro de calibración, certificado de calibración.
- Ejemplos.

17:45 FIN DE LA PRIMERA JORNADA

DIA 16 (Segunda Jornada)

9:30 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

- Contenido mínimo e interpretación. Ejemplos de certificados.
- Significado de las correcciones.
- Incertidumbre de calibración.

11:15-11:30 PAUSA - CAFÉ

11:30 CONTINUACIÓN

- Incertidumbre de uso.
- Revisión de ejemplos de certificados de calibración de distintos tipos de equipos: rango de calibración, criterios de aceptación y rechazo, evaluación de los resultados, cálculo de la incertidumbre de uso.

13:30-15:00 COMIDA

15:00 CONTINUACIÓN

- Discusión de ejemplos planteados por los asistentes.

17:45 CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS

Información General

Lugar de Celebración:

Sede de FELAB
c/ Alenza, 1 - (Edificio Fundación Gómez-Pardo)
28003 Madrid.

Horario: de 9:15 a 18:00 horas.

INFORMACIÓN RELATIVA A LA INSCRIPCIÓN (www.felab.org)

INSCRIPCIÓN GENERAL:

Curso: 575,00 € + 18 % IVA = 678,50 €

INSCRIPCIÓN ASOCIADOS FELAB (EUROLAB-España y/o AELI):

Curso: 425,00 € + 18 % IVA = 501,50 €

Conceptos incluidos en la inscripción del curso: Cafés, comida y documentación.

Descuentos: Se aplicará un 10% de descuento por la inscripción de dos ó más personas de la misma organización en un mismo curso.

POLITICA SOCIAL DE FELAB (EUROLAB-España y AELI), Fundación Gómez-Pardo y de sus Colaboradores: PARA PERSONAS EN SITUACIÓN DE DESEMPLEO

Se becan al 100% dos plazas en cada curso para personas en situación de desempleo. Enviar solicitud a gerente@felab.org, adjuntar CV.

Plazo de inscripción: El plazo de inscripción finalizará el día 2 de Noviembre (15 días antes de su impartición).

Boletín de Inscripción – Curso nº 22

Nombre _____ Apellidos _____

Cargo _____ Empresa _____

CIF _____ Dirección _____

Localidad _____ Provincia _____ CP _____

Tfno. _____ Fax _____ E-mail _____

FORMA DE PAGO

Mediante transferencia bancaria a nombre de la Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis (FELAB) a la cuenta **2038 1911 31 6000174804**, indicando el nombre y curso elegido.

Rogamos adjuntar a la inscripción el resguardo de transferencia.

El Boletín de Inscripción puede enviarse por correo electrónico, postal o fax a:

FELAB, C/ Alenza, nº 1, 28003 MADRID – Fax: 91 399 01 74 / e-mail: formacion@felab.org

FELAB se reserva el derecho a cancelar el curso si el número de alumnos es insuficiente, o se produjese una incidencia de fuerza mayor, en tal caso, se avisaría a los alumnos inscritos con un mínimo de 72 horas de antelación.