GOMETRICS, S.L.

Dirección/*Address*: Polígono Industrial Riera de Caldes - Calle Basters, 17;
08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Acreditación/*Accreditation* nº: **230/LC10.194**
Actividad/*Activity:* **Calibraciones / *Calibrations***
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 01/07/2016

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed.* 10 fecha/*date* 04/12/2020)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación/ *Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out*:

	Código/ *Code*
Polígono Industrial Riera de Caldes - Calle Basters, 17; 08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)	A
Calibraciones in situ	I

Calibraciones en las siguientes áreas/*Calibrations in the following areas:*

Electricidad CC y Baja Frecuencia *(DC and Low Frequency Electricity)*..... 1
Presión y Vacío *(Pressure and Vacuum)*..... 6
Temperatura y Humedad *(Temperature and Humidity)*..... 8

Electricidad CC y Baja Frecuencia *(DC and Low Frequency Electricity)*

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty* (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/ Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
TENSIÓN C.C. *DC Voltage*				
100 µV ≤ U ≤ 1 mV 1 mV < U ≤ 10 mV 10 mV < U ≤ 100 mV 100 mV ≤ U ≤ 200 mV 200 mV ≤ U ≤ 2 V 2 V < U ≤ 20 V 20 V < U ≤ 200 V 200 V < U ≤ 1000 V	$8{,}4 \cdot 10^{-3} \cdot U$ a $8{,}5 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $8{,}5 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $9{,}2 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $9{,}2 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $1{,}8 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $1{,}8 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $1{,}0 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $1{,}0 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $1{,}6 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $1{,}6 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $1{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $1{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $2{,}5 \cdot 10^{-5} \cdot U$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.07 PE.003.08	Voltímetros digitales Registradores Sistemas de adquisición de datos Indicadores de Temperatura	A

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA), y las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA *Range*	**INCERTIDUMBRE (*)** *Uncertainty (*)*	**NORMA/ PROCEDIMIENTO** *Standard/ Procedure*	**INSTRUMENTOS A CALIBRAR** *Instruments*	**CÓDIGO** *Code*
100 µV < U ≤ 1 mV 1 mV < U < 10 mV 10 mV ≤ U < 100 mV 100 mV ≤ U ≤ 10 V 10 V < U ≤ 100 V 100 V < U ≤ 1000 V	$8,4 \cdot 10^{-3} \cdot U$ a $8,5 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $8,5 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $9,2 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $9,2 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $1,1 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $1,1 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $1,1 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $1,3 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $1,3 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $3,3 \cdot 10^{-5} \cdot U$	Procedimientos internos PE.003.06 PE.003.07 PE.003.08	Calibradores multifunción Fuentes de tensión Simuladores de Temperatura	A
10 mV ≤ U ≤ 100 mV 100 mV < U ≤ 1 V 1 V ≤ U < 10 V 10 V ≤ U < 60 V	$8,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $1,6 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $1,6 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $9,0 \cdot 10^{-5} \cdot U$ $9,0 \cdot 10^{-5} \cdot U$ a $1,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $1,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $8,9 \cdot 10^{-5} \cdot U$	Procedimientos internos PE.003.06 PE.003.07	Calibradores multifunción Fuentes de tensión Simuladores de Temperatura	I
10 mV ≤ U ≤ 100 mV 100 mV < U ≤ 1 V 1 V ≤ U < 24 V	$7,3 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $1,6 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $1,6 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.07 PE.003.08	Voltímetros Multímetros digitales Registradores Sistemas de adquisición de datos Indicadores de Temperatura	I
TENSIÓN C.A. ***AC Voltage***				
<u>10 mV ≤ U < 100 mV</u> 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 1 kHz < f ≤ 20 kHz <u>100 m V ≤ U < 1 V</u> 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 1 kHz < f ≤ 20 kHz <u>1 V ≤ U < 10 V</u> 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 1 kHz < f ≤ 20 kHz <u>10 V ≤ U < 100 V</u> 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 1 kHz < f ≤ 20 kHz <u>100 V ≤ U < 700 V</u> 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz <u>700 V ≤ U < 1000 V</u> 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz	$1,2 \cdot 10^{-3} \cdot U$ a $2,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $2,8 \cdot 10^{-3} \cdot U$ a $5,8 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $2,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $5,8 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $3,1 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $2,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $2,0 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $3,1 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $2,0 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $3,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $3,1 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $3,4 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $3,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $5,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $7,6 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $6,9 \cdot 10^{-3} \cdot U$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.08	Voltímetros Multímetros digitales Registradores Sistemas de adquisición de datos	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty* (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/ Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
10 mV ≤ U < 100 mV 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 1 kHz < f ≤ 20 kHz 100 mV < U ≤ 10 V 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 1 kHz < f ≤ 20 kHz 10 V < U ≤ 100 V 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 1 kHz < f ≤ 20 kHz 100 V < U ≤ 700 V 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz	 $4,2 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $1,6 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $2,0 \cdot 10^{-3} \cdot U$ a $5,5 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $1,6 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $1,3 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $5,5 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $2,1 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $1,3 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $2,9 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $2,1 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $2,9 \cdot 10^{-4} \cdot U$ $2,9 \cdot 10^{-4} \cdot U$ a $5,3 \cdot 10^{-4} \cdot U$	Procedimiento interno PE.003.06	Calibradores multifunción Fuentes de intensidad	A
INTENSIDAD C.C ***D.C. Current***				
10 µA ≤ I ≤ 200 µA 200 µA < I ≤ 2 mA 2 mA < I ≤ 20 mA 20 mA < I ≤ 200 mA 200 mA ≤ I ≤ 2 A 2 A < I ≤ 20 A 20 A < I ≤ 30 A	$4,7 \cdot 10^{-5} \cdot I$ a $8,0 \cdot 10^{-5} \cdot I$ $8,0 \cdot 10^{-5} \cdot I$ $8,0 \cdot 10^{-5} \cdot I$ a $1,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $1,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$ a $1,6 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $1,6 \cdot 10^{-4} \cdot I$ a $3,7 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $3,7 \cdot 10^{-4} \cdot I$ a $8,2 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $8,2 \cdot 10^{-4} \cdot I$ a $1,3 \cdot 10^{-3} \cdot I$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.07 PE.003.08	Amperímetros Multímetros digitales Registradores Sistemas de adquisición de datos Calibradores multifunción	A
10 µA ≤ I ≤ 100 µA 100 µA < I ≤ 10 mA 100 mA < I ≤ 100 mA 100 mA < I ≤ 1 A	$4,6 \cdot 10^{-5} \cdot I$ a $4,2 \cdot 10^{-5} \cdot I$ $4,2 \cdot 10^{-5} \cdot I$ a $3,7 \cdot 10^{-5} \cdot I$ $3,7 \cdot 10^{-5} \cdot I$ a $6,2 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $6,2 \cdot 10^{-5} \cdot I$ a $2,0 \cdot 10^{-4} \cdot I$	Procedimiento interno PE.003.06	Calibradores multifunción Fuentes de intensidad	A
100 µA ≤ I ≤ 1 mA 1 mA < I ≤ 10 mA 10 mA < I ≤ 25 mA 25 mA < I ≤ 100 mA	$1,6 \cdot 10^{-2} \cdot I$ a $1,7 \cdot 10^{-3} \cdot I$ $1,7 \cdot 10^{-3} \cdot I$ a $3,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $3,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$ a $2,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $2,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$ a $1,7 \cdot 10^{-4} \cdot I$	Procedimientos internos PE.003.06 PE.003.07	Calibradores multifunción Fuentes de intensidad	I
100 µA ≤ I ≤ 1 mA 1 mA < I ≤ 10 mA 10 mA < I ≤ 25 mA 25 mA < I ≤ 55 mA	$1,5 \cdot 10^{-2} \cdot I$ a $1,7 \cdot 10^{-3} \cdot I$ $1,7 \cdot 10^{-3} \cdot I$ a $3,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $3,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$ a $2,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $2,1 \cdot 10^{-4} \cdot I$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.07 PE.003.08	Amperímetros Multímetros digitales Registradores Sistemas de adquisición de datos	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty (*)*	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/ Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
INTENSIDAD C.A ***A.C. Current***				
25 µA ≤ I ≤ 100 µA 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 100 µA < I ≤ 200 µA 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 200 µA < I ≤ 2 mA 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 2 mA < I ≤ 0,2 A 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 0,2 A < I ≤ 2 A 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 2 A ≤ I ≤ 30 A 50 Hz ≤ f ≤ 100 Hz	$1{,}8 \cdot 10^{-2} \cdot I$ a $3{,}9 \cdot 10^{-3} \cdot I$ $3{,}9 \cdot 10^{-3} \cdot I$ $3{,}9 \cdot 10^{-3} \cdot I$ a $1{,}8 \cdot 10^{-3} \cdot I$ $1{,}8 \cdot 10^{-3} \cdot I$ a $1{,}3 \cdot 10^{-3} \cdot I$ $1{,}3 \cdot 10^{-3} \cdot I$ a $1{,}8 \cdot 10^{-3} \cdot I$ $1{,}8 \cdot 10^{-3} \cdot I$ a $2{,}2 \cdot 10^{-3} \cdot I$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.08	Amperímetros Multímetros digitales Registradores Sistemas de adquisición de datos	A
100 µA ≤ I ≤ 1 mA 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 1 mA < I ≤ 100 mA 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz 100 mA < I ≤ 1 A 50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz	$3{,}4 \cdot 10^{-3} \cdot I$ a $6{,}9 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $6{,}9 \cdot 10^{-4} \cdot I$ $6{,}9 \cdot 10^{-4} \cdot I$ a $1{,}6 \cdot 10^{-3} \cdot I$	Procedimiento interno PE.003.06	Calibradores multifunción Fuentes de intensidad	A
RESISTENCIA C.C ***D.C. Resistance***				
1 Ω ≤ R ≤ 10 Ω 10 Ω ≤ R ≤ 100 Ω 100 Ω < R ≤ 1 kΩ 1 kΩ < R ≤ 100 kΩ 100 kΩ < R ≤ 1 MΩ 1 MΩ < R ≤ 10 MΩ 10 MΩ < R ≤ 100 M Ω 100 MΩ < R ≤ 1 G Ω	$1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $2{,}7 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $2{,}7 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ a $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot R$ a $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ a $1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $8{,}4 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $8{,}4 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $8{,}3 \cdot 10^{-3} \cdot R$	Procedimientos internos PE.003.06 PE.003.07 PE.003.08	Resistencias de valores fijos Calibradores multifunción Simuladores de temperatura	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA *Range*	**INCERTIDUMBRE (*)** *Uncertainty (*)*	**NORMA/ PROCEDIMIENTO** *Standard/ Procedure*	**INSTRUMENTOS A CALIBRAR** *Instruments*	**CÓDIGO** *Code*
R = 100 mΩ R = 1 Ω R = 10 Ω R = 100 Ω R = 1 kΩ R = 10 kΩ R = 100 kΩ R = 1 MΩ R = 10 MΩ R = 100 MΩ R = 1 GΩ 1 Ω ≤ R ≤ 10 Ω 10 Ω < R ≤ 100 Ω 100 Ω < R ≤ 1 kΩ 1 kΩ < R ≤ 100 kΩ 100 kΩ ≤ R ≤ 1 MΩ 1 MΩ < R ≤ 10 MΩ	$1{,}0 \cdot 10^{-3} \cdot R$ $1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $2{,}7 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $8{,}4 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $8{,}2 \cdot 10^{-3} \cdot R$ $1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $2{,}7 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $2{,}7 \cdot 10^{-5} \cdot R$ a $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ a $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $1{,}3 \cdot 10^{-5} \cdot R$ a $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $2{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ a $1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.07 PE.003.08	Ohmimetros Registradores Sistemas de adquisición de datos Multímetros digitales Calibradores multifunción Indicadores de temperatura	A
1 Ω ≤ R ≤ 10 Ω 10 Ω < R ≤ 110 Ω 110 Ω < R ≤ 150 Ω 150 Ω < R ≤ 300 Ω 300 Ω < R ≤ 400 Ω 400 Ω < R ≤ 4 k Ω	$9{,}4 \cdot 10^{-3} \cdot R$ a $9{,}4 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $9{,}4 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $9{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ $9{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot R$ a $1{,}1 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $1{,}1 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $1{,}4 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $1{,}4 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $2{,}1 \cdot 10^{-4} \cdot R$	Procedimientos internos PE.003.06 PE.003.07	Resistencias de valores fijos Calibradores multifunción Simuladores de temperatura	I
1 Ω ≤ R ≤ 10 Ω 10 Ω < R ≤ 110 Ω 110 Ω < R ≤ 150 Ω 150 Ω < R ≤ 300 Ω 300 Ω < R ≤ 400 Ω 400 Ω < R ≤ 4 k Ω	$2{,}8 \cdot 10^{-2} \cdot R$ a $2{,}8 \cdot 10^{-3} \cdot R$ $2{,}8 \cdot 10^{-3} \cdot R$ a $2{,}6 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $2{,}6 \cdot 10^{-\$} \cdot R$ a $2{,}3 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $2{,}3 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $1{,}8 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $1{,}8 \cdot 10^{-4} \cdot R$ $1{,}8 \cdot 10^{-4} \cdot R$ a $2{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot R$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.07 PE.003.08	Ohmimetros Multímetros digitales Calibradores multifunción Indicadores de temperatura	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty* (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/ Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
TEMPERATURA (Simulación eléctrica) *Temperature (Electric simulation)*				
-40 °C a 1768 °C	0,65 °C	Procedimientos internos PE.003.07 PE.003.08	Indicadores de temperatura con entrada de termopar de metales nobles (R, S) con referencia interna Simuladores de temperatura de termopar de metales nobles (R, S) con referencia interna	A
-200 °C a 1372 °C	0,16 °C	Procedimientos internos PE.003.07 PE.003.08	Indicadores de temperatura con entrada de termopar de metales comunes (J, T, K, N) con referencia interna Simuladores de temperatura de termopar de metales comunes (J, T, K, N) con referencia interna	A
-10 °C a 270 °C >270 °C a 1768 °C	1,4 °C a 0,70 °C (función lineal) 0,70 °C	Procedimientos internos PE.003.07 PE.003.08	Indicadores de temperatura con entrada de termopar de metales nobles (R, S) con referencia interna Simuladores de temperatura de termopar de metales nobles (R, S) con referencia interna	I
-100 °C a 0 °C > 0 °C a 1372 °C	0,40 °C a 0,25 °C (función lineal) 0,25 °C a 0,40 °C (función lineal)	Procedimientos internos PE.003.07 PE.003.08	Indicadores de temperatura con entrada de termopar de metales comunes (J, T, K, N) con referencia interna Simuladores de temperatura de termopar de metales comunes (J, T, K, N) con referencia interna	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty (*)*	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/ Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
FRECUENCIA *Frequency*				
1 Hz ≤ f ≤ 50 kHz	$1{,}7 \cdot 10^{-6} \cdot f$	Procedimiento interno PE.003.06	Calibradores multifunción Generadores de frecuencia	A
1 Hz ≤ f ≤ 100 Hz 100 Hz < f ≤ 50 kHz	$2{,}0 \cdot 10^{-5} \cdot f$ a $1{,}6 \cdot 10^{-6} \cdot f$ $1{,}6 \cdot 10^{-6} \cdot f$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.08	Frecuencímetros Multímetros digitales	A
1 Hz ≤ f ≤ 5 Hz 5 Hz < f ≤ 50 Hz 50 Hz < f ≤ 500 Hz 500 Hz < f ≤ 5 kHz 5 kHz < f ≤ 50 kHz	$7{,}5 \cdot 10^{-5} \cdot f$ a $3{,}5 \cdot 10^{-5} \cdot f$ $1{,}3 \cdot 10^{-4} \cdot f$ a $3{,}5 \cdot 10^{-5} \cdot f$ $1{,}3 \cdot 10^{-4} \cdot f$ a $3{,}5 \cdot 10^{-5} \cdot f$ $1{,}3 \cdot 10^{-4} \cdot f$ a $3{,}5 \cdot 10^{-5} \cdot f$ $1{,}3 \cdot 10^{-4} \cdot f$ a $3{,}5 \cdot 10^{-5} \cdot f$	Procedimiento interno PE.003.06	Calibradores multifunción Generadores de frecuencia	I
1 Hz ≤ f ≤ 5 Hz 5 Hz < f ≤ 50 Hz 50 Hz < f ≤ 500 Hz 500 Hz < f ≤ 5 kHz 5 kHz < f ≤ 50 kHz	$6{,}2 \cdot 10^{-5} \cdot f$ a $3{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot f$ $9{,}7 \cdot 10^{-5} \cdot f$ a $3{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot f$ $9{,}7 \cdot 10^{-5} \cdot f$ a $3{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot f$ $9{,}7 \cdot 10^{-5} \cdot f$ a $3{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot f$ $9{,}7 \cdot 10^{-5} \cdot f$ a $3{,}4 \cdot 10^{-5} \cdot f$	Procedimientos internos PE.003.05 PE.003.08	Frecuencímetros Multímetros digitales	I

Presión y Vacío *(Pressure and Vacuum)*

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty (*)*	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/ Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
PRESIÓN RELATIVA HIDRÁULICA *Hidraulic gauge pressure*				
0 MPa ≤ P ≤ 1 MPa 1 MPa < P ≤ 6 MPa 6 MPa < P ≤ 25 MPa 25 MPa < P ≤ 60 MPa	13 hPa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 10$ hPa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 70$ hPa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 150$ hPa	Procedimiento interno PE001.003	Manómetros Transmisores Transductores Presostatos	A, I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty (*)*	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/ Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
PRESIÓN RELATIVA NEUMÁTICA ***Pneumatic gauge pressure***				
-100 kPa ≤ P < -2 kPa -2 kPa ≤ P ≤ 2 kPa 2 kPa ≤ P ≤ 100 kPa 100 kPa ≤ P ≤ 180 kPa 180 kPa ≤ P ≤ 600 kPa 600 kPa ≤ P ≤ 1 MPa 1 MPa < P ≤ 2 MPa 2 MPa < P ≤ 6 MPa 6 MPa < P ≤ 10 MPa	15 Pa $1{,}5 \cdot 10^{-3} \cdot P + 0{,}3$ Pa 15 Pa 28 Pa $1{,}8 \cdot 10^{-4} \cdot P + 5$ Pa 180 Pa $1{,}8 \cdot 10^{-4} \cdot P + 8$ Pa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 10$ hPa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 18$ hPa	Procedimiento interno PE001.003	Manómetros Transmisores Transductores Columnas de Líquido Presostatos	A
-100 kPa ≤ P < -40 kPa -40 kPa ≤ P ≤ -10 kPa -10 kPa ≤ P ≤ -2 kPa -2 kPa ≤ P ≤ 2 kPa 2 kPa ≤ P ≤ 10 kPa 10 kPa ≤ P ≤ 40 kPa 40 kPa ≤ P ≤ 100 kPa 0,1 MPa < P ≤ 0,6 MPa 0,6 MPa < P ≤ 2 MPa 2 MPa < P ≤ 6 MPa 6 MPa < P ≤ 10 MPa	65 Pa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 15$ Pa 8 Pa $1{,}5 \cdot 10^{-3} \cdot P + 0{,}3$ Pa 8 Pa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 15$ Pa 65 Pa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 1{,}5$ hPa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 3{,}8$ hPa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 18$ hPa $3{,}0 \cdot 10^{-4} \cdot P + 10$ hPa	Procedimiento interno PE001.003	Manómetros Transmisores Transductores Columnas de Líquido Presostatos	I
PRESIÓN ABSOLUTA NEUMÁTICA ***Pneumatic absolute pressure***				
0 kPa ≤ P ≤ 60 kPa 60 kPa ≤ P ≤ 90 kPa 90 kPa < P ≤ 120 kPa 120 kPa < P ≤ 210 kPa 210 kPa < P ≤ 700 kPa 700 kPa < P ≤ 2,1 MPa 2,1 MPa < P ≤ 6,1 MPa	25 Pa 35 Pa $1{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot P + 25$ Pa 45 Pa $1{,}8 \cdot 10^{-4} \cdot P + 45$ Pa $2{,}2 \cdot 10^{-4} \cdot P + 30$ hPa $3{,}5 \cdot 10^{-4} \cdot P + 10$ hPa	Procedimiento interno PE001.003	Manómetros Transmisores Transductores Columnas de Líquido Presostatos	A
0 kPa ≤ P ≤ 70 kPa 70 kPa ≤ P ≤ 120 kPa 120 kPa ≤ P ≤ 220 kPa 0,22 MPa < P ≤ 2,1 MPa 2,1 MPa < P ≤ 6,1 MPa	$1{,}3 \cdot 10^{-4} \cdot P + 90$ Pa $1{,}3 \cdot 10^{-4} \cdot P + 62$ Pa $1{,}3 \cdot 10^{-4} \cdot P + 90$ Pa $3{,}5 \cdot 10^{-4} \cdot P + 4{,}0$ hPa $3{,}5 \cdot 10^{-4} \cdot P + 10$ hPa	Procedimiento interno PE001.003	Manómetros Transmisores Transductores Columnas de Líquido Presostatos	I

Nota: P es la presión medida

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Temperatura y Humedad *(Temperature and Humidity)*

PARTE A: CALIBRACIONES EN TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty* (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/ Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
HUMEDAD RELATIVA (Simulación eléctrica) ***Relative humidity (electrical simulation)***				
0 %hr a 100 %hr	0,04 %hr	Procedimiento interno PE002.07	Indicadores, controladores y convertidores de señal de humedad relativa con entrada analógica (#) (##)	A, I
HUMEDAD RELATIVA ***Relative Humidity***				
10 %hr a 90 %hr 23 °C	3 %hr	Procedimiento interno PE002.06	Higrómetros de humedad relativa, registradores de temperatura y humedad relativa, transmisores de humedad relativa (#)	A, I
TEMPERATURA ***Temperature***				
-80 °C a -40 °C > -40 °C a 250 °C > 250 °C a 550 °C	0,25 °C 0,07 °C 0,65 °C	Procedimientos internos PE002.04 PE002.03	Termómetros de resistencia de Platino Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia (#) Transmisores de temperatura (#)	A
-80 °C a 150 °C > 150 °C a 550 °C	0,75 °C 1,2 °C	Procedimiento interno PE002.05	Termopares de metales comunes	A
-80 °C a 150 °C > 150 °C a 550 °C	0,25 °C 0,65 °C	Procedimiento interno PE002.03	Termómetros de lectura directa con sensor termopar de metales comunes (#) Transmisores de temperatura (#)	A, I
-40 °C a 150 °C > 150 °C a 550 °C	0,85 °C 1,2 °C	Procedimiento interno PE002.05	Termopares de metales nobles	A, I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA *Range*	**INCERTIDUMBRE (*)** *Uncertainty (*)*	**NORMA/ PROCEDIMIENTO** *Standard/ Procedure*	**INSTRUMENTOS A CALIBRAR** *Instruments*	**CÓDIGO** *Code*
-80 °C a 150 °C > 150 °C a 550 °C	0,25 °C 0,65 °C	Procedimientos internos PE002.04 PE002.03	Termómetros de resistencia de Platino Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia (#) Transmisores de temperatura (#)	I
TEMPERATURA (en aire) ***Temperature (in air)***				
5 °C a 50 °C	0,30 °C	Procedimiento interno PE002.06	Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia (#) Termómetros de lectura directa con otros sensores (#) Registradores de temperatura (#) Transmisores de temperatura (#) Higrómetros de humedad relativa, registradores de temperatura y humedad relativa, transmisores de humedad relativa y temperatura (#)	A, I
TEMPERATURA (Simulación eléctrica) ***Temperature (electrical simulation)***				
-200 °C a 0 °C > 0 °C a 850 °C	0,035 °C 0,035 °C a 0,11 °C (función lineal)	Procedimiento interno PE002.07	Indicadores, controladores y convertidores de temperatura con entrada para sensor de resistencia de platino (#) Simuladores de temperatura para sensor de resistencia de platino (#)	A, I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA *Range*	**INCERTIDUMBRE (*)** *Uncertainty (*)*	**NORMA/ PROCEDIMIENTO** *Standard/ Procedure*	**INSTRUMENTOS A CALIBRAR** *Instruments*	**CÓDIGO** *Code*
-40 °C a 0 °C >0 °C a 150 °C >150 °C a 1760 °C	1,0 °C 0,75 °C 0,50 °C	Procedimiento interno PE002.07	Indicadores, controladores y convertidores de temperatura con entrada para termopares de platino (#) Simuladores de temperatura para termopares de platino (#)	A, I
-200 °C a 1370 °C	0,20 °C	Procedimiento interno PE002.07	Indicadores, controladores y convertidores de temperatura con entrada para termopares de metales comunes (#) Simuladores de temperatura para termopares de metales comunes (#)	A, I

(*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.

(#) Incluye salidas analógicas con valores comprendidos entre (-24 a +24) V y (-55 a 55) mA
(##) Con entradas analógicas con valores comprendidos entre (-24 a +24) V, (-55 a 55) mA y (0 a 4000) Ω

(#) Analogic input included with values between (-24 to +24) V & (-55 to 55) mA
(##) With analogic input with values between (-24 to +24) V, (-55 to 55) mA & (0 to 4000) Ω

Nota 1: Este laboratorio está acreditado para:
☒ Calibrar el lazo completo de medida de temperatura (sondas e indicador conjuntamente) “in situ”
☒ Calibrar las sondas de temperatura (TRP o termopares)
☒ Calibrar los indicadores de temperatura por simulación eléctrica
según lo establecido en la Orden AAA/458/2013, de 11 de marzo (SONDAS458)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PARTE B: CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS

ENSAYO ***Test***	**MÉTODO DE ENSAYO** ***Test method***	**CÓDIGO** ***Code***
CÁMARAS CLIMÁTICAS ***Climatic Chambers***		
Estudio de estabilidad de temperatura: -60 °C a 140 °C *(Incertidumbre: ± 0,13 °C)* Estudio de uniformidad de temperatura: -60 °C a 140 °C *(Incertidumbre: ± 0,14 °C)* Estudio de indicación de temperatura: -60 °C a 140 °C *(Incertidumbre: ± 0,29 °C)*	Procedimiento interno PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	A, I
Estudio de estabilidad de humedad relativa: (De 5 °C a 50 °C) 10 %hr a 90 %hr *(Incertidumbre: ± 1,3 %hr)* Estudio de uniformidad de humedad relativa: (De 5 °C a 50 °C) 10 %hr a 90 %hr *(Incertidumbre: ± 2,4 %hr)* Estudio de indicación de humedad relativa: (5 °C a 50 °C) 10 %hr a 90 %hr *(Incertidumbre: ± 3,9 %hr)*	Procedimiento interno PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	A, I
BAÑOS DE TEMPERATURA CONTROLADA ***Liquid baths***		
Estudio de estabilidad de temperatura: -80 °C a 550 °C *(Incertidumbre: ± 0,07 °C)* Estudio de uniformidad de temperatura: -80 °C a 550 °C *(Incertidumbre: ± 0,12 °C)* Estudio de indicación de temperatura: -80 °C a 550 °C *(Incertidumbre: ± 0,23 °C)*	Procedimiento interno: PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	A, I
CALIBRADORES DE BLOQUE SECO ***Dry Block calibrators***		
Estudio de estabilidad de temperatura: -80 °C a 550 °C *(Incertidumbre: ± 0,10 °C)* Estudio de uniformidad de temperatura: -80 °C a 550 °C *(Incertidumbre: ± 0,20 °C)* Estudio de indicación de temperatura: -80 °C a 550 °C *(Incertidumbre: ± 0,40 °C)*	Procedimiento interno: PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	A, I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO ***Test***	**MÉTODO DE ENSAYO** ***Test method***	**CÓDIGO** ***Code***
SALAS CLIMATIZADAS ***Conditioned rooms***		
Estudio de estabilidad de temperatura: -20 °C a 50 °C *(Incertidumbre: ± 0,13 °C)* Estudio de uniformidad de temperatura: -20 °C a 50 °C *(Incertidumbre: ± 0,14 °C)* Estudio de indicación de temperatura: -20 °C a 50 °C *(Incertidumbre: ± 0,29 °C)*	Procedimiento interno: PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	I
Estudio de estabilidad de humedad relativa: (De 5 °C a 50 °C) 10 %hr a 90 %hr *(Incertidumbre: ± 1,3 %hr)* Estudio de uniformidad de humedad relativa: (De 5 °C a 50 °C) 10 %hr a 90 %hr *(Incertidumbre: ± 2,4 %hr)* Estudio de indicación de humedad relativa: (5 °C a 50 °C) 10 %hr a 90 %hr *(Incertidumbre: ± 3,9 %hr)*	Procedimiento interno: PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	I
ESTUFAS ***Furnaces***		
Estudio de estabilidad de temperatura: 20 °C a 140 °C *(Incertidumbre: ± 0,13 °C)* >140 °C a 250 °C *(Incertidumbre: ± 2,6 °C)* Estudio de uniformidad de temperatura: 20 °C a 140 °C *(Incertidumbre: ± 0,14 °C)* >140 °C a 250 °C *(Incertidumbre: ± 4,7 °C)* Estudio de indicación de temperatura: 20 °C a 140 °C *(Incertidumbre: ± 0,29 °C)* >140 °C a 250 °C *(Incertidumbre: ± 7,7 °C)*	Procedimiento interno: PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	I
HORNOS Y MUFLAS ***Ovens and muflas***		
Estudio de estabilidad de temperatura: 20 °C a 500 °C *(Incertidumbre: ± 2,6 °C)* >500 °C a 1100 °C *(Incertidumbre: ± 3,3 °C)* Estudio de uniformidad de temperatura: 20 °C a 500 °C *(Incertidumbre: ± 4,7 °C)* >500 °C a 1100 °C *(Incertidumbre: ± 7,6 °C)* Estudio de indicación de temperatura: 20 °C a 500 °C *(Incertidumbre: ± 7,7 °C)* >500 °C a 1100 °C *(Incertidumbre: ± 13 °C)*	Procedimiento interno: PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO ***Test***	**MÉTODO DE ENSAYO** ***Test method***	**CÓDIGO** ***Code***
INCUBADORES ***Incubators***		
Estudio de estabilidad de temperatura: 20 °C a 50 °C *(Incertidumbre: ± 0,13 °C)* Estudio de uniformidad de temperatura: 20 °C a 50 °C *(Incertidumbre: ± 0,14 °C)* Estudio de indicación de temperatura: 20 °C a 50 °C *(Incertidumbre: ± 0,29 °C)*	Procedimiento interno: PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	I
CONGELADORES ***Freezers***		
Estudio de estabilidad de temperatura: -60 °C a 10 °C *(Incertidumbre: ± 0,13 °C)* Estudio de uniformidad de temperatura: -60 °C a 10 °C *(Incertidumbre: ± 0,14 °C)* Estudio de indicación de temperatura: -60 °C a 10 °C *(Incertidumbre: ± 0,29 °C)*	Procedimiento interno: PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	I
AUTOCLAVES DE ESTERILIZACIÓN (Presión: desde atmosférica hasta 0,5 MPa) ***Sterilization autoclaves (Pressure: from atmospheric to 0,5 MPa)***		
Estudio de estabilidad de temperatura: 20 °C a 140 °C *(Incertidumbre: ± 0,13 °C)* Estudio de uniformidad de temperatura: 20 °C a 140 °C *(Incertidumbre: ± 0,24 °C)* Estudio de indicación de temperatura: 20 °C a 140 °C *(Incertidumbre: ± 0,39 °C)*	Procedimiento interno: PE002.08 Nota: Las incertidumbres corresponden a medidas sin carga	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: WJ3jt9m0B482j4B7x3
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**