

CONTENIDO DE LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA

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.

Caracterización:

Duración (Intensidad horaria)	Plazo máximo de estudio: 3 semanas.		Cupo mínimo	N/A.
			Cupo máximo	N/A.
Modalidad	Presencial		E-Learning	✓
Costo	Resolución de Tasas vigente.			
<p>Informes e inscripciones: www.inm.gov.co.</p> <p>Instrucciones de registro e inscripción en el Portal de Servicios en Línea del INM: http://servicios.inm.gov.co/portal/InscripcionesCapacitacion.php.</p>				

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 LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA

Contenido de la capacitación:

Modulo	Contenido
1	<ul style="list-style-type: none">• <i>Historia y concepto de metrología.</i>• <i>Organización de la Metrología a nivel mundial.</i>
2	<ul style="list-style-type: none">• <i>Infraestructura de la calidad.</i>• <i>Aproximación inicial a los conceptos del Vocabulario Internacional de Metrología - VIM.</i>
3	<ul style="list-style-type: none">• <i>Sistema internacional de unidades – SI.</i>• <i>Vocabulario Internacional de Metrología - VIM: Capítulo 1.</i>
4	<ul style="list-style-type: none">• <i>Vocabulario Internacional de Metrología - VIM: Capítulos 2 y 3</i>
5	<ul style="list-style-type: none">• <i>Vocabulario Internacional de Metrología - VIM: Capítulos 4 y 5.</i>

CONTENIDO DE LAS CAPACITACIONES EN METROLOGÍA

Requisitos

- **Recursos informáticos.**
 - Dispositivo (PC-ordenador) y audífonos en la medida de lo posible.
 - Correo electrónico.
 - Conexión a internet estable (wifi, cable o móvil).
 - Paquete básico de MS-Office o similar compatible (Hoja de cálculo, documentos de texto, presentaciones).
- **Documentación base de la Capacitación.**
 - Vocabulario Internacional de Metrología - VIM
- **Conocimientos y competencias.**
 - Curso e-learning "Introducción a la metrología"

Información Importante:

- *Los contenidos y actividades se habilitan por un período fijo, para este curso es de tres semanas. Al finalizar este periodo el acceso a la plataforma y contenido será inhabilitado para el usuario.*
- *El curso se aprueba siempre y cuando se hayan aprobado todos los módulos. De esto depende la expedición de la constancia de participación (certificado).*
- *En caso de tener dudas adicionales, por favor comunicarse por alguno de los siguientes medios:*
 - *Teléfonos: (+57) 601 254 22 22, extensiones: 1417 y 1428, al número celular (+57) 318 813 49 01*
 - *Correo electrónico: coordinaciongsm@inm.gov.co*