

## PROYECTOS Y CALIBRACIÓN POL, S.L.

Dirección/Address: Calle Santísima Trinidad, 7 Entreplanta; 28010 Madrid

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Acreditación/Accreditation nº: **262/LC10.225**

Actividad/Activity: **Calibraciones / Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 13/03/2020

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

*SCHEDULE OF ACCREDITATION*

(Rev. / Ed.2 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
Calle Santísima Trinidad, nº 7 Entreplanta; 28010 Madrid	A
Calibraciones in situ	I

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

**Temperatura y Humedad (Temperature and Humidity)**

#### PARTE A: CALIBRACIONES EN TEMPERATURA Y HUMEDAD

CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO Standard/ Procedure	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments	CÓDIGO Code
<b>TEMPERATURA</b> <i>Temperature</i>				
- 40°C a 250 °C > 250 °C a 290 °C	0,080 °C 0,10 °C	Procedimientos internos: PT-04 PT-05	Termómetros de resistencia de Platino Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia termométrica  Transmisores de temperatura (#)	A
- 40°C a 290 °C > 290 °C a 1100 °C	0,25 °C 2,0 °C	Procedimiento interno: PT-05	Termómetros de lectura directa con sensor de termopar	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](http://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](http://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 de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 947g9Z8P32S4od1aF1

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 <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
- 40°C a 290 °C > 290 °C a 1100 °C	0,30 °C 2,0 °C	Procedimiento interno: PT-06	Termopares de metal común	A
0°C a 290 °C > 290 °C a 1100 °C	1,0 °C 2,0 °C	Procedimiento interno: PT-06	Termopares de metal noble	A
- 20°C a 250 °C	0,080 °C	Procedimiento interno: PT-07	Termómetros de columna de líquido de inmersión total y parcial (##)	A
- 40°C a 290 °C	0,15 °C	Procedimiento interno: PTI-01	Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia termométrica Transmisores de temperatura (#)	I
- 40°C a 290 °C > 290 °C a 1100 °C	0,30 °C 3,5°C	Procedimiento interno: PTI-01	Termómetros de lectura directa con sensor de termopar	I
<b>TEMPERATURA POR SIMULACIÓN ELÉCTRICA</b> <i>Temperature (Electrical Simulation)</i>				
- 200°C a 400 °C > 400 °C a 850 °C	0,20 °C 0,30 °C	Procedimiento interno: PT-09	Indicadores de temperatura para resistencias termométricas	A, I
- 200°C a 1370 °C	0,40 °C	Procedimiento interno: PT-09	Indicadores de temperatura para termopares de metal común	A, I
- 40°C a 100 °C > 100 °C a 1600 °C	1,0 °C 0,50 °C	Procedimiento interno: PT-09	Indicadores de temperatura para termopares de metal noble	A
- 200°C a 1600 °C	0,050 °C	Procedimiento interno: PT-09	Indicadores de temperatura con entradas analógicas (#)	A, I
- 40°C a 100 °C > 100 °C a 1600 °C	1,0 °C 0,55 °C	Procedimiento interno: PT-09	Indicadores de temperatura para termopares de metal noble	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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 947g9Z8P32S4od1aF1

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 <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
<b>TEMPERATURA (en aire)</b> <i>Temperature (in air)</i>				
- 10 °C a 60 °C	0,15 °C	Procedimiento interno: PT-08	Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia termométrica Registadores de temperatura (#) Transmisores de temperatura (#)	A
<b>HUMEDAD RELATIVA</b> <i>Relative humidity</i>				
20 %hr a 90 %hr (15 °C a 40 °C)	2,3 %hr	Procedimiento interno: PT-08	Higrómetros de humedad relativa Registadores de humedad relativa (#) Transmisores de humedad relativa (#)	A

NOTAS:

(#) Con salidas analógicas con márgenes nominales de -10 VDC a 10 VDC y de 0 mA a 20 mA.

(##) La capacidad óptima de medida corresponde a calibraciones de termómetros a inmersión total.

(\*) 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%.*

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)

**PARTE B: CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS**

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	CÓDIGO Code
<b>BAÑOS DE TEMPERATURA CONTROLADA</b> <i>Liquid baths</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 40 °C a 250 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,020 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 40 °C a 250 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,080 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 40 °C a 250 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,085 °C</i> )	Procedimiento interno: PT-01  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	A
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 40 °C a 250 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,040 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 40 °C a 250 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,16 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 40 °C a 250 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )	Procedimiento interno: PT-01  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	I
<b>CALIBRADORES DE BLOQUE SECO</b> <i>Block calibrators</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 40 °C a 290 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,025 °C</i> ) > 290 °C a 1100 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,25 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 40 °C a 290 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,085 °C</i> ) > 290 °C a 1100 °C ( <i>Incertidumbre: ± 1,2 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 40 °C a 290 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,10 °C</i> ) > 290 °C a 1100 °C ( <i>Incertidumbre: ± 1,5 °C</i> )	Procedimiento interno: PT-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	A
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 40 °C a 290 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,10 °C</i> ) > 290 °C a 1100 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,40 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 40 °C a 290 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,18 °C</i> ) > 290 °C a 1100 °C ( <i>Incertidumbre: ± 4,0 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 40 °C a 290 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> ) > 290 °C a 1100 °C ( <i>Incertidumbre: ± 4,1 °C</i> )	Procedimiento interno: PT-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 947g9Z8P32S4od1aF1

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	MÉTODO DE ENSAYO	CÓDIGO Code
<b>ESTUFAS</b> <i>Furnaces</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> 0 °C a 180 °C (Incertidumbre: $\pm 0,10$ °C)  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> 0 °C a 180 °C (Incertidumbre: $\pm 0,20$ °C)  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> 0 °C a 180 °C (Incertidumbre: $\pm 0,25$ °C)	Procedimiento interno: PT-03  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	A
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> 0 °C a 180 °C (Incertidumbre: $\pm 0,10$ °C) > 180 °C a 270 °C (Incertidumbre: $\pm 0,15$ °C)  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> 0 °C a 180 °C (Incertidumbre: $\pm 0,20$ °C) > 180 °C a 270 °C (Incertidumbre: $\pm 0,45$ °C)  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> 0 °C a 180 °C (Incertidumbre: $\pm 0,25$ °C) > 180 °C a 270 °C (Incertidumbre: $\pm 0,50$ °C)	Procedimiento interno: PTI-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	I
<b>CÁMARAS CLIMÁTICAS</b> <i>Climatic chambers</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 40 °C a 180 °C (Incertidumbre: $\pm 0,10$ °C)  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 40 °C a 180 °C (Incertidumbre: $\pm 0,20$ °C)  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 40 °C a 180 °C (Incertidumbre: $\pm 0,25$ °C)  <u>Estudio de estabilidad de humedad relativa</u> (Temperatura: 15 °C a 40 °C) 20 %hr a 90 %hr (Incertidumbre: $\pm 0,50$ %hr)  <u>Estudio de uniformidad de humedad relativa</u> (Temperatura: 15 °C a 40 °C) 20 %hr a 90 %hr (Incertidumbre: $\pm 2,1$ %hr)  <u>Estudio de indicación de humedad relativa</u> (Temperatura: 15 °C a 40 °C) 20 %hr a 90 %hr (Incertidumbre: $\pm 2,5$ %hr)	Procedimiento interno: PT-03  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 947g9Z8P32S4od1aF1

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	MÉTODO DE ENSAYO	CÓDIGO Code
<b>CÁMARAS CLIMÁTICAS</b> <i>Climatic chambers</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 40 °C a 180 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,10 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 40 °C a 180 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 40 °C a 180 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,30 °C</i> )  <u>Estudio de estabilidad de humedad relativa</u> ( <i>Temperatura: 15 °C a 40 °C</i> ) 20 %hr a 90 %hr ( <i>Incertidumbre: ± 0,50 %hr</i> )  <u>Estudio de uniformidad de humedad relativa</u> ( <i>Temperatura: 15 °C a 40 °C</i> ) 20 %hr a 90 %hr ( <i>Incertidumbre: ± 2,8 %hr</i> )  <u>Estudio de indicación de humedad relativa</u> ( <i>Temperatura: 15 °C a 40 °C</i> ) 20 %hr a 90 %hr ( <i>Incertidumbre: ± 3,0 %hr</i> )	Procedimientos internos: PTI-02 PTI-03  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	I
<b>REFRIGERADORES</b> <i>Refrigerators</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 10 °C a 20 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,10 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 10 °C a 20 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 10 °C a 20 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,35 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	A
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 10 °C a 20 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,10 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 10 °C a 20 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 10 °C a 20 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,35 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	I
<b>CONGELADORES</b> <i>Freezers</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 40 °C a 0 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,10 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 40 °C a 0 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 40 °C a 0 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,35 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 947g9Z8P32S4od1aF1

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	MÉTODO DE ENSAYO	CÓDIGO Code
<b>ESTUFAS Y CÁMARAS DE VACÍO</b> <i>Vacuum furnaces and vacuum chambers</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 40 °C a 180 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,10 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 40 °C a 180 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 40 °C a 180 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,30 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	I
<b>INCUBADORES</b> <i>Incubators</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> 20 °C a 50 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,10 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> 20 °C a 50 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> 20 °C a 50 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,25 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	I
<b>HORNOS Y MUFLAS</b> <i>Ovens and mufles</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> 100 °C a 1100 °C ( <i>Incertidumbre: ± 1,0 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> 100 °C a 1100 °C ( <i>Incertidumbre: ± 4,0 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> 100 °C a 1100 °C ( <i>Incertidumbre: ± 4,0 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	I
<b>AUTOCLAVES DE ESTERILIZACIÓN (Presión: atm. a 0,3 MPa)</b> <i>Steam sterilizers (Pressure: from atmospheric to 0,3 MPa)</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> 115 °C a 130 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> 115 °C a 130 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,30 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> 115 °C a 130 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,40 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-04  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	A
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> 115 °C a 130 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> 115 °C a 130 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,30 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> 115 °C a 130 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,40 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-04  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 947g9Z8P32S4od1aF1

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	MÉTODO DE ENSAYO	CÓDIGO Code
<b>AUTOCLAVES DISTINTOS DE ESTERILIZACIÓN (Presión absoluta: 10 mbar a 0,5 MPa)</b> <i>Others sterilizers (Absolute pressure: 10 mbar to 0,5 MPa)</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> 30 °C a 200 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,35 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> 30 °C a 200 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,60 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> 30 °C a 200 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,80 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-02  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	I
<b>TERMOCICLADORES</b> <i>Thermocyclers</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> 4 °C a 96 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,15 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> 4 °C a 96 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,40 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> 4 °C a 96 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,45 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-05  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	A
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> 4 °C a 96 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,15 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> 4 °C a 96 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,40 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> 4 °C a 96 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,45 °C</i> )	Procedimiento interno: PTI-05  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	I
<b>SALAS CLIMATIZADAS</b> <i>Conditioned rooms</i>		
<u>Estudio de estabilidad de temperatura</u> - 40 °C a 50 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,20 °C</i> )  <u>Estudio de uniformidad de temperatura</u> - 40 °C a 50 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,30 °C</i> )  <u>Estudio de indicación de temperatura</u> - 40 °C a 50 °C ( <i>Incertidumbre: ± 0,50 °C</i> )  <u>Estudio de estabilidad de humedad relativa</u> (Temperatura: 15 °C a 40 °C) 20 %hr a 90 %hr ( <i>Incertidumbre: ± 0,50 %hr</i> )  <u>Estudio de uniformidad de humedad relativa</u> (Temperatura: 15 °C a 40 °C) 20 %hr a 90 %hr ( <i>Incertidumbre: ± 3,2 %hr</i> )  <u>Estudio de indicación de humedad relativa</u> (Temperatura: 15 °C a 40 °C) 20 %hr a 90 %hr ( <i>Incertidumbre: ± 3,5 %hr</i> )	Procedimientos internos: PTI-02 PTI-03  <i>NOTA: Las incertidumbres corresponden a medidas realizadas sin carga</i>	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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 947g9Z8P32S4od1aF1

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**