



## ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE MADRID

### Sección Técnica de “Calidad”

## Curso de VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS (químicos y microbiológicos)

- **Objetivo:** Dar a conocer la metodología aplicada en la validación de los métodos de análisis, tanto químicos como microbiológicos, con el objeto de garantizar la calidad de los resultados analíticos obtenidos en su aplicación. Dar a conocer las guías sobre validación de métodos analíticos.
- **Dirigido a:** Directores y técnicos de laboratorios que deseen validar los métodos actuales o futuros que aplican en sus determinaciones. Recién licenciados y estudiantes que deseen iniciarse en la garantía de la calidad de los resultados en el laboratorio.
- **Fechas:** 1, 2 y 3 de Diciembre 2009.
- **Horario:** 16:30 a 20:30 horas (12 horas lectivas).
- **Lugar:** Sede de la Asociación de Químicos de Madrid (Lagasca, 27 1º E – Madrid).
- **Impartido por:** Ángel A. Romero Clemente. Licenciado en Ciencias Químicas y en Farmacia. Director de TYCCAL, S.L.
- **Temario:**
  - Introducción.
    - Analogías y diferencias entre calibración física y validación química.
    - Guías y Normas sobre validación de métodos.
    - Etapas a considerar en una validación química.
    - Pre-validación.
    - Protocolo de validación.
  - Diseño de experiencias.
    - Gravimetrías.
    - Volumetrías.
    - Espectroscopía de absorción atómica.
    - Cromatografía de gases.
    - HPLC.
  - Validación de métodos microbiológicos alternativos.
    - Métodos cualitativos.
    - Métodos cuantitativos.
  - Cálculo y evaluación de parámetros de validación
- **Metodología:** La impartición del Curso se efectuará con cañón-proyector. Se hará entrega al alumnado de **documentación** relativa al temario del Curso.

Los asistentes a todas las sesiones del Curso recibirán un **certificado** acreditativo de su asistencia.

➤ **Cuotas de inscripción:**

- Asociados: 185 €
- Estudiantes asociados: 125 €
- No asociados: 250 €

➤ **Plazo de inscripción:** La inscripción podrá formalizarse hasta el **24 de noviembre de 2009** en la Secretaría de la Asociación de Químicos de Madrid (Lagasca, 27 – 1ºE, Madrid), personalmente o enviando por fax (91-5775137) o e-mail (colquim@quimicosmadrid.org) el boletín de inscripción debidamente cumplimentado antes de la fecha indicada.

Las plazas son limitadas y se asignarán por riguroso orden de abono de la inscripción.

➤ **Forma de pago:** La cuota de inscripción se podrá hacer efectiva mediante:

- Entrega en metálico, en la Secretaría de la Asociación.
- Talón nominativo o giro a nombre de la Asociación de Químicos de Madrid.
- Transferencia bancaria, indicando como concepto "Curso Validación", a la cuenta de la Asociación: 2038-1180-07-6000548941.

En los casos de abono por giro o transferencia ha de enviarse por fax o e-mail el comprobante de pago.

<b>SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN</b>	
<b>Curso: VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS (químicos y microbiológicos)</b>	
Nombre y apellidos:	
NIF:	Nº Colegiado / Asociado:
Dirección:	
Código postal:	Ciudad:
Teléfono:	
Correo electrónico:	
Titulación:	
Empresa:	

<b>DATOS PARA EMITIR FACTURA</b>	
Nombre o razón social:	
NIF / CIF:	
Dirección:	
Código postal:	Ciudad: