



Organismo
Argentino de
Acreditación

Reconocido
internacionalmente
en los ámbitos
de ILAC, IAF e IAAC

Av. Julio A. Roca 651 5° Sec. 8 y 9
(C1067ABB) Bs. As. Argentina
Telefax: 54-11 4349-3962 / 3 / 4
info@oaa.org.ar | www.oaa.org.ar

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Otorgado al Laboratorio

EDACI S.R.L.

El Organismo Argentino de Acreditación acredita por el presente certificado que el Laboratorio EDACI S.R.L. cumple con los requerimientos establecidos por 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, y reconoce su competencia para la realización de calibraciones detalladas en el formulario F01-(DC-LC-01) adjunto, el cual es parte integrante del presente documento.

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Nº LC 008

Certificado válido desde
12 de noviembre de 2009

Certificado válido hasta
01 de agosto de 2013

Secretario
Ing. Hugo A. Untersander

Presidente
Higinio B. Ridolfi

Lugar y fecha de emisión: Buenos Aires, 25 de noviembre de 2009.

Nota: el presente certificado no tendrá vigencia alguna sin el Alcance de la Acreditación, definido en el Formulario F01-(DC-LC-01) adjunto





**Organismo
Argentino de
Acreditación**

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

DE FECHA: 12/11/2009

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 Romanó

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:

MAGNITUD: Presión			
SERVICIOS	CAMPO DE MEDICIÓN O RÉGIMEN OPERATIVO	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN	NORMA / MÉTODO
Calibración de Instrumentos de medición de presión neumática	-0,08 MPa ≤ P ≤ 0 MPa 0 MPa < P ≤ 0,2 MPa	0,5% valor medido 0,1% valor medido	ED-MN-02
Calibración de Instrumentos de medición de presión hidráulica	0,2 MPa < P ≤ 6,5 MPa 6,5 MPa < P ≤ 65 MPa	0,25% valor medido 0,25% valor medido	

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009 y es emitido con fecha 25 de noviembre de 2009.



**Organismo
Argentino de
Acreditación**

OAA – Organismo Argentino de Acreditación
 F01-(DC-LC-01) v4, F.e.V. = 27-mayo-2008

MAGNITUD: Electricidad			
SERVICIOS	CAMPO DE MEDICIÓN O RÉGIMEN OPERATIVO	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN	NORMA / MÉTODO
Instrumentos de Medición de frecuencia de rotación en elementos rotantes con acople óptico	(15 – 90000) rev/min	0.002 % ± 1 dig	ED-MD-02
Instrumentos de Medición de Corriente Continua	(10 – 199,999) μ A (0,2 – 1,99999) mA (2 – 19,9999) mA (20 – 199,999) mA (0,2 – 1,99999) A	0,03% del valor medido + 0.02 μ A	ED-MD-01
Instrumentos de Medición de Corriente Alterna	(10 – 199,999) μ A 50 Hz – 1 kHz (0,2 – 1,99999) mA 50 Hz – 1 kHz (2 – 19,9999) mA 50 Hz – 1 kHz (20 – 199,999) mA 50 Hz – 1 kHz (0,2 – 1,99999) A 50 Hz – 1 kHz	0.1 % del valor medido +0,02 μ A	ED-MD-01

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009 y es emitido con fecha 25 de noviembre de 2009.



**Organismo
Argentino de
Acreditación**

OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LC-01) v4, F.e.V. = 27-mayo-2008

MAGNITUD: Electricidad			
SERVICIOS	CAMPO DE MEDICIÓN O RÉGIMEN OPERATIVO	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN	NORMA / MÉTODO
Instrumentos de Medición de Resistencia	1 Ω 10 Ω 100 Ω 1 K Ω 10 K Ω 100 K Ω 1 M Ω	0.02 % del valor medido	ED-MD-01
	10 M Ω	0.06 % del valor medido	
Instrumentos de Medición de Tensión Continua	(0 – 19,9999) mV (20 – 199,999) mV (0.2 – 1,99999) V (2 – 19,9999) V (20 – 199,999) V (200 – 1100) V	0,008 % del valor medido	ED-MD-01
Instrumentos de Medición de Tensión Alterna	(0 – 19,9999) mV 50 Hz – 1 kHz (20 – 199,999) mV 50 Hz – 1 kHz (0.2 – 1,99999) V 50 Hz – 1 kHz	0.12 % del valor medido	ED-MD-01

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009 y es emitido con fecha 25 de noviembre de 2009.



**Organismo
Argentino de
Acreditación**

OAA – Organismo Argentino de Acreditación
 F01-(DC-LC-01) v4, F.e.V.= 27-mayo-2008

MAGNITUD: Electricidad			
SERVICIOS	CAMPO DE MEDICIÓN O RÉGIMEN OPERATIVO	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN	NORMA / MÉTODO
Instrumentos de Medición de Tensión Alterna	(2 – 19,9999) V 50 Hz – 1 kHz	0.12 % del valor medido	ED-MD-01
	(20 – 199,999) V 50 Hz – 1 kHz		
	(200 – 1100) V 50 Hz – 1 kHz		
MAGNITUD: Temperatura			
SERVICIOS	CAMPO DE MEDICIÓN O RÉGIMEN OPERATIVO	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN	NORMA / MÉTODO
Calibración de Termómetros digitales Conjuntos indicador con sensor	Desde –25°C hasta < 0°C	0,2 °C	ED-T-04
	0°C	0,02 °C	
	> 0°C a 90° C	0,1 °C	
	> 90°C a 250°C	0,5 °C	
	> 250°C a 600°C	1,0 °C	
> 600°C a 1100°C	$(1+(t-600)*0,006) °C$		
Calibración de termómetros de liquido en vidrio	Desde –25°C hasta < 0°C	0,2 °C	ED-T-01
	0°C	0,02 °C	
	> 0°C a 90° C	0,1 °C	
	> 90°C a 250°C	0,7 °C	
	> 250 °C a 400 °C	1,0 °C	
----- Componente de incertidumbre por columna emergente	----- $(t_m - t_e) * n * 10^{-5}$ n: numero de divisiones emergentes		

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009 y es emitido con fecha 25 de noviembre de 2009.



**Organismo
Argentino de
Acreditación**

OAA – Organismo Argentino de Acreditación
 F01-(DC-LC-01) v4, F.e.V. = 27-mayo-2008

MAGNITUD: Temperatura			
SERVICIOS	CAMPO DE MEDICIÓN O RÉGIMEN OPERATIVO	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN	NORMA / MÉTODO
Calibración de Simuladores de señal para termocuplas y termorresistencias	Desde 0°C hasta 1700°C	0,4 °C	ED-GT-01
Calibración de termocuplas tipo: J: (0-700) °C K: (0-1100) °C S: (0-1100) °C	Desde -25 °C hasta < 0 °C · > 0 °C a 90 °C > 90 °C a 250 °C > 250 °C a 600 °C > 600 °C a 1100 °C	1,0 °C 0,5 °C 1,5 °C 2,0 °C (2+(t-600)*0.006) °C	ED-T-02
Calibración de termorresistencias tipo Pt 100	Desde -25°C hasta < 0°C 0°C > 0°C a 90° C > 90°C a 250°C > 250°C a 400°C	0,2°C 0,05°C 0,1°C 0,7 °C 1,5°C	ED-T-03
Calibración por simulación 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 Desde 0°C hasta 1100°C Desde 0°C hasta 1700°C Desde 0°C hasta 400°C	0,6°C 0,6°C 0,6°C 0,4°C	ED-P-01
Calibración de termómetros infrarrojos con ajustes de emitancia de 0,95	Desde 50°C hasta 400°C	(2,4 + 0,02 t) con "t" en °C	ED-PO-01


El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009 y es emitido con fecha 25 de noviembre de 2009.



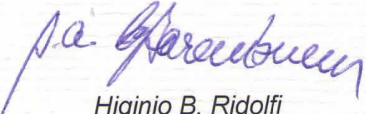
**Organismo
Argentino de
Acreditación**

OAA – Organismo Argentino de Acreditación
 F01-(DC-LC-01) v4, F.e.V. = 27-mayo-2008

MAGNITUD: Tiempo			
SERVICIOS	CAMPO DE MEDICIÓN O RÉGIMEN OPERATIVO	CAPACIDAD DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN	NORMA / MÉTODO
Calibración de cronómetros	Hasta 24 h	(para 24 h) 10 ⁻⁶	ED-CR-01
MAGNITUD: Humedad			
Calibración de medidores de humedad relativa	Desde 30% hasta 95%	5%	ED-TH-01


 Ing. Alberto Romanó
 Responsable Legal
 Edaci S.R.L.


 Ing. Hugo A. Untersander
 Secretario
 Organismo Argentino de Acreditación


 Higinio B. Ridolfi
 Presidente
 Organismo Argentino de Acreditación

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009 y es emitido con fecha 25 de noviembre de 2009.

