

CONTENIDO DE LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA

SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA

Norma NTC-ISO 10012:2003

Dirigido a:

Profesionales, tecnólogos y técnicos que estén interesados en los procesos de aseguramiento de la calidad de procesos de medición y la calidad de productos elaborados dentro de su organización.

Caracterización:

Duración (Intensidad horaria)	Cuatro (4) días.		Cupo mínimo	Cinco (5) personas.
	Dieciséis (16) horas.		Cupo máximo	Veinticinco (25) 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:

- *Identificación de los requisitos genéricos establecidos por la Norma NTC-ISO10012:2003 para la implementación de un sistema de gestión de mediciones.*
- *Conocer las etapas del proceso de confirmación metrológica.*
- *Identificar las funciones y los elementos del sistema que permiten el análisis y la mejora del sistema de gestión de mediciones.*



CONTENIDO DE LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA

Contenido de la capacitación:

Día	Contenido
1	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Introducción.</i>2. <i>Objetivo y campo de aplicación NTC-ISO 10012:2003.</i>3. <i>Requisitos Generales.</i>
2	<ol style="list-style-type: none">4. <i>Responsabilidad de la Dirección.</i>5. <i>Gestión de Recursos.</i>
3	<ol style="list-style-type: none">6. <i>Confirmación metrológica y realización de los procesos de medición – Parte 1.</i>
4	<ol style="list-style-type: none">7. <i>Confirmación metrológica y realización de los procesos de medición – Parte 2.</i>8. <i>Análisis y mejora del sistema de gestión de las mediciones.</i>

Requisitos:

- **Recursos informáticos.**
 - *Dispositivo (PC-ordenador), audífonos y en la medida de lo posible con cámara.*
 - *Correo electrónico de Gmail (imprescindible para acceder a Google Classroom).*
 - *Conexión a internet estable para momentos sincrónicos y asincrónicos (wifi, cable o móvil).*
 - *Paquete básico de ofimática compatible con MS-Office (Hojas de cálculo, documentos de texto, presentaciones).*
- **Documentación base de la Capacitación.**
 - *Disponer de la norma NTC-ISO 10012:2003 en versión digital o físico para un mejor desarrollo y comprensión de la capacitación.*
- **Conocimientos y competencias.**
 - *Conceptos y Fundamentos en Metrología.*
 - *Estadística Básica.*
 - *Incertidumbre en las Mediciones.*



CONTENIDO DE LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA

Información Importante:

- *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.*