



Consultoria - BPM - HACCP - ISO / IEC 17025 - ISO / IEC 17020
ISO 9001 - ISO 14001 - Seguridad - Lean Six Sigma



ISO 9001:2015 | Registered
Quality Management System

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
 - ❖ 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 - CEXV26001 - 2026

18

APROBADO