

# CERTIFICADO

Otorgado a:

**Jorge Estuardo Batzin Yaquí**

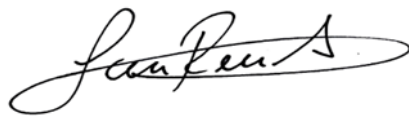
A NOMBRE DE EX SCIENTIA VERITAS Y LA CERTIFICADORA  
INTERNACIONAL INGRAIN GLOBAL STANDARD PRIVATE LIMITED

Por su participación y aprobación en el curso:

**CURSO TALLER CALIBRACION DE TERMOMETROS DIGITALES**

Desarrollado durante los días 16, 18 y 20 de febrero de 2026, con una duración de 12 horas.

Lima-Perú, 25 de febrero 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
  - ❖ Calculo de incertidumbres
  - ❖ Incertidumbre de la corrección
  - ❖ Incertidumbre del sistema de calibración
  - ❖ Calculo 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 - CEXV26015 - 2026

18

APROBADO