



**ALCANCE DE ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN**

**LABORATORIO:** EDACI S.R.L.

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO N°:** LC 008

**DOMICILIO:** Coronel Lynch 2684 – San Justo, Buenos Aires (1754), Argentina

**RESPONSABLE (DIRECTOR TÉCNICO):** Ing. Alberto Luis Romano

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM 301: 2005 equivalente a la Norma ISO / IEC 17025: 2005, 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:

OAA – Organismo Argentino de Acreditación  
F01-(DC-LC-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, 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
Instrumentos de Medición de frecuencia de rotación en elementos rotantes con acople óptico	$15 \leq n \leq 90000 \text{ rpm}$	0,002 % + 1 dígito	X		ED-MD-02	02-08-2013	VIGENTE
Instrumentos de Medición de Corriente Continua	$10 \mu\text{A} \leq I \leq 199,999 \mu\text{A}$	0,03% del valor medido + 0.02 $\mu\text{A}$	X		ED-MD-01	02-08-2013	VIGENTE
	$0,2 \text{ mA} \leq I \leq 1,99999 \text{ mA}$						
	$2 \text{ mA} \leq I \leq 19,9999 \text{ mA}$						
	$20 \text{ mA} \leq I \leq 199,999 \text{ mA}$						
	$0,2 \text{ A} \leq I \leq 1,99999 \text{ A}$						
Instrumentos de Medición de Tensión Continua	$0 \text{ mV} \leq V \leq 19,9999 \text{ mV}$	0,008 % lectura + 0,0052 mV	X		ED-MD-01	02-08-2013	VIGENTE
	$20 \text{ mV} \leq V \leq 199,999 \text{ mV}$	0,008 % lectura + 0,007 mV					
	$0,2 \text{ V} \leq V \leq 1,99999 \text{ V}$	0,008 % lectura + 0,00003 V					
	$2 \text{ V} \leq V \leq 19,9999 \text{ V}$	0,008 % lectura + 0,0002 V					
	$20 \text{ V} \leq V \leq 199,999 \text{ V}$	0,008 % lectura + 0,002 V					
	$200 \text{ V} \leq V \leq 1100 \text{ V}$	0,008 % lectura + 0,01 V					

OAA – Organismo Argentino de Acreditación  
 F01-(DC-LC-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, 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
Instrumentos de Medición de Tensión Alterna	20 mV ≤ V ≤ 199,999 mV 50 Hz ≤ F ≤ 1 kHz	0,12 % del valor medido	X		ED-MD-01	02-08-2013	VIGENTE
	0,2 V ≤ V ≤ 1,99999 V 50 Hz ≤ F ≤ 1 kHz						
	2 V ≤ V ≤ 19,9999 V 50 Hz ≤ F ≤ 1 kHz						
	20 V ≤ V ≤ 199,999 V 50 Hz ≤ F ≤ 1 kHz						
	200 V ≤ V ≤ 1100 V 50 Hz ≤ F ≤ 1 kHz						
	0 mV ≤ V ≤ 19,9999 mV 50 Hz ≤ F ≤ 1 kHz	0,12 % del valor medido	X		ED-MD-01	02-08-2013	04-03-2014
0 mV ≤ V ≤ 19,9999 mV 50 Hz ≤ F ≤ 1 kHz	0,15 % del valor medido + 28 μV	X		ED-MD-01	05-03-2014	VIGENTE	

OAA – Organismo Argentino de Acreditación  
 FO1-(DC-LC-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015  


El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, 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
Instrumentos de Medición de Corriente Alterna	10 $\mu\text{A}$ $\leq I \leq$ 199,999 $\mu\text{A}$ 50 Hz $\leq F \leq$ 1 kHz	0,1 % del valor medido +0,02 $\mu\text{A}$	X		ED-MD-01	02-08-2013	04-03-2014
	0,2 mA $\leq I \leq$ 1,99999 mA 50 Hz $\leq F \leq$ 1 kHz						
	2 mA $\leq I \leq$ 19,9999 mA 50 Hz $\leq F \leq$ 1 kHz						
	20 mA $\leq I \leq$ 199,999 mA 50 Hz $\leq F \leq$ 1 kHz						
	0,2 A $\leq I \leq$ 1,99999 A 50 Hz $\leq F \leq$ 1 kHz						

OAA – Organismo Argentino de Acreditación  
 F01-(DC-LC-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, 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
Instrumentos de Medición de Corriente Alterna	$10 \mu A \leq I \leq 199,999 \mu A$ $50 \text{ Hz} \leq F \leq 1 \text{ kHz}$	0,15 % del valor medido +0,02 $\mu A$	X		ED-MD-01	05-03-2014	VIGENTE
	$0,2 \text{ mA} \leq I \leq 1,99999 \text{ mA}$ $50 \text{ Hz} \leq F \leq 1 \text{ kHz}$						
	$2 \text{ mA} \leq I \leq 19,9999 \text{ mA}$ $50 \text{ Hz} \leq F \leq 1 \text{ kHz}$						
	$20 \text{ mA} \leq I \leq 199,999 \text{ mA}$ $50 \text{ Hz} \leq F \leq 1 \text{ kHz}$						
	$0,2 \text{ A} \leq I \leq 1,99999 \text{ A}$ $50 \text{ Hz} \leq F \leq 1 \text{ kHz}$						

OAA - Organismo Argentino de Acreditación  
 F01-(DC-1C-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

AV

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, 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
Instrumentos de Medición de Resistencia	1 Ω 10 Ω 100 Ω	0,02 % del valor medido	X		ED-MD-01	02-08-2013	04-03-2014
Instrumentos de Medición de Resistencia	1 Ω 10 Ω 100 Ω	0,02 % del valor medido + 0,015 Ω	X		ED-MD-01	05-03-2014	VIGENTE
Instrumentos de Medición de Resistencia	10 M Ω	0,06 % del valor medido	X		ED-MD-01	02-08-2013	04-03-2014
Instrumentos de Medición de Resistencia	10 M Ω	0,06 % del valor medido + 550 Ω	X		ED-MD-01	05-03-2014	VIGENTE
Instrumentos de Medición de Resistencia	1 KΩ 10 KΩ 100 KΩ 1 MΩ	0,02 % del valor medido	X		ED-MD-01	02-08-2013	VIGENTE

OAA - Organismo Argentino de Acreditación  
 F01-(DC-LC-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

AV

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Magnitud: PRESIÓN							
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 Instrumentos de medición de presión neumática	-0,08 MPa ≤ P ≤ 0 MPa 0 MPa < P ≤ 0,2 MPa	0,5 % valor medido	X	X	ED-MN-02	02-08-2013	01-06-2017
	-0,08 MPa ≤ P ≤ 0 MPa 0 MPa < P ≤ 0,05 MPa	0,5 % valor medido	X	X	ED-MN-02	02-06-2017	VIGENTE
	0,05 MPa < P ≤ 0,2 MPa	0,25 % valor medido					
Calibración de Instrumentos de medición de presión hidráulica	0,2 MPa < P ≤ 0,5 MPa	0,25 % valor medido	X		ED-MN-02	02-08-2013	04-03-2014
	0,2 MPa < P ≤ 0,5 MPa	0,5 % valor medido	X		ED-MN-02	05-03-2014	01-06-2017
	0,5 MPa < P ≤ 65 MPa	0,25 % valor medido	X		ED-MN-02	02-08-2013	01-06-2017
	0,2 MPa < P ≤ 6,5 MPa	0,15 % valor medido	X	X	ED-MN-02	02-06-2017	VIGENTE
	6,5 MPa < P ≤ 65 MPa	0,10 % valor medido					

OAA - Organismo Argentino de Acreditación  
 F01-(DC-LC-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



**Magnitud: TEMPERATURA**

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Termómetros digitales / Conjuntos indicador con sensor	Desde -25°C hasta < 0°C 0°C	0,2 °C 0,02 °C	X		ED-T-04	02-08-2013	01-06-2017
	Desde 0°C hasta 90° C Más de 90°C hasta 250°C Más de 250°C hasta 600°C Más de 600°C a 1100°C	0,1 °C 0,5 °C 1,0 °C (1+(t-600)*0,006) °C					
Termómetros digitales / Conjuntos indicador con sensor	-30°C ≤ T < 0°C 0°C < T ≤ 150°C 150°C < T ≤ 400°C 400°C < T ≤ 600°C 600°C < T ≤ 1100°C	0,07°C 0,05°C 0,1°C 1,0°C (1+(t-600)*0,006)°C	X		ED-T-04	02-06-2017	VIGENTE
	-25°C ≤ T < 0°C T= 0°C 0°C < T ≤ 90° C 90°C < T ≤ 250°C 250°C < T ≤ 600°C	0,2 °C 0,1 °C 0,17 °C 0,5 °C 1,0 °C					
Termómetros digitales / Conjuntos indicador con sensor	-25°C ≤ T < 0°C T= 0°C 0°C < T ≤ 90° C 90°C < T ≤ 250°C 250°C < T ≤ 600°C	0,2 °C 0,1 °C 0,17 °C 0,5 °C 1,0 °C		X	ED-T-04	02-08-2013	VIGENTE

OAA – Organismo Argentino de Acreditación  
 F01-(DC-LC-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

AV

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.





Magnitud: TEMPERATURA							
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 termómetros de líquido en vidrio	Desde -25°C hasta 0°C	0,2 °C	X		ED-T-01	02-08-2013	01-06-2017
	0°C	0,02 °C					
	Más de 0°C hasta 90° C	0,1 °C					
	Más de 90°C hasta 250°C	0,7 °C					
	Más de 250 °C hasta 400 °C	1,0 °C					
	-30°C ≤ T < 0°C	0,07 °C	X		ED-T-01	02-06-2017	VIGENTE
	0°C < T ≤ 150°C	0,05 °C					
150°C < T ≤ 400°C	0,1 °C						
Simuladores de señal para termocuplas y termorresistencias	Desde 0°C hasta 1700°C	0,4 °C	X		ED-GT-01	02-08-2013	01-06-2017
	0°C ≤ T ≤ 1700°C	0,6 °C	X		ED-GT-01	02-06-2017	VIGENTE
Calibración de termocuplas tipo J, K, S *	0°C < T ≤ 90°C	0,5 °C	X		ED-T-01	02-08-2013	VIGENTE
	90°C < T ≤ 250°C	1,5 °C					
	250 °C < T ≤ 600 °C	2,0 °C					
	600°C < T ≤ 1100°C	2+(t-600)*0,006) °C					
Calibración de termocuplas tipo J, K, S *	0°C < T ≤ 90°C	0,7 °C		X	ED-T-01	02-08-2013	VIGENTE
	90°C < T ≤ 250°C	1,5 °C					
	250 °C < T ≤ 600 °C	2,0 °C					

OAA - Organismo Argentino de Acreditación  
 F01-(DC-1C-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Magnitud: TEMPERATURA							
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 termorresistencias tipo Pt 100	Desde -25°C hasta < 0°C	0,2 °C	X		ED-T-03	02-08-2013	01-06-2017
	0°C	0,05 °C					
	Desde 0°C hasta 90° C	0,1 °C					
	Más de 90°C hasta 250°C	0,7 °C					
	Más de 250 °C hasta 400 °C	1,5 °C	X		ED-T-03	02-06-2017	VIGENTE
	-30°C ≤ T < 150°C	0,05°C					
	150°C < T ≤ 400°C	0,1°C			ED-T-03	02-08-2013	VIGENTE
Calibración de termorresistencias tipo Pt 100	-25°C ≤ T ≤ 250°C	0,42°C		X			
	250°C < T ≤ 400°C	1,1°C					
Calibración de indicadores de temperatura para termocuplas tipo: J: (0-700)°C K: (0-1200)°C S: (0-1700)°C Y para termorresistencias Pt 100	Desde 0°C hasta 700°C	0,6 °C	X	X	ED-P-01	02-08-2013	01-06-2017
	Desde 0°C hasta 1100° C	0,6 °C					
	Desde 0°C hasta 1700°C	0,6 °C					
	Desde 0 °C hasta 400 °C	0,4 °C					

OAA - Organismo Argentino de Acreditación  
F01-(DC-1C-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

Av

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Magnitud: TEMPERATURA							
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 indicadores de temperatura para termorresistencias Pt 100	$0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 400$	0,4 °C		X	ED-P-01	02-08-2013	VIGENTE
	$-200^{\circ}\text{C} \leq T \leq 0^{\circ}\text{C}$	0,015°C	X		ED-P-01	02-06-2017	VIGENTE
	$50^{\circ}\text{C} < T \leq 200^{\circ}\text{C}$	0,025°C					
	$200^{\circ}\text{C} < T \leq 400^{\circ}\text{C}$	0,030°C					
	$400^{\circ}\text{C} < T \leq 600^{\circ}\text{C}$	0,040°C					
	$600^{\circ}\text{C} < T \leq 850^{\circ}\text{C}$	0,055°C					
Calibración de indicadores de temperatura para termocuplas tipo: J: (0-700)°C K: (0-1200)°C S: (0-1700)°C	$0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 700^{\circ}\text{C}$ $0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 1100^{\circ}\text{C}$ $0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 1700^{\circ}\text{C}$	0,6 °C 0,6 °C 0,6 °C	X	X	ED-P-01	02-06-2017	VIGENTE
Calibración de termómetros infrarrojos con ajustes de emitancia de 0,95	$50^{\circ}\text{C} \leq T \leq 400^{\circ}\text{C}$	(2,4 + 0,02 t) Con "t" en °C	X		ED-PO-01	02-08-2013	VIGENTE
Simuladores de señal para termocuplas y termorresistencias	$0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 1700^{\circ}\text{C}$	0,4 °C	X		ED-GT-01	02-08-2013	01-06-2017
	$0^{\circ}\text{C} \leq T \leq 1700^{\circ}\text{C}$	0,6 °C	X		ED-GT-01	02-06-2017	VIGENTE
Magnitud: TIEMPO							
Calibración de cronómetros	Hasta 24 h	(para 24 h) 1 ppm	X		ED-CR-01	02-08-2013	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, 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	$0.001 \text{ g} \leq M \leq 0.1 \text{ g}$	0.03 mg	X		ED-B-01	02-06-2017	VIGENTE
	$0.1 \text{ g} < M \leq 1 \text{ g}$	0.05 mg					
	$1 \text{ g} < M \leq 10 \text{ g}$	0.10 mg					
	$10 \text{ g} < M \leq 50 \text{ g}$	0.20 mg					
	$50 \text{ g} < M \leq 100 \text{ g}$	0.25 mg					
	$100 \text{ g} < M \leq 150 \text{ g}$	0.30 mg					
	$150 \text{ g} < M \leq 200 \text{ g}$	0.40 mg					
	$200 \text{ g} < M \leq 500 \text{ g}$	1.50 mg					
	$500 \text{ g} < M \leq 1000 \text{ g}$	2.50 mg					
	$1000 \text{ g} < M \leq 2000 \text{ g}$	5.00 mg					
	$2 \text{ kg} < M \leq 300 \text{ kg}$	$0,006\% \times M \text{ (g)}$					


**OAA – Organismo Argentino de Acreditación**  
 F01-(DC-LC-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Magnitud: VOLUMEN							
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 micropipeta	20 µl ≤ HR ≤ 200 µl	0,90 µl	X		ED-MP-01	02-08-2013	VIGENTE
	200 µl ≤ HR ≤ 500 µl	1,3 µl					
	500 µl ≤ HR ≤ 1000 µl	1,50 µl					
Magnitud: HUMEDAD							
Calibración de medidores de humedad relativa	30 % ≤ HR ≤ 95 %	5%	X		ED-TH-01	02-08-2013	VIGENTE

OAA – Organismo Argentino de Acreditación  
 F01-(DC-LC-01) v7, F.e.V = 21-diciembre-2015

  
 Ing. Alberto Luis Romano  
 Responsable Legal  
 Edaci S.R.L.

  
 Dra. Claudia Collado  
 Tesorera  
 Organismo Argentino de Acreditación

  
 Dr. Mario Font Guido  
 Vicepresidente  
 Organismo Argentino de Acreditación



El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.

## PROYECCIÓN DE LA ACREDITACIÓN – VISITAS DE MANTENIMIENTO

**LC: EDACI S.R.L.**

**LC ACREDITADO N°:008**

**Acreditación Inicial: 01 de agosto de 2002**

Año 2017-2020	1º mantenimiento	Agosto 2017
	2º mantenimiento	Agosto 2018
	3º mantenimiento	Agosto 2019
	4º mantenimiento <sup>1</sup>	Agosto 2020

Año 2021-2024	1º mantenimiento	Agosto 2021
	2º mantenimiento	Agosto 2022
	3º mantenimiento	Agosto 2023
	4º mantenimiento <sup>1</sup>	Agosto 2024

Año 2025-2028	1º mantenimiento	Agosto 2025
	2º mantenimiento	Agosto 2026
	3º mantenimiento	Agosto 2027
	4º mantenimiento <sup>1</sup>	Agosto 2028

<sup>1</sup>Visita de Reevaluación a Norma completa

**La visita de Reevaluación se debe cerrar en el plazo de 1 (un) año desde la fecha que figura en el presente documento.**

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017.

Este documento se distribuye como copia no controlada. Debe confirmarse su vigencia antes de hacer uso de esta versión, por si ha sido modificada.

SÍMBOLO DE ACREDITACIÓN

**OAA<sub>V</sub>**

**Organismo  
Argentino de  
Acreditación**

---

Laboratorio de Calibración  
**LC 008**

**OAA<sub>V</sub>**

**Organismo  
Argentino de  
Acreditación**

---

Laboratorio de Calibración  
**LC 008**



OAA – Organismo Argentino de Acreditación  
F03-(DC-LC-01) v2, F.e.V. = 27-mayo-2008

2

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 02 de agosto de 2013 y es emitido con fecha 10 de agosto de 2017.