

**Universidad de Costa Rica
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Eléctrica**

[TITULO]

Por:

[NOMBRE DEL ESTUDIANTE]

**Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Mes de Año**

[TITULO DE LA TESIS O DEL PROYECTO]

Por:

[NOMBRE DEL ESTUDIANTE]

Sometido a la Escuela de Ingeniería Eléctrica
de la Facultad de Ingeniería
de la Universidad de Costa Rica
como requisito parcial para optar por el grado de:
LICENCIADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Aprobado por el Tribunal:

Ing. [NOMBRE DEL DIRECTOR]
Director, Escuela de Ingeniería Eléctrica

Ing. [NOMBRE DEL PROFESOR]
Director, Comité Asesor

Ing. [NOMBRE]
Miembro, Comité Asesor

Ing. [NOMBRE]
Miembro, Comité Asesor

Ing. [NOMBRE]
Miembro del Tribunal

DEDICATORIA

RECONOCIMIENTOS

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE FIGURAS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
NOMENCLATURA.....	viii
RESUMEN	ix
CAPÍTULO 1: Introducción.....	1
1.1 Objetivos	1
1.1.1 Objetivo general.....	1
1.1.2 Objetivos específicos.....	1
1.2 Metodología.....	1
CAPÍTULO 2: Desarrollo teórico	3
2.1 Relaciones matemáticas	3
CAPÍTULO 3: Otros capítulos	5
CAPÍTULO 4: Conclusiones y recomendaciones	6
BIBLIOGRAFÍA.....	7
APÉNDICES	8
ANEXOS.....	9

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2.1 Descripción de la figura	3
---	---

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2.1 Descripción de la tabla.....	4
--	---

NOMENCLATURA

(Debe incluirSE aquí la simbología utilizada en todo el proyecto en orden alfabético)

XX Descripción del símbolo

RESUMEN

[Incluir un resumen sobre el trabajo realizado, describiendo objetivo general, la metodología empleada, las variables estudiadas, los resultados obtenidos y el alcance del proyecto. Además se deben agregar las principales conclusiones y recomendaciones a las que se llegó. Este apartado NO DEBE EXCEDER 1 página. **EL RESUMEN SE ESCRIBE AL FINALIZAR EL RESTO DEL TRABAJO**]

CAPÍTULO 1: Introducción

En el CAPÍTULO 1: Introducción, se debe incluir una descripción de los objetivos, la justificación del tema, la presentación del problema a resolver y la metodología a utilizar.

Los títulos de los capítulos deben tener estilo de párrafo “Titulo 01”.

Dado que la tesis o el proyecto es un informe técnico, **DEBE DE ESCRIBIRSE EN PASADO IMPERSONAL.**

La numeración del trabajo debe ser: para la Parte Introdutoria deben usarse números romanos en minúscula que irán en el centro del borde inferior. Para el Cuerpo del Trabajo y la Parte Final se usarán números arábigos ubicados en el borde superior a la derecha, excepto cuando sea el inicio de un capítulo, en cuyo caso se coloca en el centro del borde inferior. Este documento contiene el formato para la numeración en los capítulos aquí establecidos, sin embargo para agregar nuevos capítulos que conserven la configuración establecida se deberá insertar una nueva “Sección” en el documento. Para esto deberá colocarse al final del último capítulo e ir al menú de “Insertar”, luego escoger “Salto” y seleccionar en “Tipos de salto de sección” el de “Página siguiente”.

1.1 Objetivos

Deben incluirse los apartados necesarios haciendo la división de una manera lógica.

Los apartados deberán tener estilo de párrafo “Titulo 02”.

1.1.1 Objetivo general

1.1.2 Objetivos específicos

Al igual que en el caso de los apartados deben de agregarse los necesarios.

Los sub-apartados deberán tener estilo de párrafo “Titulo 03”.

1.2 Metodología

CAPÍTULO 2: Desarrollo teórico

En el CAPÍTULO 2: Desarrollo Teórico, se debe incluir la teoría relevante del trabajo, haciendo una descripción detallada en los temas que lo requieran.

2.1 Relaciones matemáticas

Las ecuaciones deben elaborarse con el editor de ecuaciones y estar centradas, con numeración consecutiva después del número del apartado, justificada a la derecha, por ejemplo

$$G(s) = X(s) \quad (2.1-1)$$

$$Y(s) = U(s) \quad (2.1-2)$$

Los GRAFICOS o FIGURAS deben estar centrados, y numerados e identificados al pie de forma “Figura N° X.Y – Descripción de la figura”, donde X correspondería al capítulo y Y al número de figura. Además la numeración de la figura y su descripción deben tener estilo de párrafo “Figura 01”, de manera de poder actualizar el índice respectivo. Por ejemplo:

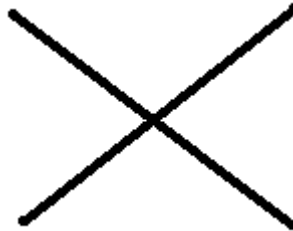


Figura 2.1 Descripción de la figura

Las TABLAS deben estar centradas, y numeradas e identificadas en la primera línea de la tabla “Tabla N° X.Y – Descripción de la tabla”. donde X correspondería al capítulo y Y al número de tabla. Además la numeración de la tabla y su descripción deben tener estilo de párrafo “Tabla 01”, de manera de poder actualizar el índice respectivo. Por ejemplo:

Tabla 2.1 Descripción de la tabla

CAPÍTULO 3: Otros capítulos

En el CAPÍTULO 3 y los siguientes, consiste en la elaboración misma del informe de la tesis o del proyecto, por lo que se debe hacer una división a discreción del estudiante.

CAPÍTULO 4: Conclusiones y recomendaciones

Este debe ser el último capítulo del trabajo y en el se deben incluir las principales conclusiones y recomendaciones a las que se llegó una vez finalizada la investigación o el desarrollo.

Al finalizar el proyecto no olvidar de actualizar los tres índices (general, figuras y tablas) haciéndolo uno a la vez.

BIBLIOGRAFÍA

Con base en la norma APA No.5.

APÉNDICES

En este apartado se debe incluir información que por su naturaleza no puede ser incluida en el desarrollo mismo del trabajo, pero que fue utilizada para su elaboración.

ANEXOS

En este apartado se debe incluir información que no este directamente relacionada con el tema del trabajo, pero que fue utilizada en el desarrollo del mismo.