

### Cuestionario para INM del SIM - 2013

País	
nombre de INM	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA
página web	www.inm.gov.co
persona de contacto	HERNAN DARIO ALZATE SEPULVEDA
email de contacto	director@inm.gov.co
<b>Entrenamientos que ofrece:</b>	
1. Cursos	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
2. Pasantías	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
3. Diplomados	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
<b>Publicaciones que realiza:</b>	
Boletines	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Revistas	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
<b>Magnitudes ofrecidas:</b>	
1. masa	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
2. volumen	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
3. temperatura	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
4. presión	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
5. fuerza	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
6. humedad	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
7. fotometría	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
8. densidad	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
9. viscosidad	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
10. electricidad	
AC/DC	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No

<input type="checkbox"/> Impresa	<input checked="" type="checkbox"/> Digital
<input type="checkbox"/> Impresa	<input type="checkbox"/> Digital

Coloque el link

[www.inm.gov.co](http://www.inm.gov.co)

energía	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
potencia	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
11. longitud		
calibración de Pie de rey, micrómetros, comparadores de cuadrantes, etc	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
calibración de bloques, patrones lineales, patrones a trazos	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
medición de diámetros, redondez	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
mediciones con Interferometría laser	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
medición con máquina de medición por coordenadas	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
medición de superficies (rugosidad)	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
medición de Ángulos, bloques angulares, mesas de índice, polígonos ópticos	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
calibración de equipos geodésicos	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
12. acústica		
calibración, microfónos, pistófonos	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
calibración de sonómetros	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
calibración de acelerómetros	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
13. tiempo y frecuencia	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
14. flujo de líquidos	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
15. flujo de gases	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
16. torque	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
17. dureza	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
18. otros	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
Institutos Designados:		
Energía Nuclear	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No

Metrología Química	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
Tiempo	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
Otros	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
Otros	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
<b>Metrología Química</b>		
productor de MRC	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
1. electroquímica	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
2. orgánica	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
3. inorgánica	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
4. otros	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
<b>Proveedor de ensayos de aptitud:</b>		
acreditado 17043	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
1. pH	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
2. conductividad	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
3. metales	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
4. alimentos	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
5. gases	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
6. otros	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
<b>Proveedor de comparaciones en:</b>		
1. masa	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
2. balanzas	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
3. temperatura	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
4. presión	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
5. fuerza	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
6. humedad	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No


--

--

--

7. volumen	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
8. densidad	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
9. viscosidad	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	
10. electricidad	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
11. longitud	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
12. tiempo	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
13. flujo	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
14. otros	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
<b>Sistema de calidad</b>			
Acreditación ISO 17025/ISO 34	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
Evaluación por pares	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
Auto declaración	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	
Sistemas de calidad aprobados (QSTF)	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
<b>BIPM/CIPM</b>			
BIPM (miembro)	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
CGPM	<input checked="" type="radio"/> Estado Miembro	<input type="radio"/> Asociado	<input type="radio"/> Ninguno
Firmante CIPM MRA	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
CMCs publicadas	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	
Participación en Comparaciones	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No	
<b>Metrología legal</b>			
Es su INM la Organización responsable en su país?	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	
OIML	<input checked="" type="radio"/> Estado Miembro	<input type="radio"/> Miembro Correspondiente	<input type="radio"/> Ninguno
Otra organización	<input type="radio"/> Estado Miembro	<input type="radio"/> Asociado	<input checked="" type="radio"/> Ninguno

Especifique:

**Par Torsional y Frecuencia**

Coloque el link

[www.bipm.org](http://www.bipm.org)

Indique el Nombre del responsable

**SIC - Super Intendencia de Ind. Y Comercio,**  
[www.sic.gov.co](http://www.sic.gov.co)

Relación con el Organismo de Acreditación	
¿El INM participa en los comités de acreditación?	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
¿El INM participa en las evaluaciones de laboratorios de calibración?	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Dentro de su personal ¿cuenta con auditores líderes?	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Dentro de su personal ¿cuenta con evaluadores expertos?	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Dentro de su personal ¿cuenta con expertos técnicos?	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Relación con el Organismo de Normalización	
¿Mantiene coordinaciones con el Organismo de Normalización?	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
¿Participan en los Comités de Normalización?	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
¿Participan en planes conjuntos con el Organismo de Normalización?	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No

¿Cuántos?

5

¿Cuántos?

10

¿Cuántos?

25

**Nota: Para cualquier información adicional o aclaración al respecto, favor de enviar un email a :**

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