

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

## **LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY LATU**

**Avda. Italia 6201, Montevideo – Uruguay**

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Calibración en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. ([www.organismouruguayodeacreditacion.org](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)).

Ciclo de Acreditación **28.11.2022** al **28.11.2026**

El Laboratorio de Calibración queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



**DETALLE DEL ALCANCE:**

<b>Nº REVISIÓN:</b>	02
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	29/09/2023

<b>MAGNITUD: VOLUMEN</b>			
<b>EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>Incertidumbre</b>
Medida de volumen calibrada para contener (decalitro)	10 l	PEC.LML.020 v 09 Calibración de decalitros.	3,5 ml

<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
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
		>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	
		>200 °C a 300 °C Incertidumbre 0,33 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt100
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,12 °C	
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,090 °C	
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,090 °C	PEC.MET.UPT.001 v 11 con sensores inalámbricos Pt1000
		-30 °C a 10 °C Incertidumbre 0,10 °C	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
		>10 °C a 80 °C Incertidumbre 0,11 °C	
		>80 °C a 135 °C Incertidumbre 0,098 °C	
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
		100 °C a 135 °C Incertidumbre 0,13 °C	PEC.MET.UPT.004 v7 con Pt1000