

TALLER: TITULACIÓN GRAVIMÉTRICA CON DETECCIÓN POTENCIOMÉTRICA DE PUNTO FINAL

Fecha: 01 de octubre de 2019

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

Cupo máximo del curso: 6 personas

Objetivo: Generar competencias básicas para la implementación de titulaciones gravimétricas y estimación de las fuentes de incertidumbre asociadas en los laboratorios de análisis químico.

Perfil de los participantes: El taller va dirigido a profesionales en química que desarrollan métodos y ensayos en laboratorios químicos. (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. (6 participantes)

Programa del taller

Hora	Actividad
07:45 a 08:00	Registro e ingreso al INM
08:00 a 08:30	Bienvenida al INM, aspectos de seguridad, presentación y expectativas
08:30 a 10:00	Fundamentos teóricos: <ul style="list-style-type: none"> - Titulaciones gravimétricas y volumétricas - Detección del punto final - Aspectos prácticos de implementación
10:00 a 10:15	<i>Receso</i>
10:15 a 13:00	Práctica de titulación: <ul style="list-style-type: none"> - Estandarización - Evaluación de muestra problema
13:00 a 14:00	<i>Almuerzo libre</i>
14:00 a 17:00	Taller: Análisis de resultados y estimación de incertidumbre con los resultados de medición.

Expertos

El evento contará con la participación de la Qca. Laura Morales Erazo y la M.Sc. Ivonne Alejandra González de la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina del Instituto Nacional de Metrología.

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 y los elementos de protección personal: bata de laboratorio, gafas de seguridad y guantes de nitrilo.