

Información General

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

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

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

Inscripción General:

Curso nº 4: 300 € + 16% IVA = 348,00 €

Curso nº 5: 300 € + 16% IVA = 348,00 €

Curso nº 6: 575 € + 16% IVA = 667,00 €

INSCRIPCIÓN SOCIOS EUROLAB-España o AELI:

Curso nº 4: 225 € + 16% IVA = 261,00 €

Curso nº 5: 225 € + 16% IVA = 261,00 €

Curso nº 6: 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 11 de Abril de 2008.

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 4: 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 LabWay-LIMS que comercializa la empresa

AMBIDATA, la cual se ha brindado a que su software sea sometido a prueba.

Curso nº 5: 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 6: Auditores Internos de Laboratorios conforme 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.

Debido a la metodología empleada, los asistentes deberán 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 consultor especializado de G.S.C.s.a.l.; AMBIDATA y Colaboradores Independientes de FELAB-Formación.



Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis

FORMACIÓN TÉCNICA PARA LABORATORIOS

Curso nº 4: Control del Software y el Hardware de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025 (Guía EUROLAB)

Madrid, 14 de Abril de 2008

Curso nº 5: Herramientas Prácticas de EXCEL para la realización de Cálculos en el Laboratorio

Madrid, 15 de Abril de 2008

Curso nº 6: Auditores Internos de Laboratorios conforme a la norma ISO/IEC 17025

Madrid, 16 y 17 de Abril de 2008



eurolab España



Con la colaboración de:

**Colaboradores
Independientes
de felab-formación**



CURSO Nº 4: Día 2008-04-14

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

- 9:00 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 (Sobre LabWay-LIMS)
- Aplicación práctica sobre un software comercial que será presentado previamente por la empresa AMBIDATA, el cual posteriormente se pasará a auditar.
- 17:45 CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS

CURSO Nº 5: Día 2008-04-15

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

- 9:00 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
- 9:30 INTRODUCCIÓN 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 BÚSQUEDA DE ERRORES

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

17:45 CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS

CURSO Nº 6: Día 2008-04-16 y 17

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

Día 16 (Primera Jornada)

- 9:00 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 17 (Segunda Jornada)

- 9:00 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 4, Nº 5, y/o Nº 6", 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/ Aienza, nº 1, 28003 MADRID - Fax: 91 399 01 74 / e-mail: gerente@felab.org

INFORMACIÓN: El plazo de inscripción finalizará el 11 de Abril de 2008. Plazas limitadas.

FELAB se reserva el derecho a cancelar el curso si el número de alumnos es insuficiente, o se produce una incidencia de fuerza mayor, en tal caso, se avisará 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