

Cuestionario para INM del SIM - 2013

País		
nombre de INM	Laboratorio Nacional de Metrología	
página web	www.cename.org	
persona de contacto	Lic. Franky Reyes	
email de contacto	freyes@mineco.gob.gt	
Entrenamientos que ofrece:		
1. Cursos	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
2. Pasantías	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
3. Diplomados	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
Publicaciones que realiza:		
Boletines	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
Revistas	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
Magnitudes ofrecidas:		
1. masa	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
2. volumen	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
3. temperatura	<input checked="" type="radio"/> Si	<input type="radio"/> No
4. presión	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
5. fuerza	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
6. humedad	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
7. fotometría	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
8. densidad	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
9. viscosidad	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
10. electricidad		

Impresa Digital

AC/DC	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
energía	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
potencia	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
11. longitud		
calibración de Pie de rey, micrómetros, comparadores de cuadrantes, etc	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
calibración de bloques, patrones lineales, patrones a trazos	<input type="radio"/> Si	<input checked="" 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 type="radio"/> Si	<input checked="" 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 type="radio"/> Si	<input checked="" 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 type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
14. flujo de líquidos	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
15. flujo de gases	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
16. torque	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
17. dureza	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No
18. otros	<input type="radio"/> Si	<input checked="" 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
Metrología Química	
productor de MRC	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
1. electroquímica	<input type="radio"/> Si <input checked="" 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
Proveedor de ensayos de aptitud:	
acreditado 17043	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
1. pH	<input type="radio"/> Si <input checked="" 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
Proveedor de comparaciones en:	
1. masa	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
2. balanzas	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
3. temperatura	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No

--

--

--

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

OIML	<input type="radio"/> Estado Miembro	<input checked="" type="radio"/> Miembro Correspondiente	<input type="radio"/> Ninguno
Otra organización	<input type="radio"/> Estado Miembro	<input type="radio"/> Asociado	<input checked="" type="radio"/> Ninguno
Relación con el Organismo de Acreditación			
¿El INM participa en los comités de acreditación?	<input type="radio"/> Si	<input checked="" 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 type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	
Dentro de su personal ¿cuenta con evaluadores expertos?	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	
Dentro de su personal ¿cuenta con expertos técnicos?	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	
Relación con el Organismo de Normalización			
¿Mantiene coordinaciones con el Organismo de Normalización?	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	
¿Participan en los Comités de Normalización?	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	
¿Participan en planes conjuntos con el Organismo de Normalización?	<input type="radio"/> Si	<input checked="" type="radio"/> No	

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