

### Lugar de celebración:

Hospital Universitari de Bellvitge  
Sala d'Actes Petita, Planta 0  
C/ Feixa Llarga, s/n  
08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

### Secretaria del Curso:

**SEQC<sup>ML</sup>** Sociedad Española de Medicina de Laboratorio  
Telf.934 462 670 Fax 934 462 672  
e-mail: 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 20/08/2018	Después 20/08/2018
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 Consejo Catalán de Formación Continuada Profesionales Sanitarias.

#### 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 DEL LABORATORIO CLÍNICO"

20 de Septiembre de 2018

L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

Patrocinado por:



## PROGRAMA

- 08:45 Entrega de documentación.**
- 09:00 Presentación del curso.**  
Francesca Canalias Reverter
- 09:10 Conceptos generales. Especificaciones para las prestaciones analíticas.**  
F. Javier Gella Tomás
- 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.**  
Bernardino González de la Presa
- 11:30 Descanso / Café.**
- 11:50 Estudio de la veracidad por comparación de procedimientos de medida.**  
Bernardino González de la Presa
- 12:35 Trazabilidad metrológica: Implicaciones para el laboratorio.**  
Francesca Canalias Reverter
- 13:15 Discusión.**
- 13:45 Comida de trabajo.**
- 15:00 Estudio de la exactitud. Estimación de la incertidumbre de medida.**  
Francesca Canalias Reverter
- 15:50 Estudio de la detectabilidad y de la linealidad.**  
Raül Rigo Bonnin
- 16:35 Descanso / Café.**
- 17:00 Estudio de interferencias endógenas y exógenas. Índices séricos.**  
Rosa M<sup>a</sup> López Martínez
- 17:45 Transferencia y revisión de intervalos de referencia biológicos.**  
Ruth Cano Corres
- 18:25 Discusión general.**
- 19:00 Finalización del curso.**

## COORDINADOR

### **FRANCESCA CANALIAS REVERTER**

*Laboratorio de Referencia de Enzimología Clínica. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra.*

## PONENTES

### **F. JAVIER GELLA TOMÁS**

*Biosystems, S.A. Barcelona.*

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

*Laboratorio de Análisis Clínicos. Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga.*

### **BERNARDINO GONZÁLEZ DE LA PRESA**

*Unidad Operativa Core. Centro de Diagnóstico Biomédico. Hospital Clínic. Barcelona.*

### **RAÛL RIGO BONNIN**

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

### **ROSA M<sup>a</sup> LÓPEZ MARTÍNEZ**

*Laboratori Core. Laboratoris Clínic. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.*

### **RUTH CANO CORRES**

*Centro diagnóstico UDIAT. Corporació Sanitaria Parc Taulí. Sabadell.*

## OBJETIVO:

Con frecuencia se introducen nuevos marcadores biológicos en el laboratorio clínico o se sustituyen reactivos, instrumentos, analizadores o sistemas analíticos por otros que presentan ventajas en cuanto al coste, velocidad de procesamiento o prestaciones analíticas.

Los laboratorios clínicos deben validar 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 adecuadas para las aplicaciones clínicas previstas.

Existe una gran variedad de normas, guías y recomendaciones sobre el proceso de validación analítica, lo que muchas veces ocasiona más confusión que ayuda. Los profesionales del laboratorio clínico con frecuencia tienen dificultades para establecer el alcance de una validación, 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.