

CERTIFICADO

Otorgado a:

Carlos Eduardo, Baldarrago Bohórquez

**A NOMBRE DE EX SCIENTIA VERITAS Y LA CERTIFICADORA
INTERNACIONAL INGRAIN STANDARD ASSESSMENT LLP**

Por su participación y aprobación en el curso:

CURSO TALLER CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS DIGITALES SEGÚN PC-017

Desarrollado durante los días 08,10 y 12 de enero de 2026, con una duración de 12 horas.

Lima-Perú, 20 de enero de 2026



Ing. Janusz Ruiz Del Aguila
GERENTE GENERAL



CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS DIGITALES SEGÚN LA PC-017

1. Objetivo
2. Alcance
3. Definiciones
4. Instrumentos y equipos de medición
5. Materiales y/o equipos auxiliares
6. Condiciones de calibración
7. Procedimiento de calibración
 - ❖ Operaciones previas
 - ❖ Proceso de calibración
 - ❖ Toma y tratamiento de datos
8. Resultados
 - ❖ Cálculo de incertidumbres
 - ❖ Incertidumbre de la corrección
 - ❖ Incertidumbre del sistema de calibración
 - ❖ Cálculo final de la incertidumbre
 - ❖ Interpretación de resultados
9. Anexos
 - ❖ Preparación, uso y mantenimiento del punto de fusión de hielo, punto crioscópico (0 °C)
 - ❖ Pruebas de histéresis, uniformidad y repetibilidad
 - ❖ Ejemplos de coeficientes de expansión (M)
 - ❖ Cálculo de incertidumbres
 - ❖ Tabla de incertidumbres por inhomogeneidad para distintos termopares (Ref. NIST IR 5340)
10. Talleres
11. Examen final PC-017 (Modalidad Virtual)

EX SCIENTIA VERITAS - CEXV26001 - 2026

18

APROBADO