



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

10:00 RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

10:30 INICIO (PRIMERA JORNADA)

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.

11:30 a 12:00 PAUSA - CAFÉ

12:00 Continuación

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.

14:00 COMIDA

15:15 Continuación

- Exactitud.
 - Veracidad.
 - Precisión.
- Selectividad. Sensibilidad.
- Linealidad.

19:00 FIN DE LA PRIMERA JORNADA

9:00 INICIO (SEGUNDA JORNADA)

9:30 Continuación

- Límite de detección.
- Límite de cuantificación.
- Robustez.

11:00 a 11:30 PAUSA - CAFÉ

11:30 Continuación

- Estimación de incertidumbres
 - Estrategias básicas
- Decisión de validación.

9. Registros.
10. Interpretaciones y actuaciones.
11. Conclusiones.

13:30 COMIDA

15:00 Continuación

12. Ejemplos prácticos de varios ámbitos y técnicas de ensayo.

- Medidas directas: pH – Conductividad - otras
- Medidas indirectas: Cromatografía– Absorción atómica – Espectrometría - otras

13. Discusión.

14. Bibliografía

17:45 CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS.



RPS-Qualitas

Consultoría de Calidad y Laboratorio S.L.

INFORMACIÓN GENERAL

- **Fechas:** **Junio 2013**

Fecha límite de inscripción oficial: 24 DE MAYO 2013

- **Lugar:** **MADRID**
Centro de Negocios AFFIRMA – Sala Júpiter
Paseo de la Castellana, 164 – 1º - Entreplanta
28046 - Madrid
- **Duración:** **16 horas**
- **Horario:** **Día 1º de 10:00 a 19:00 h**
Día 2º de 9:00 a 17:45 h
- **Ponentes:** Consultores técnicos y de calidad de **RPS-Qualitas** con amplia experiencia en ejercicios de intercomparación de ensayos de laboratorio.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

- **Precio:** **725 EUR (IVA no incluido)**
10% descuento 2ª inscripción y posteriores de la misma empresa.
- **Precio bonificación clientes(*): 650 EUR (IVA no incluido)**
10% descuento 2ª inscripción y posteriores.

Esta cuota incluye documentación, cafés y comidas.

- **(*): Se consideran clientes aquellas empresas que han contratado anteriormente alguno de los servicios de RPS-Qualitas.**
- **Diploma:** A todos los asistentes se les entregará un diploma acreditativo.

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

- Mediante correo electrónico a:
rps@rpsqualitas.es / pedro.rosario@rpsqualitas.es

Es necesario indicar los siguientes datos:

- ***Empresa***
- ***Dirección postal***
- ***C.I.F.***
- ***Nombre/s y apellido/s de los asistentes***
- ***Teléfono – fax – correo electrónico***
- ***Cargo***

- En este momento se realiza la **inscripción oficial siendo necesario para ello el pago previo de la cuota, cuyos plazos de abono se comunican a los inscritos una vez se cierran las inscripciones y el curso vaya a impartirse**

- Contacto en los teléfonos **628 88 55 24** / 91 405 35 45

FORMA DE PAGO

Una vez realizada la inscripción, se remite confirmación y plazos para el pago mediante talón nominativo a favor de **RPS-Qualitas** o transferencia bancaria al nº de cuenta siguiente:

BANKIA : **2038 1861 66 6000236162**

Si el curso se celebra y la persona inscrita comunica su no asistencia:

- Antes de la fecha límite de inscripción: Devolución completa si efectuó el pago.
- Después de la fecha límite: No hay devolución.

RESERVA DE PLAZAS

Las plazas se adjudicarán por riguroso orden de inscripción ya que son limitadas.

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.