



Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

Curso nº 12: Físico – Mecánicos: Estimación de Incertidumbres de Ensayo conforme a la norma ISO/IEC 17025

Madrid, 26 de Septiembre de 2017



Presentación

El objeto del curso es enseñar a aplicar las técnicas comúnmente empleadas para estimar la incertidumbre en los ensayos de naturaleza Físico y/o Mecánica tanto sin destrucción de muestras, como con destrucción de acuerdo con las directrices dadas en la guía “G-ENAC-09”, para lo cual se desarrollarán varios casos prácticos.

Consideraciones generales: La metodología del curso es eminentemente práctica, con objeto de aproximar los conceptos teóricos al trabajo real del laboratorio.

Dirigido a: Personal técnico de laboratorios con responsabilidad en ensayos y/o en calibración. El curso tiene una especial aplicación para los laboratorios que desarrollan o van a desarrollar sus actividades en el marco de trabajo de los laboratorios de ensayo acreditados.

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

Profesorado y/o colaboradores: personal auditor/consultor altamente especializado.
Dr. D. Pedro Rosario Ruiz.

Nº de horas lectivas: 7 horas.

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

- Incertidumbre en los ensayos de determinación de la Masa

12:15 APLICACIÓN: Caso Práctico nº 2

- Incertidumbre en los ensayos de determinación de la Absorción de Agua

13:30 a 15:00 COMIDA

15:00 APLICACIÓN: Caso Práctico nº 3

- Incertidumbre en los ensayos de determinación de la Resistencia a Compresión

16:00 APLICACIÓN: Caso Práctico nº 4

- Incertidumbre en los ensayos de determinación de Resistencia a Flexión

17:00 DUDAS SOBRE LOS CASOS PRÁCTICOS

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: 260,00 € + 21 % IVA = 314,60 €

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

Curso: 180,00 € + 21 % IVA = 217,80 €

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 11 de Septiembre (15 días antes de su impartición).

Boletín de Inscripción – Curso nº 12

Nombre _____ Apellidos _____

Cargo _____ Empresa _____

CIF _____ Dirección _____

Localidad _____ Provincia _____ CP _____

Tfno. _____ Fax _____ E-mail _____

FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria a FELAB (Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis) a la cuenta **ES77 2038 1756 8060 0054 3454**, indicando el nombre del alumno y el curso elegido.

Enviar Boletín de Inscripción por correo electrónico formacion@felab.org o Fax: **91 399 01 74**

FELAB se reserva el derecho a cancelar el curso si el número de alumnos fuese 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.