



Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

## FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

**Curso nº 12: Nuevas Tendencias en el uso de la Incertidumbre. Evaluación del cumplimiento de Especificación. Muestreo e Incertidumbre. Guías EURACHEM-CITAC 2007**

**Madrid, 22 de Junio 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).**



Tel. 902 73 73 39

Fax 902 73 73 36

[www.accioncontinua.com](http://www.accioncontinua.com)



## Presentación

El objeto de este curso es dar a conocer los criterios establecidos por las más recientes Guías EURACHEM-CITAC relativas a la evaluación de la incertidumbre durante el proceso de muestreo, así como la utilización de la incertidumbre en la determinación del cumplimiento de la especificación.

Así mismo el curso incluye ejemplos prácticos de suma utilidad para los laboratorios

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

**Dirigidos 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 colaborado:** D. Jesús Laso Sánchez.

## Contenido

### 9:15 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

### 9:30 GUÍA EURACHEM. USO DE LA INCERTIDUMBRE EN LA EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES.

- *Introducción.*
- *Reglas de decisión y zonas de aceptación.*
- *Especificación de valores aceptables.*
- *Ejemplos.*

### 11:15 a 11:30 PAUSA – CAFÉ

### 11:30 GUÍA EURACHEM. MEDIDA DE INCERTIDUMBRE DEBIDA AL MUESTREO.

- *Conceptos de muestreo y análisis. Relación incertidumbre y muestreo.*
- *Sistemáticas de estimación de Incertidumbre de muestreo.*
  - *Introducción.*
  - *Experimentales.*
  - *Metodologías.*

### 13:30 COMIDA

### 15:00 (CONTINUACIÓN)

- *Ejemplos.*
- *Aspectos adicionales de la incertidumbre en el muestreo.*
  - *Control de calidad.*
  - *Adecuación.*
  - *Implicación en planes de muestreo.*

### 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](http://www.felab.org))**

### INSCRIPCIÓN GENERAL:

Curso: 300,00 € + 18 % IVA = 354,00 €

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

Curso: 225,00 € + 18 % IVA = 265,50 €

**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](mailto:gerente@felab.org), adjuntar CV.**

**Plazo de inscripción: El plazo de inscripción finalizará el día 7 de Junio (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**

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](mailto:formacion@felab.org)