

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACION:	15/09/2021 al 14/07/2022
FECHA DE REVISIÓN:	14/07/2022
TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Laboratorio de Calibración
RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	INGENCA SRL.
NOMBRE FANTASÍA:	-----
DIRECCIÓN:	Ana Monterroso de Lavalleja 2035 of. 502, Montevideo – Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LC 013
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a UNIT-ISO/IEC 17025:2017)

DETALLE DEL ALCANCE:

MAGNITUD: TENSION CONTINUA Y ALTERNA						
EQUIPO /INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO / PUNTO FIJO	MÉTODO	INCERTIDUMBRE	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Multímetros (Alterna Frecuencia:50Hz)	100mV	ITT01 Calibración de Multímetros Rev. 4	1,1E-01 mV	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	0,1V-1V		9,7E-04 V	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	1V-10V		9,7E-03 V	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	10V-100V		9,7E-02 V	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	100V-1000V		8,8E-01 V	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
Multímetros (Continua)	100mV		8,1E-03 mV	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	0,1V-1V		3,5E-05 V	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	1V-10V		3,2E-04 V	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	10V-100V		4,7E-03 V	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	100V-1000V		5,7E-02 V	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO

MAGNITUD: CORRIENTE ALTERNA Y CONTINUA

EQUIPO /INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO / PUNTO FIJO	MÉTODO	INCERTIDUMBR E	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Multímetros (Alterna Frecuencia:50Hz)	10mA	ITT01 Calibración de Multímetros Rev. 4	2,3E-02 mA	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	10mA-100mA		1,5E-01 mA	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	0,1A-1A		1,5E-03 A	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	1A-10A		2,3E-02 A	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
Multímetros (Continua)	10mA		7,5E-03 mA	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	10mA-100mA		5,8E-02 mA	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	0,1A-1A		7,5E-04 A	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	1A-10A		1,7E-02 A	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO

MAGNITUD: RESISTENCIA

EQUIPO /INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO / PUNTO FIJO	MÉTODO	INCERTIDUMBR E	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Multímetros	10Ω	ITT01 Calibración de Multímetros Rev. 4	4,5E-03 Ω	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	10Ω-100Ω		1,5E-02 Ω	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	0,1kΩ-1kΩ		1,2E-04 kΩ	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	1kΩ-10kΩ		1,2E-03 kΩ	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	10kΩ-100kΩ		1,2E-02 kΩ	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	0,1MΩ-1MΩ		1,2E-04 MΩ	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	1MΩ-10MΩ		4,3E-03 MΩ	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO

MAGNITUD: MEDIDA DE ENERGÍA

EQUIPO /INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO / PUNTO FIJO	MÉTODO	INCERTIDUMBR E	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Medidor de Energía.	0 a 10MWh Medida de Energía (Wh) (0,1-10A, 0,5-560V, 50Hz, cos φ=+1) (laboratorio 20°C-26°C)	ITT13 Calibración de Medidores de energía Rev. 5	5,8E-02%	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	0 a 10MWh Medida de Energía (Wh) (0,1-10A, 0,5-560V, 50Hz, cos φ=0,5i) (laboratorio 20°C-26°C)		3,5E-01%	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	0 a 10MWh Medida de Energía (Wh)		1,7E-01%	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO

MAGNITUD: MEDIDA DE ENERGÍA						
EQUIPO /INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO / PUNTO FIJO	MÉTODO	INCERTIDUMBRE	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	(0,1-10A, 0,5-560V, 50Hz, $\cos \phi=0,8c$) (laboratorio 20°C-26°C) 0 a 10MWh					
	Medida de Energía (Wh) (0,1-10A, 0,5-560V, 50Hz, $\cos \phi=+1$) (campo 5°C-40°C) 0 a 10MWh		6,1E-02%	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	Medida de Energía (Wh) (0,1-10A, 0,5-560V, 50Hz, $\cos \phi=0,5i$) (campo 5°C-40°C) 0 a 10MWh		3,5E-01%	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
	Medida de Energía (Wh) (0,1-10A, 0,5-560V, 50Hz, $\cos \phi=0,8c$) (campo 5°C-40°C)		1,7E-01%	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO

MAGNITUD: CORRIENTE Y TENSIÓN						
EQUIPO/INSTRUMENTO A CALIBRAR	RANGO	MÉTODO	Incertidumbre	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Transformador de corriente. (A/A)	1 a 5.000 A/A	ITT11 Calibración de transformadores de medida. Rev. 2	0,12%	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO
Transformador de tensión. (V/V)	1 a 2.450 V/V		0,10%	Otorgamiento	15/09/2021	14/07/2022 SUSPENDIDO