

	CONTENIDO DE LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA Anexo 9.	Código: M-02-F-001
		Versión: 03
		Página: 1 de 2

SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA

Mediciones Geométricas

Dirigido a:

Técnicos, tecnólogos y profesionales que desarrollen actividades relacionadas con la calibración y medición en la variable longitud y que requieran capacitación en esta área.

Identificación:

Nombre de la capacitación	Mediciones Geométricas	Duración (Intensidad horaria)	Dos (2) días. Dieciséis (16) horas.
		Cupo máximo	Seis (6) personas.
Modalidad	Presencial <input checked="" type="checkbox"/>	E-Learning <input type="checkbox"/>	Virtual Remota <input type="checkbox"/>
Costo	Resolución de Tasas vigente.		
Informes e inscripciones: www.inm.gov.co . Instrucciones de registro e inscripción en el Portal de Servicios en Línea del INM: http://servicios.inm.gov.co/portal/InscripcionesCapacitacion.php .			

Objetivos de la capacitación:

- Dar a conocer a los sectores industrial, comercial, investigativo y académico los principios de medición y calibración de patrones e instrumentos aplicados a la medición de longitud.

Contenido de la capacitación:

Primer día.

1. Calibración de escalas patrón mediante sistema óptico de medición bajo Recomendación 98 de la OIML (Organización Internacional de Metrología Legal).
2. Calibración de tamiz mediante sistema óptico de medición teniendo como referencia la norma ASTM E11.
3. Calibración de galgas de espesor y estimación de incertidumbre (Norma DIN 2275).

Segundo día.

1. Medición del diámetro interno de anillo patrón mediante máquina de medición por coordenadas y estimación de incertidumbre.
2. Medición del diámetro primitivo de rosca métrica externa por el método de tres alambres y estimación de incertidumbre.

Requisitos:

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM
 Av. Cra 50 No 26-55 Int. 2 CAN - Bogotá, D.C. Colombia
 Conmutador: (57 601) 254 22 22
 E-mail: contacto@inm.gov.co
www.inm.gov.co



**MINISTERIO DE COMERCIO,
INDUSTRIA Y TURISMO**

Anexo 9.

▪ **Recursos informáticos.**

Para el servicio de capacitación en “Modalidad Presencial”:

- Dispositivo (PC-ordenador) o calculadora científica.
- Paquete básico de programas informáticos (hojas de cálculo, procesador de textos).

▪ **Elementos de protección personal.**

- Bata o blusa blanca.

▪ **Conocimientos y competencias.**

- Conceptos y Fundamentos en Metrología.
- Estadística Básica.
- Incertidumbre en las Mediciones.

Información Importante:

- 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: (601) 254 22 22, extensiones: 1417 y 1428, al número celular: 3188134901
 - 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.