

Temperatura

La temperatura es una de las magnitudes más utilizadas en la industria. Nuestro laboratorio dispone de los patrones de referencia, hornos y baños líquidos necesarios para generar y medir esta magnitud en un amplio rango de medición (-45 °C hasta 1000 °C)

El Laboratorio de Calibración de Temperatura ofrece sus servicios para los siguientes tipos de instrumentos digitales y análogos:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO	RANGO DEL PATRÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN PREDEFINIDOS
U1001033	• Termómetros de Radiación Infrarroja • Cámaras Termográficas	35 a 500 °C	3 Puntos distribuidos en todo el rango de medición
U1001025		0 °C	Punto adicional a la calibración
U1001068	• Termómetros de líquido en vidrio	-45 °C a 200 °C	5 Puntos distribuidos en todo el rango de medición
U1001009	• Termómetros bimetalicos • Termómetros de tubo capilar • Termómetros de pinchar		
U1000908	• Indicador / Registrador / Controlador con sensor (PRT, Termopar, Termistor) • Termómetro / Registrador ambiental (sensor externo)		
U100105K	• Sensor sin indicador (PRT, Termopar, Termistor)		
U1001017	• Termómetro / Registrador ambiental (sensor interno)	-45 °C a 1000 °C	
		-10 °C a 70 °C	10 °C, 25 °C y 40 °C

Nota 1: Punto adicional de calibración código **U1002994**.

Nota 2: La calibración de puntos distintos a los predefinidos, deben ser informados antes del ingreso de los instrumentos al laboratorio, y deben estar dentro del "Rango del patrón".

Nota 3: Si la identificación del cliente en el certificado de calibración es distinta a la del solicitante del servicio, se debe informar antes del ingreso de los instrumentos al laboratorio.

Condición de Calibración: Los trabajos de calibración se realizan en el Laboratorio VETO y Cía. Ltda., con temperatura ambiental y humedad relativa del aire permanentemente controladas y registradas.

Procedimiento de Calibración: Por método de comparación directa respecto al patrón de calibración.

Resultados en Certificado de Calibración: Tabla con lecturas del patrón, lecturas del ítem de calibración, errores e incertidumbres asociadas.

Trazabilidad: Nuestros patrones de referencia mantienen la trazabilidad a través del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU).