



TÉCNICA INSTRUMENTAL: CROMATOGRAFÍA

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

Os damos a conocer y los **parámetros mínimos** a tener en cuenta para la adecuada **definición de un método cromatográfico** y también a establecer sus **controles**.

Revisamos del 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.

Os explicamos los **parámetros de validación** (linealidad, veracidad y precisión) y la **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?

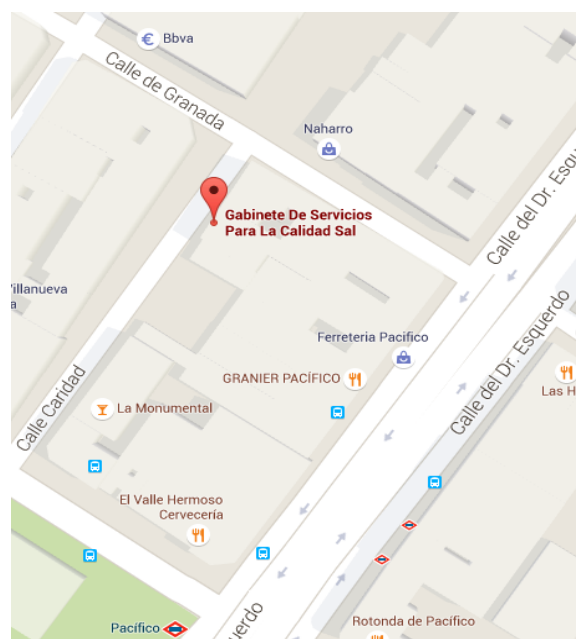
Por Web: <http://www.gscsal.com>

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. MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS: DEFINICIÓN DE PARÁMETROS.

- Fase móvil: composición y flujo
 - Inyección (tipo y volumen)
 - Columnas y hornos
 - Detector
 - Control indirecto: tiempos de retención, respuesta
- Identificación, Espectros y ratios. Consideraciones generales

4. VALIDACIÓN INICIAL.

- Linealidad / función respuesta
- Veracidad
- Precisión
- Limite de cuantificación
- Identificación

2. CALIBRACIÓN INSTRUMENTAL (TIPOS, REQUISITOS Y CONTROL).

- Calibración con estándar externo
- Calibración con estándar interno
- Calibración lineal
- Calibración con factor de respuesta
- Calibración con matriz

5. CONTROL DE CALIDAD Y VALIDACIÓN ON-GOING

3. MATERIALES DE REFERENCIA: CARACTERÍSTICAS Y USOS

Cursos y productos relacionados

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.

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.

Muestreo.

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: CROMATOGRAFÍA