

**Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado**
**ACREDITACIÓN**
**T-204**

 Fecha de emisión: 2023-12-12  
 Revisión: 00

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-25 a 90 °C	Medios de generación: Baño líquido  Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.15 a 0.15) °C	Termómetro de Lectura Directa  Marca: Traceable Modelo: 6412 Exactitud: 0.05 °C Incertidumbre: (0.060 a 0.084) °C T-105 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio.
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-25 °C a 375 °C	Medios de generación: Bloque seco  Características de los medios: Profundidad de inmersión: 10 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.16 a 0.16) °C	Termómetro de Lectura Directa  Marca: Traceable Modelo: 6412 Exactitud: 0.05 °C Incertidumbre: (0.060 a 0.084) °C T-105 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio.
Temperatura en gases / Termómetros de lectura directa con sensor de aire	Directo por comparación (con un termómetro para aire)	5 a 60 °C	Medios de generación: Cámara controlada.  Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.46 a 0.49) °C	Termohigrómetro Marca: Vaisala Modelo del indicador: HM40 Modelo de la sonda: HMP113 Exactitud: 0.2 °C Incertidumbre: 0.3 °C 93752 - PJLA / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

- 1.- Juan Daniel Padilla de la Sancha
- 2.- Edwin Daniel Padilla de la Sancha
- 3.- Velia Vázquez González
- 4.- José Ángel López Luna