****

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN y ROBÓTICA**

**“NOMBRE DEL PROYECTO DE TÍTULO”**

**NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO**

**PROFESOR GUÍA: NOMBRE COMPLETO PROFESOR**

**MEMORIA PARA OPTAR AL TÍTULO DE**

**INGENIERO EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA**

**SANTIAGO – CHILE**

**MES, AÑO**



**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA**

**DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD Y PROPIEDAD**

Yo, **Nombre completo de alumno**, declaro que este documento no incorpora material de otros autores sin identificar debidamente la fuente.

Santiago, XX de MES de AÑO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del alumno

*Dedicatoria (opcional)*

**AGRADECIMIENTOS (OPCIONAL)**

**RESUMEN**

**ÍNDICE GENERAL**

**ÍNDICE DE TABLAS**

**ÍNDICE DE FIGURAS**

**SÍMBOLOS Y ACRÓNIMOS**

# INTRODUCCIÓN (Máximo 14 páginas)

Dar contexto global al trabajo a realizar, en particular debe ser escrito desde lo general, con el objetivo de atraer el interés del lector.

(2-3 páginas)

## I.1. Motivación del problema (Importancia de resolver el problema de…)

Responder al menos a la pregunta: ¿Por qué es importante resolver el problema que se propone considerar?

(1 -2 páginas)

## I.2. Discusión bibliográfica

Utilizando varias fuentes de información (por ejemplo 5 artículos

o papers diferentes) construir una discusión referenciando autores y sus aseveraciones tal que se consideren los principales lineamientos y soluciones que la literatura indica respecto del tema.

(2-3 páginas)

## I.3. Estado del arte

Utilizando fuentes de información bibliográfica y análisis de tecnología, indique no solamente literatura científica relacionada al tema escogido sino también alternativas existentes en el mercado.

(2-3 páginas)

## I.4. Objetivo general

Debe ser único, en un párrafo y debe estar alineado con el título de la memoria. En particular debe comenzar con un verbo en infinitivo (describir acción).

(0,5 páginas)

## I.4.1. Objetivos específicos

Es la desagregación del objetivo general que describe los pasos sistemáticos y cronológicos a realizar para alcanzar el punto anterior.

Máximo 5 objetivos específicos (todos deben comenzar con verbo en infinitivo).

## I.5. Limitaciones y alcances del proyecto

Indique los aspectos técnicos que considera abordar la propuesta y aquellos que no se considerarán para este desarrollo. (1 página)

## I.6. Organización y presentación de este trabajo

Describe el contenido de cada capítulo a partir del segundo, en un párrafo que lo resume y describe en términos generales.

(1 página)

# FUNDAMENTACIÓN (Máximo 13 páginas)

# II.1 Métodos

Indique la fundamentación teórica de los métodos que abordará para el desarrollo del Proyecto. (2-5 páginas)

# II.2 Requerimientos técnicos de la propuesta

Indique los principales requerimientos técnicos que considera la propuesta en base a los objetivos planteados.

(1-2 páginas)

# II.3 Hardware

Indique el hardware que utilizará en su proyecto. (1-2 páginas)

# II.4 Software

# Indique el software que utilizará en su proyecto. (1-2 páginas)

# II.5 Normativa y leyes asociadas al proyecto

Indique si se debe considerar alguna Ley de protección de datos personales u otra relacionada con la propuesta. (1-2 páginas)

# II.6 Diseño de la solución propuesta

Describa la solución que plantea a la problemática u oportunidad identificada. (2-3 páginas).

**II.7 Planificación de actividades**

Debe incluir un plan de trabajo para las actividades que se desarrollarán en Proyecto de Título II (1-2 páginas)

# INGENIERÍA DEL PROYECTO (Máximo 20 páginas)

Corresponde al desarrollo de los objetivos específicos y las soluciones propuestas al problema identificado. Considera para ello la aplicación de herramientas ingenieriles, análisis de datos, resultados generales, aplicación de modelos, cuantificaciones, etc. En particular se detallan los procedimientos de simulación y desarrollo, protocolos de experimentación definidos y presentación de los resultados obtenidos.

# DISCUSIÓN DE RESULTADOS Y CONCLUSIONES GENERALES

(Máximo 10 páginas)

El presente capítulo aborda los resultados obtenidos al realizar el proyecto, plantea posibles problemas que puedan surgir al intentar réplicar el proyecto. Por último, presenta las conclusiones para los resultados mostrados en secciones anteriores.

## 

## IV.1 Análisis de Resultados

Discutir los resultados principales obtenidos, ya sea en forma de gráfico, tabla, base de datos o en plataformas externas según corresponda al proyecto abordado.

## IV.2 Reproducibilidad del proyecto.

Indique los posibles problemas que podrían surgir al intentar réplicar el proyecto.

## IV.3 Conclusiones.

# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

# ANEXOS