

## LABORATORIO DE RADIOFÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Dirección/Address: Ctra de San Lorenzo s/n. Laboratorio de Radiofísica;  
15705 Santiago de Compostela (A Coruña)

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

Acreditación/Accreditation nº: **207/LC10.152**

Actividad/ Activity: **Calibraciones/ Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 14/09/2012

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION  
(Rev./ Ed. 11 fecha/ date 24/10/2025)

**Calibraciones en la siguiente área / Calibrations in the following area:**

#### Radiaciones Ionizantes (Ionizing Radiation)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
<b>TASA DE DOSIS ABSORBIDA EN AGUA</b> <i>Absorbed dose rate of water</i>			
Radiación gamma de cobalto 60 0,16 Gy/min <sup>(1)</sup>	0,8 %	PCAL-02 Método interno basado en: TRS-398	Conjuntos electrómetro – cámara de ionización de aire para niveles de terapia
<b>TASA DE KERMA DE AIRE EN AIRE</b> <i>Air kerma rate</i>			
Radiación gamma de cobalto 60 0,08 Gy/min <sup>(2)</sup>	3,7 %	PCAL04 Método interno basado en: ISO 4037-1 ISO 4037-2	Conjuntos electrómetro - cámara de ionización de aire para niveles de terapia de tipo Farmer

<sup>(1)</sup> Este valor corresponde a abril 2025 y está sujeto a desintegración de la fuente radiactiva de cobalto 60.

<sup>(2)</sup> Este valor corresponde a junio 2025 y está sujeto a desintegración de la fuente radiactiva de cobalto 60, a una distancia de la fuente 160 cm

(\*) 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%.*

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

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:** 6dJEu7EKc8RGdJ4TBI

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**

*An In-house method is considered to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case implies that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting Annex I to the CGA-ENAC-LEC.*

*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)*

**Código Validación Electrónica:** 6dJEu7EKc8RGdJ4TBI

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**