

|  |                                                                                  |                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | <b>CONTENIDO DE LAS<br/>CAPACITACIONES EN METROLOGÍA</b><br><br><b>Anexo 11.</b> | Código: M-02-F-001 |
|  |                                                                                  | Versión: 03        |
|  |                                                                                  | Página: 1 de 2     |

# SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA

## Metrología de Longitud Nivel 2

### Dirigido a:

Dirigida a técnicos, tecnólogos y profesionales que desarrollen actividades relacionadas con la medición y requieran su capacitación en la magnitud Longitud Nivel 2.

### Identificación:

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                |   |                               |                                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| Nombre de la capacitación                                                                                                                                                                                                             | Metrología de Longitud Nivel 2 |   | Duración (Intensidad horaria) | Tres (3) días. Veinticuatro (24) horas. |                |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                |   | Cupo máximo                   | Ocho (8) personas.                      |                |
| Modalidad                                                                                                                                                                                                                             | Presencial                     | X | E-Learning                    |                                         | Virtual Remota |
| Costo                                                                                                                                                                                                                                 | Resolución de Tasas vigente.   |   |                               |                                         |                |
| Informes e inscripciones: <a href="http://www.inm.gov.co">www.inm.gov.co</a> .                                                                                                                                                        |                                |   |                               |                                         |                |
| Instrucciones de registro e inscripción en el Portal de Servicios en Línea del INM: <a href="http://servicios.inm.gov.co/portal/InscripcionesCapacitacion.php">http://servicios.inm.gov.co/portal/InscripcionesCapacitacion.php</a> . |                                |   |                               |                                         |                |

### 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.

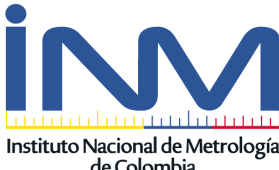
1. Alistamiento y calibración de bloques patrón y estimación de la incertidumbre de acuerdo a la norma NTC 4302:2017.
2. Calibración de regla de rectitud y estimación de la incertidumbre.

#### Segundo día.

1. Calibración de planitud de mesa de mármol y estimación de incertidumbre.

#### Tercer día.

1. Calibración de nivel de burbuja y estimación de incertidumbre.

|                                                                                   |                                                                                  |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | <b>CONTENIDO DE LAS<br/>CAPACITACIONES EN METROLOGÍA</b><br><br><b>Anexo 11.</b> | Código: M-02-F-001 |
|                                                                                   |                                                                                  | Versión: 03        |
|                                                                                   |                                                                                  | Página: 2 de 2     |

## Requisitos:

- **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.**

- Metrología de Longitud Nivel 1.
- 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: [coordinaciongs@inm.gov.co](mailto:coordinaciongs@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.

