



# UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY

Escuela de Ciencias Matemáticas y Computacionales

**TÍTULO: XXXXXX**

Trabajo de integración curricular presentado como requisito para la  
obtención del título de XXXXXX

**Autor/a:**

Apellidos y Nombre

**Tutor/a:**

Título Académico - Apellidos y Nombre

Urcuquí, mes y año

---



# Autoría

Yo, **NOMBRES Y APELLIDOS**, con cédula de identidad XXXXXXXXXXXX, declaro que las ideas, juicios, valoraciones, interpretaciones, consultas bibliográficas, definiciones y conceptualizaciones expuestas en el presente trabajo; así cómo, los procedimientos y herramientas utilizadas en la investigación, son de absoluta responsabilidad de el/la autor/a del trabajo de integración curricular. Así mismo, me acojo a los reglamentos internos de la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay.

Urcuquí, mes y año.

---

Nombres y Apellidos

CI:



# Autorización de publicación

Yo, **NOMBRES Y APELLIDOS**, con cédula de identidad XXXXXXXXXXXX, cedo a la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay, los derechos de publicación de la presente obra, sin que deba haber un reconocimiento económico por este concepto. Declaro además que el texto del presente trabajo de titulación no podrá ser cedido a ninguna empresa editorial para su publicación u otros fines, sin contar previamente con la autorización escrita de la Universidad.

Asimismo, autorizo a la Universidad que realice la digitalización y publicación de este trabajo de integración curricular en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación

Urcuquí, mes y año.

---

Nombres y Apellidos

CI:



# Dedication

The student can use this space, if desired, to write a dedication with a maximum length of one page.

Full Name





# Acknowledgment

The student can use this space to show acknowledgement, if desired. Maximum one page.

Full Name



# Resumen

El resumen es una presentación abreviada. Se debe usar una extensión máxima de 250 palabras. Se recomienda que este resumen sea analítico, es decir que sea completo, con información cuantitativa y cualitativa.

## **Palabras Clave:**

Al final del resumen se deben usar palabras claves tomadas del texto, las cuales permiten la recuperación de la información, (Mínimo 3 y máximo 7 palabras, preferiblemente use lenguaje técnico-científico). No se deberá usar siglas, ni formulas con caracteres especiales.



# Abstract

Es el mismo resumen, pero traducido al idioma inglés.

## **Keywords:**

Al final del resumen se deben usar palabras claves tomadas del texto, las cuales permiten la recuperación de la información, (Mínimo 3 y máximo 7 palabras, preferiblemente use lenguaje técnico-científico), en idioma inglés. No se deberá usar siglas, ni formulas con caracteres especiales.



# Contents

<b>Dedication</b>	<b>v</b>
<b>Acknowledgment</b>	<b>vii</b>
<b>Resumen</b>	<b>ix</b>
<b>Abstract</b>	<b>xi</b>
<b>Contents</b>	<b>xiii</b>
<b>List of Tables</b>	<b>xv</b>
<b>List of Figures</b>	<b>xvii</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>1</b>
1.1 Background . . . . .	1
1.2 Problem statement . . . . .	1
1.3 Objectives . . . . .	1
1.3.1 General Objective . . . . .	1
1.3.2 Specific Objectives . . . . .	1
<b>2 Theoretical Framework</b>	<b>3</b>
<b>3 State of the Art</b>	<b>5</b>
<b>4 Methodology</b>	<b>7</b>
4.1 Phases of Problem Solving . . . . .	7
4.1.1 Description of the Problem . . . . .	7
4.1.2 Analysis of the Problem . . . . .	7
4.1.3 Algorithm Design . . . . .	7

---

4.1.4	Implementation . . . . .	7
4.1.5	Testing . . . . .	7
4.2	Model Proposal . . . . .	7
4.3	Analysis Method . . . . .	7
4.4	Experimental Setup . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Results and Discussion</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Conclusions</b>	<b>11</b>
	<b>Bibliography</b>	<b>13</b>
	<b>Appendices</b>	<b>14</b>
.1	Appendix 1. . . . .	17



# List of Tables



# List of Figures

2.1 Figure's description. . . . . 3



# Chapter 1

## Introduction

### 1.1 Background

Reference example [1].

### 1.2 Problem statement

### 1.3 Objectives

#### 1.3.1 General Objective

#### 1.3.2 Specific Objectives



# Chapter 2

## Theoretical Framework

[Theoretical framework text here]

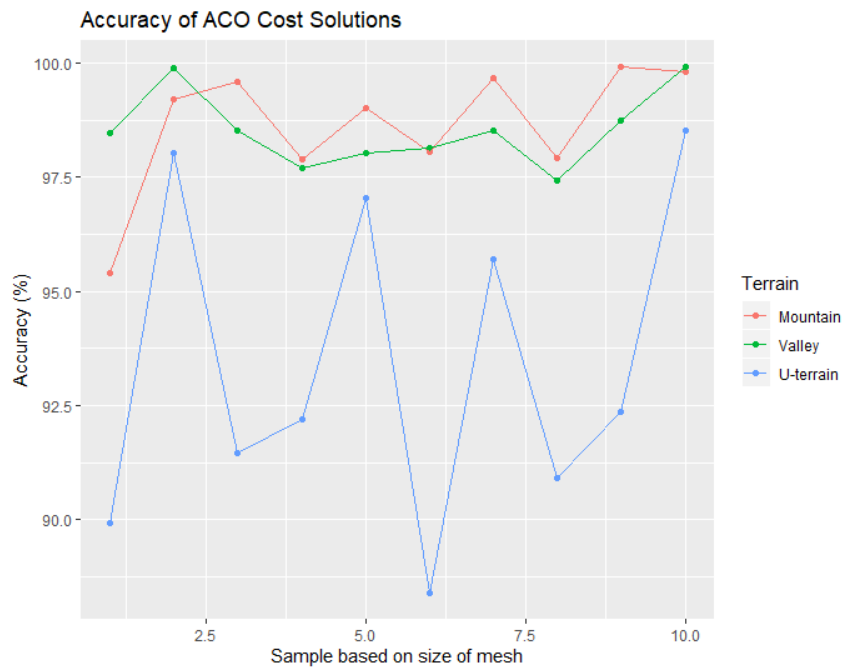


Figure 2.1: Figure's description.





# Chapter 3

## State of the Art

[State of the art]



# Chapter 4

## Methodology

### 4.1 Phases of Problem Solving

#### 4.1.1 Description of the Problem

#### 4.1.2 Analysis of the Problem

#### 4.1.3 Algorithm Design

#### 4.1.4 Implementation

#### 4.1.5 Testing

### 4.2 Model Proposal

### 4.3 Analysis Method

### 4.4 Experimental Setup



# Chapter 5

## Results and Discussion

[Your results here]



# Chapter 6

## Conclusions

[Your conclusions]





# Bibliography

- [1] T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, and C. Stein, *Introduction to Algorithms, Third Edition*, 3rd ed. The MIT Press, 2009.



# Appendices



## **.1 Appendix 1.**

[Your appendix]