



## CRITERIOS DE CONFIRMACIÓN ESPECTRAL (MASAS, DAD, ETC.)

### PRECIO

**270 €** (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

El objetivo de este curso está en **profundizar en los métodos de confirmación**, más allá de la identificación cromatográfica, que incluyan información sobre estructura química del analito que se esté analizando.

### ¿Cuál es el horario?

De 9 a 18 horas.

### ¿Dónde se imparte?

Calle Caridad, 32 - 28007 Madrid

### ¿Cómo me inscribo?

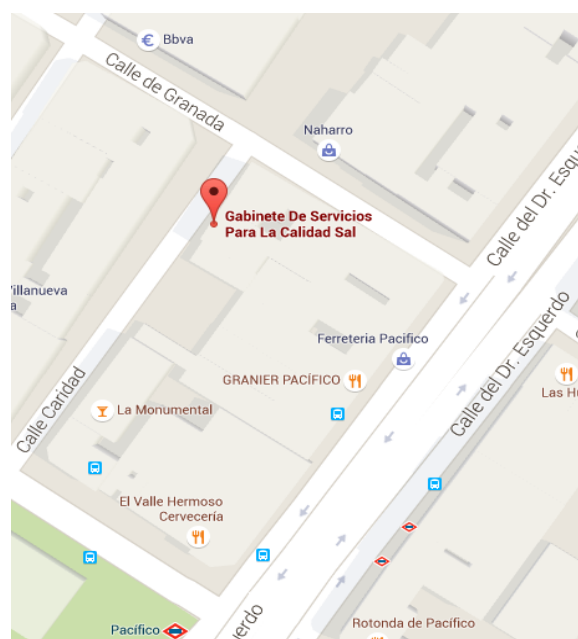
Por Web: <http://www.gscsal.com>

Por Teléfono: 91-551 92 52

Por correo electrónico: [gscsal@gscsal.com](mailto:gscsal@gscsal.com)

### Y después del curso ¿qué?

Tienes 30 días para mandar tus dudas sobre el temario del curso a [gscsal@gscsal.com](mailto:gscsal@gscsal.com)



# PROGRAMA DEL CURSO

## 1) DETECTORES DE UV/VIS. LONGITUDES DE ONDA UNICA Y DE DIODO ARRAY.

- Fundamentos de funcionamiento.
- Operaciones de control.
- Detección Directa.
- Detección tras cromatografía.
- Criterios de identificación, comparación de espectros y tolerancias.

## 2) DETECCIÓN DE FLUORESCENCIA EN EQUIPOS CROMATOGRÁFICOS. FUNDAMENTOS Y CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN.

## 3) ESPECTROSCOPIA DE MS. FUNDAMENTOS, CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN Y NORMATIVA DE APLICACIÓN.

- Barrido completo SCAN.
- Selección de iones.
- MS, MSn y alta resolución.

## 4) FUENTES DE COMPARACIÓN ESPECTRAL.

- Librerías.
- Material de Referencia: Características y certificados.

### Cursos y productos relacionados

Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.

Excel para cálculos en el laboratorio.

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.

**CRITERIOS DE CONFIRMACIÓN ESPECTRAL  
(MASAS, DAD, ETC.)**