

## Guías de calibración INM-RCM-ONAC

noviembre 2018



## Presentación

Armonizar métodos de calibración y propender por la uniformidad y coherencia en criterios técnicos mínimos a emplear por los laboratorios de calibración y usuarios de estos métodos.

Metodologías reconocidas internacionalmente y complementadas con el conocimiento y la experiencia de los miembros del equipo de trabajo, de tal forma que puedan ser usadas como base para la elaboración de procedimientos e instructivos prácticos por parte de los laboratorios de calibración y ensayo.



## Usuarios

El Organismo Nacional de Acreditación y las entidades que tenga la facultad de acreditación.

Los laboratorios de calibración y ensayo que involucren los métodos o criterios técnicos consignados en las guías.

Los laboratorios internos de las organizaciones o fabricantes que requieran el uso de estos métodos de calibración o criterios técnicos.



# Contenido

1. OBJETIVO.....	X1
2. ALCANCE.....	X2
3. ABREVIATURAS, SIGLAS O SÍMBOLOS.....	X3
4. DEFINICIONES.....	X4
5. GENERALIDADES.....	X5
5.1 EQUIPOS Y MATERIALES.....	X6
6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.....	X7
6.1. MÉTODO DE CALIBRACIÓN.....	X8
6.2. CONDICIONES AMBIENTALES.....	X9
6.3. PROCESO DE CALIBRACIÓN.....	X10
6.4. TRATAMIENTO DE DATOS Y RESULTADOS.....	X11
6.5. ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE.....	X12
7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	X13
8. ANEXOS.....	X14

# Entidades

**Instituto Nacional de Metrología de Colombia – INM**  
Subdirección de Metrología Física  
Av. Cra 50 No 26-55 Int. 2 CAN - Bogotá, D.C. Colombia  
Conmutador: (571) 254 22 22  
E-mail: [contacto@inm.gov.co](mailto:contacto@inm.gov.co)  
[www.inm.gov.co](http://www.inm.gov.co)

**Organismo Nacional de acreditación**  
Av. Calle 26 # 57 – 83, Torre 8, Oficina 1001 - Bogotá, D.C. Colombia  
PBX: +571 742 7592  
E-mail: [onac@onac.org.co](mailto:onac@onac.org.co)  
[www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)

**Red Colombiana de Metrología**  
Av. Cra 50 No 26-55 Int. 2 CAN - Bogotá, D.C. Colombia  
Conmutador: (571) 254 22 22 Ext. 1420, 1421 y 1412  
E-mail: [contacto@inm.gov.co](mailto:contacto@inm.gov.co)  
[www.rcm.gov.co](http://www.rcm.gov.co)