



**Acta de cancelación del proyecto: Validación de un sistema de monitoreo y supervisión de equipos de refrigeración bajo el paradigma de Internet de las Cosas (IoT).**

“Validación de un sistema de monitoreo y supervisión de equipos de refrigeración bajo el paradigma de Internet de las Cosas (IoT)” financiado por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario Modalidad Investigación - Innovación – Creación del año 2020.

La Universidad del Rosario a través de la Dirección de Investigación e Innovación, representado en este acto por **Salim Chalela Naffah**, en su condición de Director (e) de una parte; y de la otra **Oscar Julian Perdomo Charry**, Investigador principal.

**CONSIDERANDO QUE:**

En la convocatoria del Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario – Fondo de Innovación de 2020, fue aprobada la cofinanciación del proyecto titulado: “Validación de un sistema de monitoreo y supervisión de equipos de refrigeración bajo el paradigma de Internet de las Cosas (IoT)”, con las siguientes características:

Orden interna	Objetivos	Valor	Tiempo de ejecución
IV-PIYE006 / IV-PIYI006	<p><b>General:</b> Validar en un entorno relevante (institución prestadora de salud) el sistema de monitoreo y supervisión de temperatura y corriente de sistemas de refrigeración para lograr subir a 6 el nivel de madurez tecnológica de la invención.</p> <p><b>Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Validar el funcionamiento y características del sistema de supervisión y monitoreo de temperatura y corriente de sistemas de refrigeración con los actores del área clínica de la institución prestadora de salud.</li><li>• Generar documentación técnica del hardware y software utilizados en el sistema de supervisión y monitoreo de temperatura y corriente de sistemas de refrigeración.</li><li>• Modelar el sistema a escala comercial, perfeccionando el análisis de ciclo de vida de la tecnología y la evaluación económica de la misma.</li></ul>	\$10.000.000	<b>Inicial:</b> 12 meses  <b>Tiempo total:</b> 29 meses

- I. Fecha de inicio: 01/05/2021
- II. Fecha de fin: 17/10/2023



III. Resultados esperados y entregados:

Resultados esperados	Resultados entregados
<b>Dirigidos a la apropiación social del conocimiento</b>	
Validación del sistema de monitoreo y supervisión de equipos de refrigeración bajo el paradigma de internet de las Cosas (IoT) en dos (2) instituciones prestadoras de salud. Se prevé que sea en el Hospital Universitario Mayor de Méderi y en la Fundación CardioInfantil.	Desarrollo e implementación un sistema de monitorización continua para el control de temperatura.
Documentar las recomendaciones y oportunidades de mejora de la validación a través de los actores que participan en el área clínica.	Se documentan las recomendaciones y oportunidades de mejora de la validación del sistema.
Mejorar el sistema de monitoreo actual y realizar la documentación del Hardware y del Software con los que cuenta la tecnología.	Se realiza la arquitectura del sistema con la que se ha construido la aplicación tanto de hardware como de software.
Identificar el ciclo de vida del sistema de monitoreo y avanzar en la evaluación económica de la tecnología.	Se realiza Identificación del ciclo de vida del sistema y el avance en la evaluación económica de la tecnología.

*Observaciones:*

- I. Se ejecutó un total de \$10.000.000 que equivale al 100% de los recursos asignados a través del fondo.
- II. El proyecto cumplió con la totalidad de los resultados esperados.

**HAN ACORDADO:**

PRIMERO. Se decide cancelar el proyecto: “Validación de un sistema de monitoreo y supervisión de equipos de refrigeración bajo el paradigma de Internet de las Cosas (IoT)”, por desvinculación del docente - investigador principal.

SEGUNDO. Declarar que las partes se encuentran a paz y salvo por todo concepto desarrollado con el proyecto.

Para constancia se firma por las partes, en la ciudad de Bogotá D.C., 03 de noviembre 2023.



**Salim Chalela Naffah**

Director (e) – Dirección de Investigación e  
Innovación  
C.C. 80.763.726