

Información General

Lugar de Celebración: Sede FELAB c/ Alenza, 1 - (Edif. Fundación Gómez-Pardo) - 28003 Madrid.

Horario: de 9:15 a 18:00 horas.

INFORMACIÓN RELATIVA A LA INSCRIPCIÓN
(www.felab.org)

Inscripción General:

Curso nº 1: 300 € + 16% IVA = 348,00 €

Curso nº 2: 300 € + 16% IVA = 348,00 €

Curso nº 3: 575 € + 16% IVA = 667,00 €

INSCRIPCIÓN SOCIOS EUROLAB-España o AELI:

Curso nº 1: 225 € + 16% IVA = 261,00 €

Curso nº 2: 225 € + 16% IVA = 261,00 €

Curso nº 3: 425 € + 16% IVA = 493,00 €

Conceptos incluidos en la inscripción de cada curso: Cafés, comida y documentación.

Descuentos aplicables:

- Descuento del 10 % por la inscripción de la misma persona a dos cursos o del 15 % por la inscripción de la misma persona a los 3 cursos.

- Se aplicará un 10 % de descuento por la inscripción en el/los mismo/s curso/s de dos ó más personas pertenecientes a un mismo laboratorio.

Plazo de inscripción: El plazo de inscripción finalizará el **13 de Febrero de 2009**.

Nota: Felab se reserva el derecho a cancelar el curso si el número de alumnos es insuficiente, en tal caso se avisará con un mínimo de 72 horas de antelación, o bien si se produce una incidencia de fuerza mayor.

Presentación

Curso nº 1: Control del Software y el Hardware de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025 (Guía Eurolab)

El objeto de este curso es presentar la sistemática para llevar a cabo un adecuado control de los documentos y registros mantenidos mediante herramientas informáticas, ya sean los documentos elaborados por el propio laboratorio para una adecuada gestión del mismo, como los utilizados en la directa ejecución de los ensayos. El curso incluye un caso práctico, en el que se auditará el software desarrollado por Gabinete de Servicios para la

Calidad, s.a.l., que se ha brindado a que su software sea sometido a prueba.

Curso nº 2: Herramientas Prácticas de EXCEL para la realización de Cálculos en el Laboratorio

El Objetivo de este curso es dotar a los asistentes de una formación práctica sobre las funciones de EXCEL que pueden permitirles realizar los cálculos requeridos para la estimación de incertidumbres, la validación, la calibración, etc.

Así como conocer las herramientas de búsqueda que les permitan realizar, búsquedas en tablas, al tiempo que conocer las sistemáticas y herramientas de localización de errores, presentación de fórmulas y validación de hojas, protegiendo las hojas de cálculo según requisitos de la norma ISO/IEC 17025.

Curso nº 3: Auditores Internos de Laboratorios conforme a ISO/IEC 17025

El Objeto de este curso es dotar a los asistentes de los conocimientos para establecer una sistemática de auditoría interna conforme a los requisitos establecidos en los laboratorios acreditados según la norma ISO/IEC 17025, así como obtener las herramientas necesarias para poder abordar las auditorías internas de los laboratorios con metodologías afines a las auditorías de acreditación. Para este curso los asistentes deben tener conocimientos previos de la norma ISO/IEC 17025.

Consideraciones generales: La metodología de los tres cursos 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. Los tres cursos tienen 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. Curso nº 1 y nº 3: D. Eduardo González Díaz y Curso nº 2 Gabinete de Servicios para la Calidad, s.a.l.

felab

Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

Curso nº 1: Control del Software y el Hardware de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025 (Guía EUROLAB)

Madrid, 16 de Febrero de 2009

Curso nº 2: Herramientas Prácticas de EXCEL para la realización de Cálculos en el Laboratorio

Madrid, 17 de Febrero de 2009

Curso nº 3: Auditores Internos de Laboratorios conforme a ISO/IEC 17025

Madrid, 18 y 19 de Febrero de 2009



eurolab España

Con la colaboración de:

**Colaboradores
Independientes
de felab-formación**



CURSO Nº 1: Día 2009-02-16

Control del Software y del Hardware de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025 (Guía EUROLAB)

- 9:15 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
- 9:30 REQUISITOS SOBRE EL CONTROL DEL SOFTWARE ESTABLECIDOS EN LA NORMA ISO/IEC 17025
- *Identificación de requisitos (Directos y Derivados de la utilización de determinadas herramientas).*
 - *Posibilidades de adecuación a requisitos.*
- 11:00 a 11:30 PAUSA – CAFÉ
- 11:30 GUÍA EUROLAB (Technical Report No. 2/2006) SOBRE EL HARDWARE Y SOFTWARE DE ACUERDO CON LA NORMA ISO/IEC 17025
- 13:30 COMIDA
- 15:00 CASO PRÁCTICO
- *Aplicación práctica sobre el software que ha desarrollado la empresa Gabinete de Servicios para la Calidad, s.a.l, el cual será auditado.*
- 17:45 CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS

CURSO Nº 2: Día 2009-02-17

Herramientas Prácticas de EXCEL para la realización de Cálculos en el Laboratorio

- 9:15 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
- 9:30 INTRODUCCION DE FUNCIONES
- 10:00 FUNCIONES ESTADÍSTICAS
- 11:00 a 11:30 PAUSA – CAFÉ
- 11:30 ANÁLISIS DE DATOS: REGRESIÓN
- 12:30 FUNCIONES CONDICIONALES: SI, BUSCAR
- 13:30 COMIDA
- 15:00 BUSQUEDA DE ERRORES

16:00 VALIDACIÓN CON IMPRESIÓN DE FÓRMULAS Y PROTECCIÓN DE HOJAS

17:45 CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS

CURSO Nº 3: Día 2009-02-18 y 19

Audidores Internos de Laboratorio Conforme a la norma ISO/IEC 17025

Día 18 (Primera Jornada)

- 9:15 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
- 9:30 REQUISITOS SOBRE AUDITORÍAS INTERNAS ESTABLECIDOS EN LA NORMA ISO/IEC 17025
- *Recordatorio de los requisitos establecidos en la norma ISO/IEC 17025 y en el CGA-ENAC-LEC.*
- 11:00 a 11:30 PAUSA – CAFÉ
- 11:30 REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS INTERNAS
- *Proceso de Auditoría.*
 - *Técnicas de Auditoría.*
 - *Registros e Informes de Auditoría.*
 - *Seguimiento.*
- 13:30 COMIDA
- 15:00 CASO PRÁCTICO
- *Presentación del caso.*
 - *Entrega de documentos y registros para la realización de Auditoría.*
 - *Puesta en común.*
 - *Corrección del Caso Práctico.*

17:45 FIN DE LA PRIMERA JORNADA

Día 19 (Segunda Jornada)

- 9:15 INICIO SEGUNDA JORNADA
- 9:30 CASO PRÁCTICO (continuación)
- 11:00 a 11:30 PAUSA – CAFÉ
- 11:30 CASO PRÁCTICO (continuación)
- 13:30 COMIDA
- 15:00 CASO PRÁCTICO (continuación)
- *Cierre del Caso Práctico.*
 - *Consolidación de contenidos.*

17:45 CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS

Boletín de Inscripción - Cursos n°/os

Nombre _____ Cargo _____
Empresa _____ CIF _____
Dirección _____ Ciudad _____ 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 1976 11 6000061089**, indicando los cursos elegidos "Nº 1, Nº 2, y/o Nº 3", según proceda.

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: gerente@felab.org

INFORMACIÓN: El plazo de inscripción finalizará el 13 de Febrero de 2009. Plazas limitadas.

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.

Tfnos: 91 399 01 74 / 616 94 77 42. e-mail: gerente@felab.org