 **Desarrollo de un Prototipo de Sistema de Monitoreo y Visualización en Tiempo Real del Consumo Energético en Habitaciones de un Hotel Usando IoT.**

Santiago A. Jaimes

Dikson N. Cantillo

Facultad de ingeniería, Universidad Cooperativa de Colombia

**Nota de los autores**

Santiago A. Jaimes y Dikson N. Cantillo, facultad de Ingeniería, Universidad Cooperativa de Colombia, Santa Marta (2023).

Este trabajo fue realizado con la ayuda del tutor: Luis Duran Charris.



**Nota de aceptación**:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Santa Marta y fecha (día, mes, 2023).

**Dedicatoria**

**Agradecimientos**

**Tabla de contenido**

[Descripción del proyecto de investigación 10](#_Toc148083791)

[Objetivos 10](#_Toc148083792)

[Objetivo general 10](#_Toc148083793)

[Objetivos específicos 10](#_Toc148083794)

[Justificación 10](#_Toc148083795)

[Marco teórico 10](#_Toc148083796)

[Metodología 10](#_Toc148083797)

[Conclusiónes 10](#_Toc148083798)

[Recomendaciones 10](#_Toc148083799)

[Trabajos futuros 11](#_Toc148083800)

[Glosario 11](#_Toc148083801)

[Anexos 11](#_Toc148083802)

**Lista de figuras**

**Lista de anexos**

**Resumen**

**Palabras clave:**

**Abstract**

**Keywords:**

# Planteamiento del problema

# Objetivos

## Objetivo general

## Objetivos específicos

# Justificación

# Marco teórico

# Metodología

# Cronograma

# Resultados y discusiones

# Conclusiones

# Recomendaciones

# Trabajos futuros

# Glosario

# Anexos

**Anexo 1:**  
Texto