



**Verificación de métodos analíticos.
Pasos a seguir para verificar las especificaciones de los fabricantes**



Información del curso

CURSO	Verificación de métodos analíticos. Pasos a seguir para verificar las especificaciones de los fabricantes		
Instructores	Rosa Sierra-Amor (MX) Van Leung-Pineda (US) Jessica Colón-Franco (US) M. Laura Parnas (US) Veronica I. Luzzi (US) Jessica Colón-Franco (US) Mauro Barrantes Santamaría (CR)		
Fecha	21 y 22 de abril 2017		
Horario	8.00 am a 5.00 pm		
Acreditada por		Aprovechamiento	Pendiente número créditos
Lugar :	Hotel Park Inn Sabana		
Dirigido a	Profesionales en Microbiología		
Costo	\$60.00		
Programa	Adjunto		
Cupo limitado	150		
Incluye	Certificado de aprovechamiento		
Forma de pago	Matricula en línea https://goo.gl/Np7kdz		

**Verificación de métodos analíticos.
Pasos a seguir para verificar las especificaciones de los fabricantes**



Programa

21-22 de Abril 2017

San Jose, COSTA RICA

Viernes 21 de Abril	Actividades
8:00 – 9:00 (60')	Registro
09:00 – 9:30 (30') Rosa Sierra-Amor (MX) (15') Mario Chaves Villalobos (CR) (15')	BIENVENIDA Coordinadora, Grupo de Trabajo Latinoamericano (LAWG) Decano, UCIMED
9:30 – 10:00 (30') Van Leung-Pineda (US)	Desde el error total a la verificación del desempeño de los métodos analíticos en el laboratorio clínico. ¿Qué parámetros analíticos se deben usar en la verificación del desempeño de los métodos analíticos en el laboratorio clínico?
10:00 – 10:45 (45') Jessica Colón-Franco (US) M. Laura Parnas (US)	Plan para verificar el desempeño de los métodos en el laboratorio clínico: Aspectos prácticos
10:45-11:00 (15')	COFFEE BREAK
11:00 – 12:00 (60') M. Laura Parnas	Precisión : Conceptos y guías para la verificación de la precisión siguiendo las recomendaciones CLSI EP15-A3 Ejercicio práctico: Precisión: Verificación de las especificaciones de precisión de los fabricantes en el laboratorio clínico
12:00 – 12:45 (45') M. Laura Parnas	Comparación de métodos y estimación del sesgo: protocolos recomendados por la EP15-A3 y la EP09-A3 Ejercicio práctico: Sesgo o bias: Análisis e interpretación de gráficos de comparación y de sesgo.
12:45 – 13:45 (60')	ALMUERZO
13:45 – 14:45 (60') Veronica I. Luzzi (US)	Intervalos de Referencia: conceptos, interpretación y protocolos de verificación recomendados por CLSI EP28-A3c. Ejercicio Práctico: Intervalos de Referencia: Verificación de los intervalos de referencia sugeridos por los fabricantes en el laboratorio clínico.
14:45 – 15:45 (60') Jessica Colón-Franco (US)	Verificación del rango reportable siguiendo las recomendaciones CLSI EP-6ª.
15:45 – 16:00 (15')	COFFEE BREAK
16:00 – 16:30 (30') Jessica Colón-Franco	Ejercicio práctico: Linealidad: Uso del experimento de linealidad para la evaluación y verificación de las especificaciones del rango reportable de los fabricantes.
16:30 – 16:45 (15') Veronica I. Luzzi	Resumen y conclusiones del día

**Verificación de métodos analíticos.
Pasos a seguir para verificar las especificaciones de los fabricantes**



Sábado 22 de Abril	Actividades
8:00 – 9:00 (60')	Registro
9:00 – 10:30 (90') Veronica I. Luzzi	Evaluación de la variación entre lotes de reactivo siguiendo las recomendaciones CLSI EP26-A. Ejercicio práctico: Aplicación de CLSI EP26 para implementar un protocolo de evaluación de nuevos lotes de reactivos.
10:30 – 10:45 (15')	COFFEE BREAK
10:45 – 11:45 (60') Van Leung-Pineda	Monitoreo y mantenimiento del desempeño de los métodos analíticos del laboratorio usando los datos del control interno de calidad, ensayos de aptitud y diseñando buenas estrategias de control interno de calidad. Ejercicio práctico: Implementando graficas /tablas de desempeño y estrategias de control interno calidad basados en la métrica sigma.
11:45 – 12:45 (60') Jessica Colón-Franco Van Leung-Pineda Veronica I. Luzzi M. Laura Parnas	Ejercicio práctico: Ejemplo de la verificación de un método.
12:45 – 13:45 (60')	ALMUERZO
13:45 – 14:30 (45') Mauro Barrantes Santamaría (CR)	Experiencia de Costa Rica con Programas Externos de Aseguramiento de Calidad, Ensayos de Aptitud e ISO 17043, como herramienta de mejora de los laboratorios clínicos.
14:30 – 14:50 (20')	La Fundación Wallace H. Coulter
14:50 – 15:00 (10') Rosa Sierra-Amor	Sobre la Asociación Americana de Química Clínica
15:00 – 15:15 (15')	COFFEE BREAK
15:15 – 16:00 (45') Rosa Sierra-Amor	Revisión sobre ISO 15189. Proceso de post examen. Informe de resultados. Liberación de resultados. Ejercicio práctico: Ejemplos de reportes de resultados
16:00 – 16:15 (15') Veronica I. Luzzi	Resumen y conclusiones del día