



Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

Curso nº 4: Acústica: Evaluación de la Incertidumbre de medida en ensayos acústicos conforme a la norma ISO/IEC 17025

Madrid, 12 de Abril de 2012

Con la colaboración de:



Presentación

El objeto del curso es enseñar a aplicar las técnicas comúnmente empleadas para estimar la incertidumbre en los ensayos de acústica conforme con las directrices dadas en la guía "G-ENAC-09". Para ello se desarrollarán casos prácticos que permitan entender la aplicación de estas técnicas, utilizando datos obtenidos en ensayos de aislamiento acústico a ruido aéreo, según ISO 140-4:1999.

Dirigidos a: Personal técnico de laboratorios con responsabilidad en ensayos, calibración o análisis.

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

Profesorado: Personal auditor/consultor especializado. D. Juan Sancho Gil (ACUSTILAB).

Contenido

9:15 RECEPCIÓN

9:30 TEORÍA BÁSICA PARA EL CÁLCULO DE LA INCERTIDUMBRE

- Conceptos básicos y requisitos aplicables (Norma ISO/IEC 17025 y Guía G-ENAC-09)

11:15 a 11:30 PAUSA – CAFÉ

11:30 APLICACIÓN: Caso Práctico nº 1

- Metodología del ensayo considerado
- Incertidumbre de una medida directa
- Identificación de las magnitudes de entrada
- Cuantificación de las desviaciones e incidencia sobre el resultado del ensayo 1
- Estimación sobre el resultado final

13:30 a 15:00 COMIDA

15:00 APLICACIÓN: Caso práctico nº 2

- Metodología: ensayo UNE-EN ISO 140-4:1999
- Magnitudes de influencia
- Coeficientes de sensibilidad
- Estimación de incertidumbre en 1/3 de octava
- Estimación de incertidumbre del valor global
- Valores de referencia, norma UNE-EN 20140-2 y datos de ejercicios colaborativos
- Convergencia entre valores estimados y de referencia de precisión.

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: 275,00 € + 18 % IVA = 324,50 €

INSCRIPCIÓN SOCIOS EUROLAB-España o AELI:

Curso: 200,00 € + 18 % IVA = 236,00 €

INSCRIPCIÓN SOCIOS ACUSTILAB:

Curso: 100,00 € + 18 % IVA = 118,00 €

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 28 de marzo (15 días antes de su impartición).

Boletín de Inscripción – Curso nº 4

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.