

# PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE ESCUELA DE INGENIERIA

## TITULO LARGO DE LA TESIS

## NOMBRE COMPLETO DEL AUTOR

Tesis presentada a la Dirección de Pregrado como parte de los requisitos para optar al grado de Ingeniero Civil de Industrias, con Diploma en Ingeniería . . .

Profesor Supervisor:

NOMBRE DEL SUPERVISOR

Santiago de Chile, Abril 2007

© MMVII, NOMBRE COMPLETO DEL AUTOR



## PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE ESCUELA DE INGENIERIA

## TITULO LARGO DE LA TESIS

#### NOMBRE COMPLETO DEL AUTOR

Miembros del Comité:

NOMBRE DEL SUPERVISOR

MIEMBRO A DEL COMITÉ

MIEMBRO B DEL COMITÉ (OPCIONAL)

MIEMBRO INVITADO A DEL COMITÉ

MIEMBRO INVITADO B DEL COMITÉ (OPCIONAL)

REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE PREGRADO

Tesis presentada a la Dirección de Pregrado como parte de los requisitos para optar al grado de Ingeniero Civil de Industrias, con Diploma en Ingeniería . . .

Santiago de Chile, Abril 2007

© MMVII, NOMBRE COMPLETO DEL AUTOR



## **AGRADECIMIENTOS**

Escriba en un estilo sobrio sus agradecimientos a quienes contribuyeron en el desarrollo y preparación de su tesis.

## **INDICE GENERAL**

AGRADECIMIENTOS	IV
INDICE DE FIGURAS	VII
INDICE DE TABLAS	VIII
RESUMEN	IX
ABSTRACT	X
1. INTRODUCCION	1
1.1. Definción del Problema/Descripción del Problema	1
1.2. Motivación	1
1.2.1. Algunos ejemplos	1
1.2.2. Algunas características	1
1.3. Técnicas/Métodos Existentes	1
1.3.1. Métodos generales	1
1.3.2. Desventajas de los enfoques existentes	1
1.4. Resumen de Contribuciones/Contribuciones Originales	1
1.5. Organización de la Tesis/Documento	1
2. SUPUESTOS BASICOS Y RESULTADOS PRELIMINARES	2
2.1. Supuestos Básicos	2
2.2. Antecedentes y Resultados Preliminares	2
2.3. Modelos Matemáticos	2
3. ANALISIS Y SIMULACIONES	3
3.1. Análisis	3
3.2. Simulaciones	3
4 IMPLEMENTACION Y PRUEBAS	4

5. RESULTADOS EXPERIMENTALES	5
6. CONCLUSIONES Y TRABAJO FUTURO	6
6.1. Revisión de los Resultados y Comentarios Generales	6
6.2. Comparación de la Soluciones	6
6.3. Temas de Investigación Futura	6
BIBLIOGRAFIA	7
ANEXO A RECURSOS ADICIONALES	8

## **INDICE DE FIGURAS**

## INDICE DE TABLAS

#### **RESUMEN**

El resumen debe contener entre 100 y 300 palabras. El resumen debe ser escrito en inglés y español. En el caso de tesis de doctorado, el formato de la página del resumen es distinta, por favor verifique la plantilla entregada por la Dirección de Postrgrado.

Palabras Claves: plantilla de tesis, escritura de documentos, (Colocar aquí las palabras claves relevantes y estríctamente relacionadas al tema de la tesis).

#### **ABSTRACT**

The abstract must contain between 100 and 300 words. The abstract must be written in English and Spanish. In the case of doctoral theses, the layout of the abstract page is different, so please check the template provided by the OGRS.

**Keywords:** thesis template, document writing, (Write here the keywords relevant and strictly related to the topic of the thesis).

#### 1. INTRODUCCION

- 1.1. Definción del Problema/Descripción del Problema
- 1.2. Motivación
- 1.2.1. Algunos ejemplos
- 1.2.2. Algunas características
- 1.3. Técnicas/Métodos Existentes
- 1.3.1. Métodos generales
- 1.3.2. Desventajas de los enfoques existentes
- 1.4. Resumen de Contribuciones/Contribuciones Originales
- 1.5. Organización de la Tesis/Documento

#### 2. SUPUESTOS BASICOS Y RESULTADOS PRELIMINARES

Esta sección introduce algunas nociones preliminares y antecedentes matemáticos. La siguiente es una cita (Cyborg, 3000, 2012) a dos trabajos de A. Cyborg, el primero publicado en el año 3000, el segundo es uno de sus trabajos pioneros que fue publicado hace casi un milenio antes.

#### 2.1. Supuestos Básicos

#### 2.2. Antecedentes y Resultados Preliminares

## 2.3. Modelos Matemáticos

## 3. ANALISIS Y SIMULACIONES

- 3.1. Análisis
- 3.2. Simulaciones

## 4. IMPLEMENTACION Y METODOLOGIA DE PRUEBAS

## 5. RESULTADOS EXPERIMENTALES

## 6. CONCLUSIONES Y TRABAJO FUTURO

- 6.1. Revisión de los Resultados y Comentarios Generales
- 6.2. Comparación de la Soluciones
- 6.3. Temas de Investigación Futura

## **BIBLIOGRAFIA**

Cyborg, A. (2012, june). Cybogrs in the  $\alpha$ -quadrant. Descargado de http://www.cyborgforce.org/alpha\_quadrant/

Cyborg, A. (3000, December). The life in Unimatrix One. En *Proceedings of the IEEE Conf. on Decision and Control* (Vol. III, pp. 1001–1005). Delta Quadrant: IEEE Press.

## ANEXO A. RECURSOS ADICIONALES