

### Lugar de celebración:

Salón de actos  
Hospital Universitario de Cruces  
Plaza de Cruces, s/n  
48903 Barakaldo, Bizkaia

### Secretaría del Curso:

**SEQC<sup>ML</sup>** Sociedad Española de Medicina de Laboratorio  
Telf.934 462 670  
e-mail: [secre@seqc.es](mailto:secre@seqc.es) <http://www.seqc.es>

### Reserva de Alojamiento y Servicios:

#### Top Congress

Telf. 934 508 832

Email: [ana.lopez@topcongress.es](mailto:ana.lopez@topcongress.es)

### Inscripción:

La inscripción incluye:

Documentación y Certificado Asistencia

Cafés y Comida de trabajo

### Importe:

	Hasta 01/05/2023	Después 02/05/2023
Inscripción Residentes	125 €	225 €
Inscripción Socios	190 €	290 €
Inscripción No Socios	285 €	385 €

La Fundación J.L. Castaño - SEQC adjudicará 5 becas a residentes socios de la SEQC.

Para más información consultar la página web

<http://www.fundacionjlc.es>

La inscripción debe efectuarse en el formulario que se encuentra en la página web: <http://www.seqc.es>

Acreditación solicitada al Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries. Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

#### NOTA IMPORTANTE:

La organización podrá anular los cursos que un mes antes de la celebración no tengan un mínimo de 12 inscritos.



Fundación JL Castaño  
**SEQC**

Organizado por la Comisión de  
Metrología y Sistemas Analíticos de la SEQC<sup>ML</sup>

# “VALIDACIÓN ANALÍTICA DE LOS PROCEDIMIENTOS DE MEDIDA EN EL LABORATORIO CLÍNICO”

**18 de mayo de 2023**

**Hospital Universitario de Cruces  
Barakaldo (Bizkaia)**

**SEQC<sup>ML</sup>**

## PROGRAMA

- 08:45 Entrega de documentación.**
- 09:00 Presentación del curso.**  
Bruno Martínez Pérez  
Raúl Rigo Bonnín
- 09:10 Conceptos generales. Requisitos de exactitud y especificaciones de calidad analítica.**  
Raúl Rigo Bonnín
- 10:00 Estudio de la precisión. Nivel sigma y variabilidad biológica.**  
Inmaculada Pérez de Algaba Fuentes
- 10:45 Estudio de la veracidad con materiales de referencia y en programas de evaluación externa de la calidad.**  
Ricard Pérez Campesino
- 11:30 Descanso/Café.**
- 11:50 Estudio de la veracidad mediante la comparación de procedimientos de medida.**  
Ricard Pérez Campesino
- 12:30 Trazabilidad metrológica: Implicaciones para el laboratorio clínico.**  
Francesca Canalias Reverter
- 13:15 Discusión.**
- 13:45 Comida de trabajo.**
- 14:15 Estudio de la exactitud. Estimación de la incertidumbre de medida.**  
Francesca Canalias Reverter
- 15:00 Estudio de la capacidad de detección y de la linealidad.**  
Raúl Rigo Bonnín
- 15:50 Descanso / Café**
- 16:10 Estudio de la selectividad. Interferencia endógenas y exógenas. Índices séricos.**  
Bruno Martínez Pérez
- 16:50 Transferencia y revisión de intervalos de referencia biológicos.**  
Ruth Cano Corres
- 17:25 Discusión general.**
- 18:00 Finalización del curso.**

## COORDINADOR

### **BRUNO MARTÍNEZ PÉREZ**

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Galdakao-Usansolo (Osakidetza).*

## PONENTES

### **FRANCESCA CANALIAS REVERTER**

*Laboratorio de Referència d'Enzimologia Clínica. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra.*

### **RUTH CANO CORRES**

*UDIAT: Centre Diagnòstic. Consorci Corporació Sanitària Parc Tauli. Sabadell.*

### **BRUNO MARTÍNEZ PÉREZ**

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Galdakao-Usansolo (Osakidetza).*

### **RICARD PÉREZ CAMPESINO**

*BioSystems S.A. Barcelona.*

### **INMACULADA PÉREZ DE ALGABA FUENTES**

*Laboratorio de Análisis Clínicos. Hospital de Montilla. Servicio Andaluz de la Salud. Montilla.*

### **RAÚL RIGO BONNÍN**

*Laboratori Clínic. Àrea de Bioquímica Especial. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat.*

## OBJETIVO:

Con frecuencia se incorporan nuevas magnitudes biológicas en el catálogo de prestación de un laboratorio clínico o bien se sustituyen reactivos, instrumentos o analizadores para magnitudes ya existentes por otros que presentan mayores ventajas en cuanto al coste, velocidad de procesamiento o prestaciones analíticas.

Los laboratorios clínicos deben validar o verificar los procedimientos de medida nuevos o reemplazados antes de ser utilizados para informar de los resultados de muestras de pacientes, con el objeto de confirmar que son adecuados para las aplicaciones clínicas previstas. La validación o verificación de estos procedimientos es obligatoria para aquellos laboratorios clínicos que están acreditados por la norma UNE-EN ISO 15189:2013.

Existe una gran variedad de normas, guías y recomendaciones internacionales sobre cómo debe llevarse a cabo el proceso de validación analítica, lo que muchas veces ocasiona más confusión que ayuda. Habitualmente, los profesionales del laboratorio clínico suelen tener dudas sobre cómo establecer el alcance de una validación, y conocer las responsabilidades, los requisitos a aplicar, los registros a conservar y la interpretación de los datos obtenidos.

El objetivo del curso es proporcionar a los asistentes toda la información necesaria para realizar de forma adecuada (y auditable) los procesos de validación analítica de los procedimientos de medida del laboratorio clínico. En los distintos temas se revisarán los aspectos teóricos y, muy especialmente, se presentarán ejemplos prácticos reales y se discutirá la interpretación de los datos obtenidos.