


**Pre visualización de formato integrado**

<b>Institución o dependencia</b>	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA		
<b>Fecha última actualización</b>	2020-10-20	<b>Estado</b>	Inscrito
<b>Tipo formato integrado</b>	 Único	<b>Número</b>	75898





**Descripción**

Nombre propuesto en el inventario	<b>Programas de comparación interlaboratorios / ensayos de aptitud</b>
<b>Nombre</b>	<b>Ensayos de aptitud</b>
<b>Nombre estandarizado</b>	Evaluación capacidad medición
<b>También se conoce como</b>	Comparación Interlaboratorios, Estudios colaborativos
<b>Propósito de cara al usuario</b>	Evaluar la calidad de los sistemas de medición implementados, basado en el desempeño de los participantes e identificar posibilidades de mejora en sus actividades de medición.
<b>¿Se puede realizar por medios electrónicos?</b>	parcialmente
<b>URL de acceso al trámite en línea</b>	<a href="http://servicios.inm.gov.co/portal/">http://servicios.inm.gov.co/portal/</a>
<b>URL donde se encuentra el manual de usuario</b>	<a href="http://www.inm.gov.co/servicios/ensayos-de-aptitud/">http://www.inm.gov.co/servicios/ensayos-de-aptitud/</a>
<b>Anotaciones básicas</b>	

**Información del resultado final**

<b>Nombre del resultado</b>	<b>Informe final</b>
<b>Tiempo de obtención</b>	120 día(s) calendario
<b>¿Tiene observaciones y excepciones al tiempo de obtención?</b>	Este tiempo está sujeto al tipo de esquema de circulación del ítem, el número de participantes o imprevistos presentados en el desarrollo del servicio.
<b>Medio por donde se obtiene el resultado</b>	Correo electrónico

**Fundamento legal**

Tipo de norma	Número	Año	Títulos, capítulos o artículos	Elementos del Trámite	Soporte
Resolución	1595	2015	Artículo 2.2.1.7.12.1.	Resultado	
Resolución	139	2020	Artículos 1, 2 y 3.	Pago	
Resolución	015	2020	Artículo 1, Numeral 4, Parágrafos: 1 y 2. Artículos: 2 a 4 y 7 a 9.	Pago	
Decreto	4175	2011	Artículo 6, numeral 17	Propósito; Nombre trámite	

**Información de ejecución**

<b>Puntos de atención</b>	En un punto de atención específico de la institución <a href="#">Ver puntos de atención</a>
<b>Fecha de ejecución</b>	Fechas específicas - publicadas en su página web <a href="#">Link</a>

**Registro dirigido a****Instituciones o dependencias  
públicas****Organizaciones****Extranjeros****Situaciones de vida**

Ninguno

**Clasificación temática****Ciencia e innovación****Comercio****Qué se necesita****1 Revisar condiciones y reunir documentos****Canal de atención**

Consultar la programación vigente y condiciones establecidas en el protocolo preliminar, disponibles en la página web del Instituto Nacional de Metrología de Colombia (INM).

**Medio**

Web

Correo electrónico

Presencial

**Detalle**[Instituto Nacional de Metrología](#)[contacto@inm.gov.co](mailto:contacto@inm.gov.co)[Presencial en los puntos de atención indicados por la institución](#)

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**Formulario**

**Formulario de inscripción ensayo de aptitud (EA)** (SUIT-4499-N24)

**Formulario disponible para ser:**

- Descargable:
- Reclamar de forma presencial: [En los puntos de atención indicados por la institución](#)

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**Formulario**

**Carta de aceptación de condiciones para participación de EA/CI** (SUIT-5760-N24)

**Formulario disponible para ser:**

- Descargable:
- Reclamar de forma presencial: [En los puntos de atención indicados por la institución](#)

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**Formulario**

**Compromiso de confidencialidad para participantes a los EA/CI (SUIT-5761-N24)****Formulario disponible para ser:**

- Descargable: 
- Reclamar de forma presencial: [En los puntos de atención indicados por la institución](#)

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**2 Radicar solicitud y enviar documentos soporte****Canal de atención**

Para poder hacer uso de la plataforma servicios en línea debe estar inscrito como cliente del Instituto Nacional de Metrología (INM).

Medio	Detalle
Web	<a href="#">Servicios en línea</a>

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**Verificación institución**

Solo se realizará el trámite al proceso de cotización si la documentación esta completa.

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**Nota:** para cumplir con esta acción no debe adjuntar ningún soporte. La institución verificará que usted cumpla con lo que se solicita

**3 Recibir cotización y realizar pago****Pago****Descripción del pago:**

Descripción	Tipo moneda	Tipo valor	Valor
Participación en ensayo de aptitud en longitud - calibración cinta métrica.	Pesos (\$)	Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	1.216 (1,067,408.448)
Participación en ensayo de aptitud en medidores de flujo de gas tipo diafragma G 1.6.	Pesos (\$)	Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	3.06 (2,685,989.4)
Participación en ensayo de aptitud en temperatura - calibración de un termómetro de indicación digital.	Pesos (\$)	Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	2.427 (2,130,515.661)
Participación en ensayo de aptitud en temperatura - calibración de medio isoterma.	Pesos (\$)	Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	3.082 (2,705,037.725)
Participación en ensayo de aptitud en longitud- calibración de un pie de rey.	Pesos (\$)	Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	1.033 (906,507.158)
Participación en ensayo de aptitud en presión - calibración	Pesos	Salario	1.921

de manómetro de indicación digital.	(\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	(1,686,435.124)
Participación en ensayo de aptitud en temperatura - calibración de un termohigrómetro.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	1.11 (974,712.451)
Participación en ensayo de aptitud en volumen - calibración de micropipeta.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	1.238 (1,086,456.773)
Participación en ensayo de aptitud en volumen - calibración de recipiente volumétrico.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	1.579 (1,385,787.596)
Participación en ensayo de aptitud en masa - calibración de pesas.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	1.25 (1,097,692.652)
Participación en ensayo de aptitud en masa - calibración de instrumentos de pesaje.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	1.644 (1,443,547.034)
Participación en ensayo de aptitud en masa - calibración de instrumentos de pesaje balanza analítica.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	2.732 (2,397,806.675)
Participación en comparación interlaborario en variables eléctricas - calibración de un multímetro digital.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	2.761 (2,423,350.742)
Participación en ensayo de aptitud en termómetros de vidrio.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	1.982 (1,739,542.205)
Participación en ensayo de aptitud en cationes y aniones en agua potable.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	0.442 (387,725.585)
Participación en ensayo de aptitud en salmonela por PCR.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	0.331 (290,640.573)
Participación en ensayo de aptitud en pH.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	0.143 (125,525.829)
Participación en ensayo de aptitud en conductividad electrolítica.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	0.143 (125,174.708)
Participación en ensayo de aptitud bilateral con ítem suministrado por participante.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	7.266 (6,378,116.598)
Participación en ensayo de aptitud bilateral con ítem suministrado por INM.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	10.368 (9,101,500.406)
Participación en ensayo de aptitud especial con ítem suministrado por el participante (mínimo 5 participantes – magnitudes físicas).	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	3.028 (2,658,250.825)
Participación en ensayo de aptitud especial sin incluir el costo del ítem objeto de comparación mínimo 5 participantes (magnitudes químicas o ensayos) g.	Pesos (\$)	Mínimo Legal Mensual Vigente	1.248 (1,095,147.023)
Participación en ensayo de aptitud en fuerza - calibración máquina de ensayo.	Pesos (\$)	Salario Mínimo Legal	3.241 (2,845,135.084)

Participación en ensayo de aptitud magnitud volumen - calibración de picnómetro.	Pesos (\$)	Mensual Vigente Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	1.397 (1,225,939.67)
Participación en ensayo de aptitud en par torsional-calibración de torcómetros.	Pesos (\$)	Mensual Vigente Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	1.974 (1,732,958.683)
Participación en ensayo de aptitud en análisis de composición química a materiales metálicos.	Pesos (\$)	Mensual Vigente Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	1.218 (1,068,988.493)
Participación en ensayo de aptitud magnitud de energía eléctrica - calibración de transformadores de energía.	Pesos (\$)	Mensual Vigente Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	2.243 (1,968,999.909)
Participación en ensayo de aptitud en presión - calibración de manómetro de indicación digital.	Pesos (\$)	Mensual Vigente Salario Mínimo Legal Mensual Vigente	1.881 (1,651,498.564)

**Información del medio de pago:**

- [pago en línea](#)
- En entidad bancaria:

Entidad recaudadora	Tipo de cuenta	Nombre de cuenta	Número de cuenta	Código de recaudo o referencia
Banco de Bogotá	Corriente	Instituto Nacional de Metrología	062865050	

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**Canal de atención**

Medio	Detalle
Correo electrónico	<a href="mailto:contacto@inm.gov.co">contacto@inm.gov.co</a>

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**4 Enviar soporte de pago****Canal de atención**

Medio	Detalle
Correo electrónico	<a href="mailto:contacto@inm.gov.co">contacto@inm.gov.co</a>

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**5 Recibir protocolo final y anexos****Canal de atención**

Medio	Detalle
Correo electrónico	<a href="mailto:contacto@inm.gov.co">contacto@inm.gov.co</a>

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

## 6 Ejecutar mediciones y enviar resultados



### Canal de atención

La ejecución de mediciones se realiza según lo especificado en el protocolo final. Los resultados se envían por correo electrónico.

#### Medio

Correo electrónico

Presencial

#### Detalle

[contacto@inm.gov.co](mailto:contacto@inm.gov.co)

[Presencial en los puntos de atención indicados por la institución](#)

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

## 7 Recibir informe preliminar



### Canal de atención

#### Medio

Correo electrónico

#### Detalle

[contacto@inm.gov.co](mailto:contacto@inm.gov.co)

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

## 8 Participar de la reunión de cierre



### Canal de atención

#### Medio

Presencial

Otros canales

Otros canales

#### Detalle

[Presencial en los puntos de atención indicados por la institución](#)

Chat Virtual: Según medios autorizados por el Instituto Nacional de Metrología (INM),  
Horario de atención: 8:00 a. m. a 5:00 p. m.

Chat Virtual: Webinar, autorizado por el Instituto Nacional de Metrología (INM),  
Horario de atención: 08:00 a. m. a 5:00 p. m.

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

## 9 Recibir el informe final



### Canal de atención

#### Medio

Correo electrónico

#### Detalle

[contacto@inm.gov.co](mailto:contacto@inm.gov.co)

**Aplica para:** Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

**Informe final****Medio por donde se obtiene el resultado: Correo electrónico****Medio para seguimiento del usuario****- Seguimiento en la sede principal****Dirección** AK 50 # 26 - 55, IN 2**Teléfono:** (1) 2542222,018000112542**Correo electrónico** contacto@inm.gov.co**- Seleccione el(los) canal(es)**

Medio	Detalle
Web	<a href="#">Servicios en línea - Consulta de trámites y servicios</a>

