

TALLER

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN POR PCR – APLICACIÓN EN ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

Fecha: 12 y 13 de diciembre de 2019

Lugar: Instituto Nacional de Metrología, Av. Cr 50 No. 26-55 int2

Cupo máximo del curso: 20 personas

Objetivo: Brindar herramientas para el aseguramiento de la calidad de las mediciones relacionadas con la detección y cuantificación de microorganismos causantes de ETA's por PCR en tiempo real (qPCR)

Perfil de los participantes: Químicos, químicos farmacéuticos, biólogos o microbiólogos con experiencia en la medición de ácidos nucleicos por PCR tiempo real. Podrá asistir **1 persona** por laboratorio/entidad participante que cumpla con el perfil).

Requisitos para la participación:

1. El laboratorio/entidad deberá estar inscrito y contar con calidad de aprobado en el motor de búsqueda de la RCM.
2. La solicitud de inscripción al evento se realizará únicamente vía web (enlace enviado); se deberá adjuntar una carta del laboratorio/entidad interesada donde:
 - Describa de forma general el sector al que le presta sus servicios o industria a la que pertenece.
 - Se presente a los participantes: cargo (deberán cumplir con el perfil establecido), profesión, dirección de correo electrónico institucional.
 - Los participantes se comprometan a actividades de retroalimentación de lo visto a las demás personas del laboratorio/entidad (indicar el número de personas y las actividades a desarrollar).
 - El laboratorio/entidad se comprometa a hacer llegar un soporte al INM de que la actividad de retroalimentación se realizó en un plazo máximo de 1 mes (lista de asistencia con firma de los participantes), el INM realizará la retroalimentación por medio del formato de evaluación en línea.

Asignación de cupos

La asignación de los cupos será realizada desde el INM según:

- Orden de llegada de la solicitud de inscripción
- Validación del cumplimiento de los requisitos (Requisitos de participación puntos 1 y 2)

- Cupo máximo establecido para el laboratorio. (máximo 1 persona)
- Cupo máximo establecido para el evento. (20 participantes)

Programa del taller

El curso tendrá una duración de 2 días. El primero, se hace una introducción a las enfermedades transmitidas por alimentos y los métodos de diagnóstico relacionados, el aseguramiento de la calidad y los métodos moleculares desarrollados por el INM. El segundo día, se realizará un taller teórico práctico para el análisis de datos y estimación de incertidumbre para mediciones realizadas por PCR tiempo real.

Día	Hora	Actividad
1	8:00 – 8:30	Bienvenida y presentación del curso
	8:30 – 10:30	ETA's y métodos de diagnóstico
	10:30 – 10:45	Receso
	10:45 – 12:45	Uso de materiales de referencia biológicos y trazabilidad.
	12:45 – 14:00	Almuerzo libre.
	14:00 – 17:00	Métodos moleculares de medición de <i>Salmonella spp.</i> y <i>E. coli O157:H7</i>
2	8:00 – 12:30	Taller teórico – práctico qPCR
	12:30 – 14:00	Almuerzo libre
	14:00 – 15:30	Estudio de caso
	15:30 – 16:00	Receso
	16:00 – 17:00	Retroalimentación.

Expertos

El evento contará con la participación de la Qca. Claudia Patricia Tere Peña, la M.Sc María Mercedes Arias Cortes y el M.Sc John Emerson Leguizamón Guerrero.

Consideraciones adicionales

El evento no tiene costo. La RCM dará constancia de asistencia vía correo electrónico a partir de: la validación de la asistencia, la realización de evaluación de satisfacción del evento enviada por cada uno de los participantes. De ser aprobado el cupo y no asistir o no cumplir con los compromisos adquiridos el laboratorio/entidad no podrá participar en más eventos organizados por la RCM durante la vigencia.

Requisitos adicionales

Los participantes deberán traer computador portátil para el taller del segundo día.