



TÉCNICA INSTRUMENTAL ICP MASAS

PRECIO

540 € (IVA Incluido)

Bonificable a través de la
Fundación Tripartita

50% de descuento a
desempleados y
estudiantes de estudios
reglados sin cotización a la
Seguridad Social

Te daremos a conocer y a establecer los parámetros mínimos a tener en cuenta para la adecuada definición de un método ICP-MASAS y su control.

Se revisará el concepto de Calibración Instrumental, en sus diferentes posibilidades (funciones de ajuste con varios puntos, empleo del factor de respuesta, con y sin estándar interno, con y sin matriz) y criterios de evaluación de la misma.

Aclararemos y trabajaremos los parámetros de validación (linealidad, veracidad y precisión) y estimación de la incertidumbre de los resultados.

¿Cuál es el horario?

1º día: de 9 a 18 horas.

2º día: de 9 a 15 horas.

¿Dónde se imparte?

Calle Caridad, 32 - 28007 Madrid

¿Cómo me inscribo?

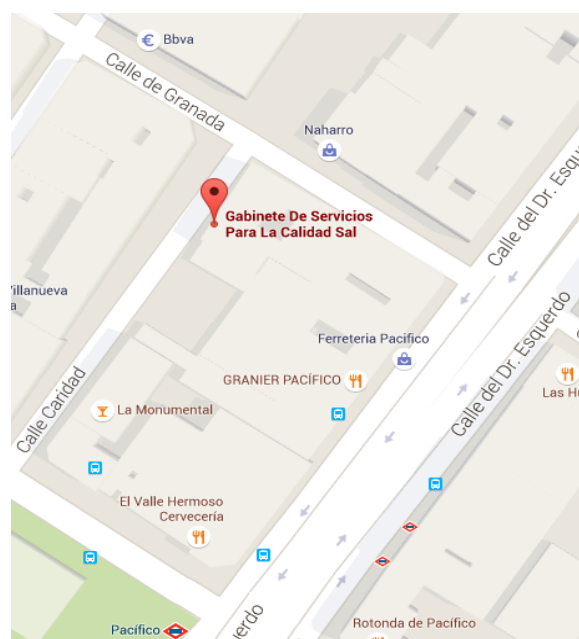
Por Web: <http://www.gscsal.com>

Por Teléfono: 91-551 92 52

Por correo electrónico: gscsal@gscsal.com

Y después del curso ¿qué?

Tienes 30 días para mandar tus dudas sobre el temario del curso a gscsal@gscsal.com



PROGRAMA DEL CURSO

1. INTRODUCCIÓN ICP-MASAS

- Elemento del equipo
- Conceptos generales de la Técnica
- Interferencias
- Controles generales del equipo

2. CALIBRACIÓN INSTRUMENTAL

- Concepto de regresión
- Requisitos
- Control de la regresión
- Tipos de regresiones
 - Usos de estándar interno
 - Usos de Matriz

3. MATERIALES DE REFERENCIA: CARACTERÍSTICAS Y USOS

4. PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS

- Definición de Alcance
- Evaluación de interferencias potenciales
- Selección de líneas y de composición de señales
- Usos de estándar interno
- Usos de sistemas de eliminación
- Selección de tango de calibración y trabajo
- Robustez
- Pruebas iniciales

5. VALIDACIÓN

- Concepto de Validación
- Parámetros de Validación y requisitos
- Definición del Sistema de Validación y experimentos.
- Determinación de parámetros
 - Veracidad
 - Precisión
 - Límite de Cuantificación
 - Linealidad
- Estimación de Incertidumbre

6. CONTROLES DE CALIDAD Y OPERACIONES ASOCIADAS

- Verificación de Calibración
- Control de Calidad del método
 - Blancos de proceso
 - Materiales de referencia
 - Muestras adicionadas
 - Intercomparaciones

Cursos y productos relacionados

Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005.

Excel para cálculos en el laboratorio.

Calculo de la incertidumbre en ensayos microbiológicos según ISO 19036, como consecuencia de la validación (iniciación).

Gestión de residuos químicos y biológicos de laboratorio.

Técnica instrumental Cromatografía.

270 € / curso

Validación y cálculo de incertidumbre en ensayos químicos (3 días) (*).

Evaluación de tendencias. Control de calidad.

Optimización de controles en el Laboratorio de: Equipos, controles de calidad de métodos.

Decisión 657:2002. Métodos de residuos. Requisitos para la Validación.

540 € / curso (*) 745 €

Procedimientos y hojas de cálculo para la validación y estimación de la incertidumbre en ensayos microbiológicos y químicos.

Procedimientos y hojas de cálculo para la calibración de: Estufas, Termómetros, Balanzas, Material volumétrico (ISO 8655), Conductivímetro, pH-metro

Cursos sobre técnicas instrumentales y calibración y cálculo de incertidumbre en equipos de laboratorio.

¡Consúltanos!

También puedes consultar todo el catálogo de cursos que tenemos programados.



Gabinete
de Servicios para la Calidad

GSC se reserva el derecho a no realizar el curso, avisando con antelación a los inscritos, en caso de no haber suficientes alumnos.

TÉCNICA INSTRUMENTAL ICP MASAS