



**RPS-Qualitas**

*Consultoría de Calidad y Laboratorio S.L.*

---

***VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS  
APLICACIONES PRÁCTICAS***

**OBJETIVO DEL CURSO**

La validación de métodos analíticos es uno de los aspectos que comporta mayor dificultad práctica en el proceso de acreditación de un laboratorio, para cumplir los requisitos establecidos en la norma UNE EN ISO /IEC 17025.

Para ello es imprescindible definir claramente las operaciones a desarrollar para realizar esta tarea. Con este curso pretendemos suministrar las claves y conocimientos necesarios para validar correctamente los métodos de análisis químico. Por esta razón se dará una relevancia significativa a los ejemplos prácticos extraídos de la realidad cotidiana de los laboratorios. Estos ejemplos serán discutidos y analizados conjuntamente con los asistentes así como aquellos que ellos puedan plantear de su trabajo habitual.

Este curso va dirigido fundamentalmente a Jefes de Laboratorio, Responsables de Garantía de Calidad y Técnicos de laboratorio de centros públicos, privados y de investigación.

## **PROGRAMA DEL CURSO**

1. Entrega de la documentación.
2. Introducción.
  - La Norma UNE EN ISO/IEC 17025
  - Exigencias de ENAC.
3. La calidad en los laboratorios de análisis.
4. Validación de métodos. Requisitos y parámetros.
5. Diseño de la validación.
  - Planificación, realización y control.
  - Codificación y formatos.
  - Registros.
  - Informe de resultados.
6. Definición del método.
7. Relación de documentos.
8. Parámetros a determinar.
  - Exactitud.
    - Veracidad.
    - Precisión.
  - Selectividad. Sensibilidad.
  - Linealidad.
  - Límite de detección.
  - Límite de cuantificación.
  - Robustez.
  - Estimación de incertidumbres
  - Decisión de validación.
9. Registros.
10. Interpretaciones y actuaciones.
11. Conclusiones.
12. Ejemplos prácticos de varios ámbitos de ensayo. Discusión.
13. Bibliografía

## INFORMACIÓN GENERAL

- **Fechas:** **29 y 30 Octubre 2007**  
**Fecha límite de inscripción: 17 de Octubre 2007.**
- **Lugar:** Hotel NH-Alcalá.  
C/ Alcalá 66 – 28009 Madrid
- **Duración:** 16 horas
- **Horario:** Día 1º de 10:00 a 18:00 h  
Día 2º de 9:00 a 17:00 h
- **Ponentes:** Consultores técnicos y de calidad de **RPS-Qualitas** con amplia experiencia en el desarrollo y organización de ejercicios de intercomparación.

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

- **Precio:** 600 EUR (IVA no incluido)  
**5% descuento por 1º inscripción previa en Septiembre**  
10% descuento 2ª inscripción.  
Esta cuota incluye documentación, cafés y comidas.
- **Diploma:** A todos los asistentes se les entregará un diploma acreditativo.

## SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Mediante correo electrónico a [rps@rpsqualitas.es](mailto:rps@rpsqualitas.es)  
Contacto en los teléfonos 628 88 55 24 / 91 751 10 82

## FORMA DE PAGO

Mediante talón nominativo a favor de **RPS-Qualitas** o transferencia bancaria al nº de cuenta siguiente: **2038 1861 66 6000236162**

## RESERVA DE PLAZAS

Las plazas se adjudicarán por riguroso orden de inscripción.

**RPS-Qualitas se reserva el derecho a no realizar el curso, en el caso de que el número de participantes sea insuficiente, avisando con antelación a las personas ya inscritas.**