

SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA

Curso: Validación de métodos químicos cuantitativos

Dirigido a:

Profesionales y tecnólogos en química que realizan desarrollo de métodos y ensayos en laboratorios químicos.

Identificación:

Nombre del curso	Validación de métodos cuantitativos	Duración del curso	Tres (3) días – 24 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: www.inm.gov.co Ver :Instructivo de registro e inscripción, para realizar sus inscripciones en nuestro portal de servicios en línea http://servicios.inm.gov.co/portal/InscripcionesCapacitacion.php			

Objetivos del curso:

Adquirir conocimientos y desarrollar habilidades para planear, ejecutar, analizar e interpretar resultados relacionados con la validación de métodos químicos cuantitativos, a partir de criterios aceptados y acorde con los estándares internacionales.

Contenido del curso:

Primer día.

1. Introducción de la validación de métodos.
2. Plan de validación
3. Precisión y veracidad de un método.

Segundo día.

1. Selectividad/especificidad
2. Efecto matriz y su evaluación
3. Métodos de regresión: Evaluación de la linealidad del sistema.

Tercer día.

1. Límites de detección y cuantificación
2. Robustez.
3. Informe de validación y dudas

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
- El asistente al curso debe tener conocimientos básicos en estadística y disponer de computador con Excel.
- Curso de estadística básica.

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