

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA



PROYECTO DE GRADO

TÍTULO

*Autor:* Paulo Roberto Loma Marconi

*Asesor:* Nombre Asesor

*DAM:* Nombre DAM/Supervisor

2022

## *Abstract*

El *Abstract* usualmente solo en una página, primero en inglés y luego en español.

Esta página permanecerá centrada para que pueda expandirse a través del espacio blanco . . .

## *Agradecimientos*

Los agradecimientos a las personas y sin olvidar al asesor y supervisor ...

Quisiera expresar mi mas profunda gratitud a xxxxx por ...

También quisiera agradecer a xxxxx por ...

Mi especial agradecimiento al departamento de ...

Agradecimiento a xxxx por tomarse el tiempo en este trabajo.

Y un particular a mis amigos por su compañía y soporte ...

A mi familia, por... ,

A mi amad(a/o) xxxx por todos los ...

*Para/Dedicado a/Para mi...*

*"Era como un niño jugando en la playa,  
recogiendo una piedra mas pulida que la otra,  
cuando tenía un océano de conocimiento delante de mi"*

- Issac Newton

# Contenido

Abstract	I
Agradecimientos	II
Contenido	V
Lista de Figuras	VI
Lista de Tablas	VII
Lista de Códigos	VIII
Lista de Algoritmos	IX
1. Introducción	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Definición del problema	1
1.3. Objetivos	1
1.4. Justificación	1
2. Marco Teórico	2
3. Desarrollo del Proyecto	3
4. Resultados	4
5. Conclusiones	5
Bibliografía	6
Apéndice A	7
Apéndice B	8

# Lista de Figuras

# Lista de Tablas



# Lista de Códigos

# Lista de Algoritmos

# 1. Introducción

*Describirá los antecedentes y trabajos similares propuestos, el problema identificado, objetivos planteados, las justificaciones, alcances y limitaciones.*

## 1.1. Antecedentes

## 1.2. Definición del problema

## 1.3. Objetivos

Objetivos específicos

## 1.4. Justificación

Justificación académica

Justificación medioambiental

Alcances

Limitaciones

## 2. Marco Teórico

*Describirá el contexto del proyecto, escenario de trabajo, conceptos, definiciones, técnicas y procedimientos a utilizar para satisfacer las condiciones de la solución propuesta.*

### 3. Desarrollo del Proyecto

*Describirá los pasos de análisis, modelado, diseño, desarrollo e implementación de las etapas electrónicas y mecánicas del proceso final.*

## 4. Resultados

## 5. Conclusiones





## . Apéndice A

## . Apéndice B