

Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

Curso nº 23: Gestión de Equipos en Interpretación de los Certificados de Calibración conforme a ISO/IEC 17025

Madrid, 3 y 4 de Noviembre de 2010

Con la colaboración de:



**Colaboradores
Independientes
de felab-formación**

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 los 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.

Contenido

DIA 3 (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

11:00-11:30 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 4 (Segunda Jornada)

9:30 CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

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

11:00-11:30 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 SOCIOS EUROLAB-España 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 en el/los mismo/s curso/s de dos ó más personas pertenecientes a un mismo laboratorio.

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 22 de Octubre de 2010.

Nota: FELAB se reserva el derecho a cancelar el curso si el número de alumnos es insuficiente, en tal caso se avisará con un mínimo de 72 horas de antelación, o bien si se produce una incidencia de fuerza mayor.

Boletín de Inscripción – Curso nº 23

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 1976 11 6000061089**, 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: formación@felab.org

INFORMACIÓN: El plazo de inscripción finalizará el 22 de Octubre de 2010. Plazas limitadas.

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.