

**Laboratorio de Ensayo Acreditado –  
N. ° LE-098**



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la ley 8279, declara que el

**Proxtronics CR Ltda.**

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación

Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además de los requisitos correspondientes,

**Conforme con la Norma INTE/ISO/IEC 17025:2017 Evaluación de la conformidad -Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto \***

**Acreditación inicial otorgada el 08 de mayo del 2012.**

Vigencia por tiempo indefinido y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)**

---

**PhD. Fernando Vázquez Dovale  
Gerente**

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.

\*El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MP-P09-F01	Páginas: 2 de 4
	Fecha de entrada en vigencia: 2020.12.17	Versión: 07



## Alcance de Acreditación del Laboratorio de Ensayo No. LE-098.

### Otorgado al: *Proxtronic CR Ltda.*

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Laboratorio de ensayos, Proxtronic CR Ltda., ubicado en Heredia, Costa Rica, 200 m norte del Liceo Samuel Saénz Flores, Heredia, instalaciones fijas.

Artículos, materiales o productos a ensayar o muestrear	Nombre específico del ensayo o muestreo y propiedades a ensayas o muestrear	Especificación, referencia al método y técnica utilizada	Ámbito de trabajo
Dosímetros termoluminiscentes TLD	Dosimetría de Radiación Termoluminiscente de cuerpo entero con UD802	PROX-IT-007 Lectura de Dosímetros Panasonic de la Serie UD800 para Dosimetría de Radiación Termoluminiscente. ANSI/HPS N13.11-2009 AMERICAN NATIONAL STANDARD FOR DOSIMETRY- PERSONNEL DOSIMETRY PERFORMANCE- CRITERIA FOR TESTING	0,1 mSv - 10 Sv
	Dosimetría de Radiación Termoluminiscente de extremidades con UD802 y UD807	PROX-IT-007 Lectura de Dosímetros Panasonic de la Serie UD800 para para Dosimetría de Radiación Termoluminiscente. N13.32-2018 Performance Testing of Extremity Dosimeters	0,2 mSv - 10 Sv
	Dosimetría de Radiación Termoluminiscente de ambientales	PROX-IT-007 Lectura de Dosímetros Panasonic de la	0,1 mSv - 500 mSv

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en**

[www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

<b>ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN</b>	Código N° : ECA-MP-P09-F01	Páginas: 3 de 4
	Fecha de entrada en vigencia: 2020.12.17	Versión: 07

	con UD802	Serie UD800 para para Dosimetría de Radiación Termoluminiscente. International Standard IEC 62387: 2012, Radiation protection instrumentation-passive integrating dosimetry systems for personal and environmental monitoring of photon and beta radiation	
	Dosimetría de Radiación Termoluminiscente de cristalino con UD802	PROX-IT-007 Lectura de Dosímetros Panasonic de la Serie UD800 para para Dosimetría de Radiación Termoluminiscente. International Standard IEC 62387: 2012, Radiation protection instrumentation-passive integrating dosimetry systems for personal and environmental monitoring of photon and beta radiation	0,1 mSv - 10 mSv

Fecha	Modificación
<b>2021.11.05</b>	Se modifica el alcance de acreditación para separar el ensayo en dosímetros cristalinos de otros dosímetros para mayor claridad, así como se aclaran las normas de referencia que se utilizaron como base para elaborar los métodos de ensayo.
<b>2021.02.02</b>	Se modifica el alcance de acreditación debido a lo siguiente: A la actualización del documento de alcance de ECA a la versión 07 A la transición a la norma INTE/ISO/IEC 17025:2017
<b>2020.06.23</b>	Se dividió el alcance de dosímetros termoluminiscentes en tres líneas por tipo de dosimetría (personales, extremidades y ambientales) especificando las normas de referencia para cada uno de ellos y el ámbito de trabajo.
<b>13.02.2019</b>	Se actualiza alcance a ECA-MP-P09-F01 V05
<b>05.04.2016</b>	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03
<b>08.06.2015</b>	Se actualiza la referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02
<b>18.08.2014</b>	Se actualiza la referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01. Además, se modifica el personal que realiza el ensayo

**Ampliar esta tabla de ser necesario**

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MP-P09-F01	Páginas: 4 de 4
	Fecha de entrada en vigencia: 2020.12.17	Versión: 07

## **Acreditado a partir del 08 de mayo del 2012.**

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)**

Ampliaciones:  
No aplica

---

**PhD. Fernando Vázquez Dovale**  
**Gerente**

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.