



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?

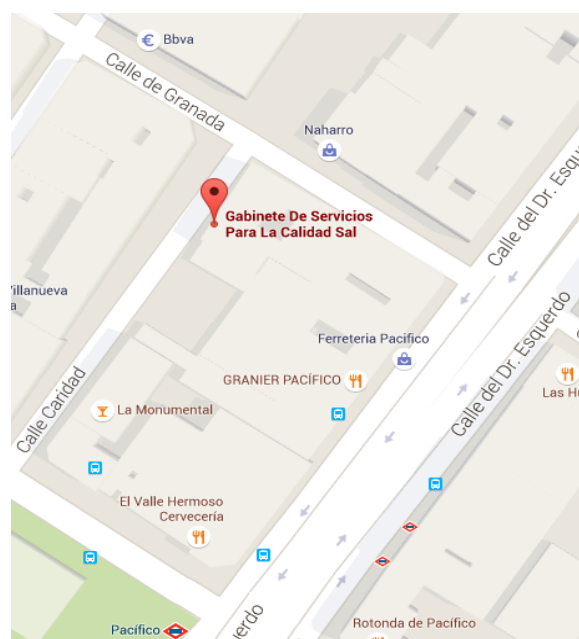
Por Web: <http://www.gscsal.com>

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



20 y 21 de Marzo

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
 - i. Uso de estándar interno
 - ii. Uso 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
 - i. Veracidad
 - ii. Precisión
 - iii. Límite de Cuantificación
 - iv. Linealidad
 - Estimación de Incertidumbre
- 6. CONTROLES DE CALIDAD Y OPERACIONES ASOCIADAS
 - Verificación de Calibración
 - Control de Calidad del método
 - i. Blancos de proceso
 - ii. Materiales de referencia
 - iii. Muestras adicionadas
 - iv. Intercomparaciones

Cursos y productos relacionados

Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.

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 insrtrumental 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