UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA SAN PABLO SEDE TARIJA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA



TITULO DE TRABAJO (ESCRITO EN UN LETRA MAYUSCULA REDACTADO EN UN MAXIMO DE 3 LINEAS ALINEADO Y JUSTIFICADO TAMAÑO T16)

POSTULANTE: NOMBRE DEL AUTOR

Trabajo de proyecto de grado (lo que corresponda según Reglamento de modalidades de graduación) presentado en consideración de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo, como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en ingeniería mecatrónica

TARIJA-BOLIVIA

2025

UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA SAN PABLO SEDE TARIJA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA



TITULO DE TRABAJO (ESCRITO EN UN LETRA MAYUSCULA REDACTADO EN UN MAXIMO DE 3 LINEAS ALINEADO Y JUSTIFICADO TAMAÑO T16)

POSTULANTE: NOMBRE DEL AUTOR TUTOR: NOMBRE TUTOR

Trabajo de proyecto de grado (lo que corresponda según Reglamento de modalidades de graduación) presentado en consideración de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo, como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en ingeniería mecatrónica

TARIJA-BOLIVIA

Índice general

1	ANÁL	ISIS DEL PROBLEMA												
	1.1	Introducción												
	1.2	Descripción del problema												
	1.3	Formulación del problema												
	1.4	Pregunta de investigación (opcional)												
	1.5	Objetivos del proyecto												
	1.6	Delimitación del proyecto												
	1.7	Justificación												
2	Marco	Teórico												
	2.1	Antecedentes y referencias												
	2.2	Estado del arte												
	2.3	Desarrollo de teorías y modelos												
	2.4	Definición de términos básicos												
3	Marco tecnológico													
	3.1	Tecnologías utilizadas y tendencias												
	3.2	Comparación de tecnologías												
4	Marco metodológico													
	4.1	Metodología												
	4.2	Plan de trabajo												
5	Marco	legal (opcional)												
6	Ingenie	ería del proyecto												
7	Conclu	siones y recomendaciones												

Índice de figuras

Figura 1	l. Título breve pero descripti	0																													9
----------	--------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Índice de cuadros

1. ANÁLISIS DEL PROBLEMA

Aquí inicia el desarrollo del documento.

1.1. Introducción

Breve presentación del tema del proyecto y su relevancia

1.2. Descripción del problema

Detalle especifico del problema que se va a abordar, destacando su importancia.

1.3. Formulación del problema

Planteamiento claro y conciso del problema del proyecto.

1.4. Pregunta de investigación (opcional)

Pregunta principal que el proyecto busca responder.

1.5. Objetivos del proyecto

1.5.1. Objetivo general

Meta del proyecto.

1.5.2. Objetivos específicos

Metas secundarias que ayudan a alcanzar el objetivo general.

1.6. Delimitación del proyecto

Definición del alcance y las limitaciones del estudio.

1.7. Justificación

Explicación de la relevancia y la importancia del proyecto, y como contribuirá al campo tecnológico.

2. Marco Teórico

2.1. Antecedentes y referencias

Información previa y estudios anteriores relevantes al tema del proyecto.

2.2. Estado del arte

Resumen y análisis de las investigaciones mas recientes y relevantes en el área, identificando tendencias y vacíos en el conocimiento.

2.3. Desarrollo de teorías y modelos

Descripción de las teorías y modelos que sustentan el proyecto.

2.4. Definición de términos básicos

Explicación de términos técnicos y conceptos específicos utilizados en el proyecto

3. Marco tecnológico

3.1. Tecnologías utilizadas y tendencias

Identificación de tecnologías, sus tendencias y su impacto potencial en el proyecto.

3.2. Comparación de tecnologías

Análisis comparativo de diferentes tecnologías disponibles.

4. Marco metodológico

4.1. Metodología

Descripción detallada del enfoque y métodos utilizados para llevar a cabo el proyecto, incluyendo técnicas de recolección de datos y análisis.

4.2. Plan de trabajo

Cronograma y fases del proyecto, especificando actividades y tiempos estimados para cada etapa.

5. Marco legal (opcional)

6. Ingeniería del proyecto

7. Conclusiones y recomendaciones

Bibliografía

Aquí van las referencias en formato APA 7ma edición.

Anexos

Aquí se pueden agregar anexos.

Figura 1

Título breve pero descriptivo de la imagen



Nota: Se incluye la nota únicamente cuando es necesaria para aclarar información adicional.