



Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

## FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

***Curso nº 10: Nuevas Tendencias en el uso de la Incertidumbre. Evaluación del cumplimiento de Especificación. Muestreo e Incertidumbre. Guías EURACHEM-CITAC 2007***

**Madrid, 24 de Mayo de 2017**



### 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 colaborador:** Dña. Ana Peris García-Patrón.

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

**Plazo de inscripción: El plazo de inscripción finalizará el día 9 de Mayo (15 días antes de su impartición).**

## ***Boletín de Inscripción – Curso nº 10***

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](mailto: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.**