

SUBDIRECCION DE METROLOGÍA QUIMICA Y BIOMEDICINA

Curso: Conceptos básicos en metrología química

Dirigido a:

El curso está dirigido a los profesionales y tecnólogos que realicen análisis químicos, administren laboratorios o que sean responsables de la calidad de resultados de medidas químicas.

Identificación:

Nombre del curso	Conceptos básicos en metrología química	Duración del curso	Dos (2) días – 16 horas.
Cupo mínimo	Cinco (5) personas.	Cupo máximo	Quince (15) personas.
Lugar	Los cursos se dictan en la Sede del Instituto Nacional de Metrología ubicado en la Avenida Carrera (AK) 50 No. 26-55, Int 2 (CAN), Bogotá D.C.	Costo	
Informes e inscripciones:			

Objetivos del curso:

Adquirir conocimientos acerca de vocabulario, normas, materiales de referencia y métodos empleados en metrología química, con el fin facilitar la interpretación de los requerimientos metroológicos en las medidas químicas realizadas en los sectores de alimentos, mineros, energéticos o de la salud que busquen el aseguramiento de la calidad de sus productos o servicios.

Contenido del curso:

Primer día.

- Introducción al vocabulario internacional de medidas (VIM).
- Sistema internacional de unidades.
- Establecimiento y soporte de la trazabilidad en medidas químicas.
- Aspectos involucrados en las mediciones químicas.
- Métodos primarios para cantidad de sustancia.
- Materiales de referencia certificados.

Segundo día.

- a. Productores de Materiales de referencia (Generalidades de la guía ISO 34)
- b. Recomendaciones para la selección y manipulación de materiales de referencia.
- c. Introducción a la validación de métodos de análisis químico.
- d. Introducción a la estimación de la incertidumbre de medición en mediciones químicas.
- e. Pruebas interlaboratorio y ensayos de aptitud.
- f. Interpretación de resultados de pruebas interlaboratorio.

Requisitos

En caso de inasistencia total o parcial (mayor al 20% de la duración del curso) por parte del participante, el INM no otorgará "Constancia de Asistencia" ni realizará devolución del dinero correspondiente al pago del curso

Información Importante

Los cursos se dictan en la Sede del Instituto Nacional de Metrología ubicado en la Avenida Carrera (AK) 50 No. 26-55, Int 2 (CAN), Bogotá D.C. En el horario de las 8:15 horas a las 17:00 horas.

El usuario debe consultar la disponibilidad de cupos antes de realizar la consignación. Tel. (571) 254 22 22 ext 1417