



Instituto Nacional de
Metrología de Colombia

CONTENIDO DE LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA

SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOLOGÍA

Validación de Métodos Químicos Cuantitativos

Dirigido a:

Profesionales, técnicos y tecnólogos en química que realizan desarrollo de métodos y ensayos en laboratorios de análisis químico

Caracterización:

Duración (Intensidad horaria)	Tres (3) días.		Cupo mínimo	Seis (6) personas.
	Veinticuatro (24) horas.		Cupo máximo	Quince (15) personas.
Modalidad	Presencial	✓	E-Learning	Virtual Remota Asistido
Informes e inscripciones: www.inm.gov.co . Instrucciones de registro e inscripción en el Portal de Servicios en Línea del INM: https://servicios.inm.gov.co/				

Objetivos de la capacitación:

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

Contenido de la capacitación:

Primer día.

- *Introducción a la validación de métodos.*

Código M-02-F-001
Versión 5
Página 1 de 3



CONTENIDO DE LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA

- *Plan e informe de validación*
- *Selectividad*
- *Efecto Matriz.*
- *Exactitud - parte 1.*

Segundo día.

- *Exactitud - parte 2*
- *Linealidad*
- *Límite de detección y cuantificación*
- *Robustez.*

Requisitos:

- **Recursos informáticos.**
 - *Dispositivo (PC-ordenador), o calculadora científica.*
 - *Paquete básico de ofimática compatible con MS-Office (Hojas de cálculo, documentos de texto, presentaciones).*
- **Elementos de protección personal.**
 - *Bata o Camisa manga larga Blanca.*
- **Conocimientos y competencias.**
 - *Estadística Básica*
 - *Conceptos Básicos en Metrología Química.*

Información Importante:



CONTENIDO DE LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA

- *La apertura del curso está sujeta a la inscripción del cupo mínimo de participantes.*
- *En caso de inasistencia parcial (mayor al 20 % de la duración de la capacitación) por parte del participante, el INM no otorgará “Constancia de Asistencia” ni realizará devolución del dinero correspondiente al pago del servicio.*
- *Por favor confirmar la disponibilidad de cupos antes de realizar el pago mediante alguna de las siguientes opciones:*
 - *Teléfonos: (+57) 601 254 22 22, extensiones: 1417 y 1428, al número celular (+57) 318 813 49 01*
 - *Correo electrónico: coordinaciongsm@inm.gov.co.*

Para el servicio de capacitación en “Modalidad Presencial” se presta:

- *en la sede del Instituto Nacional de Metrología de Colombia – INM, ubicado en la Avenida Carrera (AK) 50 No. 26-55, Int. 2 (CAN), Bogotá D.C.*
- *en el horario de 08:00 a 17:00.*