



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO: SHITSUKE S.R.L.

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO Nº: LC 044

DOMICILIO: Sáenz Peña N°586– Luján, Buenos Aires (6700), Argentina

RESPONSABLE GENERAL: Ing. Guillermo De Gregorio

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM-ISO/IEC 17025:2017, los documentos del OAA para la acreditación de laboratorios de calibración, y los documentos aplicables de ILAC, está acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación para las siguientes calibraciones:



Magnitud: Electricidad							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de medidores digitales de tensión continua	0 ≤ V ≤ 19,9999 mV	0,008%+0,012 mV	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	20 ≤ V ≤ 199,999 mV	0,008%+0,012 mV					
	0,2 ≤ V ≤ 1,99999 V	0,008%+0,000025 V					
	2 ≤ V ≤ 19,9999 V	0,008%+0,0002 V					
	20 ≤ V ≤ 199,999 V	0,008%+0,002 V					
	200 ≤ V ≤ 1100 V	0,008%+0,01 V					
Calibración de medidores digitales de corriente continua	0 ≤ I ≤ 199,999 μA	0,03%+0,024 μA	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	0,2 ≤ I ≤ 1,99999 mA	0,03%+0,06 μA					
	2 ≤ I ≤ 19,9999 mA	0,07%+1 μA					
	20 ≤ I ≤ 199,999 mA	0,03%+10 μA					
	0,2 ≤ I ≤ 1,99999 A	0,03%+40 μA					

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a SHITSUKE S.R.L., acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de julio de 2020 y es emitido con fecha 02 de septiembre de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Magnitud: Electricidad							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de medidores digitales de tensión alterna	1≤V≤19,9999 mV (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,07%+0,051 mV	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	20≤V≤199,999 mV (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,07%+0,060 mV					
	0,2≤V≤1,99999 V (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,07%+0,00015 V					
	2≤V≤19,999 V (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,07%+0,007 V					
	20≤V≤199,999 V (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,07%+0,01005 V					
	200≤V≤1100V (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,07%+0,05505 V					
Calibración de medidores digitales de corriente alterna	10≤I≤199,999 μA (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,1%+0,03 μA	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	0,2≤I≤1,99999 mA (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,1%+0,00012 mA					
	2≤I≤19,9999 mA (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,15%+0,001 mA					

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a SHITSUKE S.R.L., acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de julio de 2020 y es emitido con fecha 02 de septiembre de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Magnitud: Electricidad							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de medidores digitales de corriente alterna	20≤I≤199,999 mA (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,1%+0,01 mA	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	0,2≤I≤1,99999 A (50 Hz ≤f≤1 kHz)	0,1%+0,0001 A					
	2≤I≤10,0000 A (f=50 Hz)	0,5%+0,0030 A					
Calibración de medidores digitales de resistencia	R=1 Ω	0,06%	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	R=10 Ω	0,02%					
	R=100 Ω	0,06%					
	R=1 kΩ	0,006%					
	R=10 kΩ	0,006%					
	R=100 kΩ	0,006%					
	R=1 MΩ	0,02%					
	R=10 MΩ	0,13%					

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a SHITSUKE S.R.L., acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de julio de 2020 y es emitido con fecha 02 de septiembre de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Magnitud: Dimensional							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de calibres tipo pie de rey	0≤L≤150 mm	0,01 mm	X		PC-016	08-07-2020	VIGENTE
	150 ≤L≤300 mm	0,025 mm					
Calibración de micrómetros de exteriores de dos contactos	0≤L≤50 mm	0,001 mm	X		PC-017	08-07-2020	VIGENTE
	50 ≤L≤100 mm	0,002 mm					



Magnitud: Masa							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de balanzas electrónicas	0,5 g ≤ m < 1 g	0,8 mg	X	PC-018	14-07-2023	VIGENTE	
	1 g ≤ m < 5 g	1,1 mg					
	5 g ≤ m < 10 g	1,6 mg					
	10 g ≤ m < 20 g	2 mg					
	20 g ≤ m < 50 g	3 mg					
	50 g ≤ m < 100 g	4 mg					
	100 g ≤ m < 200 g	5,5 mg					
	200 g ≤ m < 500 g	0,01 g					
	500 g ≤ m < 1000 g	0,03 g					
	1000 g ≤ m < 2000 g	0,08 g					

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a SHITSUKE S.R.L., acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de julio de 2020 y es emitido con fecha 02 de septiembre de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Magnitud: Masa							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de balanzas electrónicas	2 kg ≤ m < 5 kg	0,16 g		X	PC-018	14-07-2023	VIGENTE
	5 kg ≤ m < 10 kg	0,45 g					
	10 kg ≤ m < 20 kg	0,9 g					
	20 kg ≤ m < 30 kg	0,9 g		X	PC-018	27-08-2025	VIGENTE
Magnitud: Torque							
Torquímetros. Llaves dinamométricas Tipo I y II (Clase A, B y C). Según norma UNE-EN ISO 6789-1	[0,1-300] Nm	1,5% Nm	X		PC-012	27-08-2025	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a SHITSUKE S.R.L., acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de julio de 2020 y es emitido con fecha 02 de septiembre de 2025, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.