



Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

Curso nº 16: Físico – Mecánicos: Estimación de Incertidumbres de Ensayo conforme a la norma ISO/IEC 17025

Madrid, 18 de Septiembre de 2013



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).



Tel. 902 73 73 39

Fax 902 73 73 36

www.accioncontinua.com



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

Boletín de Inscripción – Curso nº 16

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.