



Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

Curso nº 9: Microbiología: Estimación de Incertidumbres de ensayo de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025.

Madrid, 23 de Mayo de 2017



Presentación

El objeto de este curso es dotar a los asistentes de los conceptos necesarios para poder afrontar el desarrollo e implantación de una sistemática para la estimación de la incertidumbre de ensayo en los análisis microbiológicos tomando como referencia la Guía ISO/TR 19036.

Consideraciones generales: la metodología del 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. Con 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.

Nº de horas lectivas: 7 horas

Contenido

9:15 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

9:30 CONCEPTOS GENERALES DE INCERTIDUMBRE

10:30 LA MEDIDA EN MICROBIOLOGÍA

- **Factores de la incertidumbre:**
 - *Pesada y Volumen*

11:15 a 11:30 PAUSA – CAFÉ

11:30 (continuación) LA MEDIDA EN MICROBIOLOGÍA

- **Factores de la incertidumbre:**
 - *Temperatura de incubación*
 - *Medios de cultivo, Matriz y Recuento*

12.30 GUÍA ISO/TR 19036

- *Principios de estimación*
- *Sistemas de estimación*
- *Reproducibilidad: intralaboratorio, de ejercicios y de ensayos de aptitud*

13:30 COMIDA

15:00 (continuación) GUÍA ISO/TR 19036

- *Expresión de la incertidumbre*
- *Algunos datos útiles y otros esquemas*

16:00 EJEMPLOS DE ESTIMACIÓN

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 8 de Mayo (15 días antes de su impartición).

Boletín de Inscripción – Curso nº 9

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.