

Pre visualización de formato integrado

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

Descripción

Nombre propuesto en el inventario	Programas de comparación interlaboratorios / ensayos de aptitud
Nombre	Ensayos de aptitud
Nombre estandarizado	Evaluación capacidad medición
También se conoce como	Comparación Interlaboratorios, Estudios colaborativos
Propósito de cara al usuario	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.
¿Se puede realizar por medios electrónicos?	parcialmente
URL de acceso al trámite en línea	http://servicios.inm.gov.co/portal/
URL donde se encuentra el manual de usuario	http://www.inm.gov.co/servicios/ensayos-de-aptitud/
Anotaciones básicas	

Información del resultado final

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

Puntos de atención	En un punto de atención específico de la institución Ver puntos de atención
Fecha de ejecución	Fechas específicas - publicadas en su página web Link

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
[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	Servicios en línea

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)

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

Aplica para: Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

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

Medio	Detalle
Correo electrónico	contacto@inm.gov.co

Aplica para: Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

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

Medio	Detalle
Correo electrónico	contacto@inm.gov.co

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	Detalle
Correo electrónico	contacto@inm.gov.co
Presencial	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	Detalle
Correo electrónico	contacto@inm.gov.co

Aplica para: Instituciones o dependencias públicas, Organizaciones, Extranjeros

8 Participar de la reunión de cierre



Canal de atención

Medio	Detalle
Presencial	Presencial en los puntos de atención indicados por la institución
Otros canales	Chat Virtual: Según medios autorizados por el Instituto Nacional de Metrología (INM), Horario de atención: 8:00 a. m. a 5:00 p. m.
Otros canales	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	Detalle
Correo electrónico	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	Servicios en línea - Consulta de trámites y servicios

