

## ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

<b>CICLO DE ACREDITACION:</b>	28/11/2022 al 28/11/2026
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	29/09/2023
<b>TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	Laboratorio de Calibración
<b>RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	Laboratorio Tecnológico del Uruguay - LATU
<b>NOMBRE FANTASÍA:</b>	-----
<b>DIRECCIÓN:</b>	Avda. Italia 6201, Montevideo – Uruguay
<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	LC 015
<b>REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:</b>	Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a UNIT-ISO/IEC 17025:2017)

### DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ
Estufas de ensayo, estufas de estabilidad, incubadoras, estufas de despirogenado, heladeras y freezers	Caracterización de cámaras climáticas.	-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,15 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con termopares tipo T	Otorgamiento	28/11/2022	29/09/2023
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,13 °C				
		>80 °C a 200 °C Incertidumbre 0,19 °C				
		-77 °C a -60 °C Incertidumbre 0,30 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con termopares tipo T para altas temperaturas			
		>-60 °C a 10 °C Incertidumbre 0,22 °C				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,19 °C				
		>80 °C a 200 °C Incertidumbre 0,34 °C				
		>200 °C a 300 °C Incertidumbre 0,33 °C				

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,12 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt100			
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,090 °C				
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,090 °C				
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,10 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt1000			
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,11 °C				
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,098 °C				
Estufas de ensayo, estufas de estabilidad, incubadoras, estufas de despirogenado, heladeras y freezers	Caracterización de cámaras climáticas.	-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,15 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con termopares tipo T	Se actualizan algunas de las incertidumbres y rangos	29/09/2023	
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,13 °C				
		>80 °C a 200 °C Incertidumbre 0,19 °C				
		- 80 °C a -60 °C Incertidumbre 0,30 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con termopares tipo T para altas temperaturas			
		>-60 °C a 10 °C Incertidumbre 0,30 °C				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,19 °C				
		80 °C a 200 °C Incertidumbre 0,26 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt100			
		>200 °C a 300 °C Incertidumbre 0,33 °C				
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,12 °C				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,090 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt1000			
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,090 °C				
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,10 °C				
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,11 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt1000			
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,098 °C				

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ
Autoclaves estáticos por calor húmedo	Caracterización de autoclaves.	100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,090 °C	PEC.MET.UPT.004 v 7 con Pt100 cortos	Otogamiento	28/11/2022	29/09/2023
		100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,10 °C	PEC.MET.UPT.004 v 7 con Pt100 largos			
		100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,13 °C	PEC.MET.UPT.004 v7 con Pt1000			
Autoclaves estáticos por calor húmedo	Caracterización de autoclaves.	100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,090 °C	PEC.MET.UPT.004 v 7 con Pt100	Se unifican los Pt100 cortos y largos	29/09/2023	
		100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,13 °C	PEC.MET.UPT.004 v7 con Pt1000			

MAGNITUD: VOLUMEN						
EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	Incertidumbre	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA VALIDEZ
Medida de volumen calibrada para contener (decalitro)	10 l	PEC.LML.020 v 09 Calibración de decalitros.	2,4 ml	Otogamiento	28/11/2022	29/09/2023
Medida de volumen calibrada para contener (decalitro)	10 l	PEC.LML.020 v 09 Calibración de decalitros.	3,5 ml	Se actualiza la incertidumbre	29/09/2023	