SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA

Conceptos y Fundamentos en Metrología

Dirigido a:

Esta capacitación está diseñada para profesionales, técnicos o tecnólogos vinculados a actividades relacionadas con la metrología.

Identificación:

Nombre de la capacitación	Conceptos y Fundamentos en Metrología		Duración (Intensidad horaria)	Cinco (5) días. Veinticuatro (24) horas.	
			Cupo máximo	Veinticinco (25) personas.	
Modalidad	Presencial		E-Learning	Virtual Remota	X
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:

- Conocer el contexto en el que se desenvuelven las actividades de medición en la sociedad y construir el concepto de metrología a partir de algunos hechos históricos relacionados con la actividad de la medición, aprender los conceptos básicos e identificar los diferentes elementos entre ellos el lenguaje, indispensables para comprender las actividades relacionadas con la metrología física, especialmente en el campo de la metrología industrial.

Contenido de la capacitación:

Día	Contenido
1	▪ Historia y concepto de metrología. ▪ Organización de la Metrología a nivel mundial.
2	▪ Infraestructura de la calidad. ▪ Aproximación inicial a los conceptos del Vocabulario Internacional de Metrología – VIM.
3	▪ Sistema internacional de unidades – SI ▪ Vocabulario Internacional de Metrología – VIM: Capítulo 1.
4	▪ Vocabulario Internacional de Metrología – VIM: Capítulos 2 y 3.
5	▪ Vocabulario Internacional de Metrología – VIM: Capítulos 4 y 5.

Requisitos:

- **Recursos informáticos.**

Para el servicio de capacitación en "Modalidad Virtual Remota":

- 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 para momentos sincrónicos y asincrónicos (wifi, cable o móvil).
- Paquete básico de programas informáticos (hojas de cálculo, procesador de textos).

- **Conocimientos y competencias.**
  - No requiere.

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.