

**Universidad de Costa Rica
Carrera de Ingeniería Electromecánica Industrial**

**PROPUESTA DE TEMA
TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN
LICENCIATURA**

Título del trabajo final de graduación

Por:

Nombre Apellido Apellido

Sede Regional del Pacífico, Costa Rica

Mes de Año

FICHA RESUMEN DEL TEMA PROPUESTO

- **TÍTULO:** Título del trabajo final de graduación
- **ESTUDIANTE:** Nombre Apellido Apellido
 - **Carné:** X00000
 - **Teléfono:** +506 0000 00 00
 - **Correo Electrónico:** name.lastname@ucr.ac.cr
- **COMITÉ ASESOR PROPUESTO**
 - **Director:** Ing. Nombre Apellido Apellido, PhD.
 - **Asesor:** Ing. Nombre Apellido Apellido, Lic
 - **Asesor:** Ing. Nombre Apellido Apellido, Lic
- **MODALIDAD:** Proyecto de Graduación
- **CONTRIBUCIÓN PERSONAL**

Aquí su contribución personal. Entre los aportes se tienen:

 1. Lista de puntos clave

La presente propuesta se ha elaborado de conformidad con lo establecido en el Reglamento de Trabajos Finales de Graduación de la Universidad de Costa Rica.

Estudiante proponente

Fecha: _____

Avalo el contenido de la presente propuesta de tema para trabajo final de graduación.

VB° _____
Director del Comité Asesor

Índice general

Índice de figuras	vi
Índice de cuadros	vi
Acrónimos	vii
Nomenclatura	ix
1 Introducción	1
1.1 Antecedentes	1
1.2 Alcances	1
1.3 Objetivos	1
1.4 Justificación	1
1.5 Planteamiento del problema	1
1.6 Metodología	2
1.7 Procedimiento de evaluación	2
2 Marco teórico	3
A Cronograma	5

Índice de figuras

Índice de cuadros

Acrónimos

TFG Trabajo final de graduación

UCR Universidad de Costa Rica

Nomenclatura

α	desfase angular en $^{\circ}$
X_L	Reactancia inductiva en Ω
ω	velocidad angular en rad/s

1 Introducción

1.1 Antecedentes

1.2 Alcances

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General

Cuantificar...

1.3.2 Objetivos específicos

1. Realizar un programa...
2. Desarrollar un algoritmo...
3. Simular la interacción...
4. Cuantificar la contribución...

1.4 Justificación

1.5 Planteamiento del problema

1.6 Metodología

Etapa I

1.7 Procedimiento de evaluación

Evaluación de Etapa I

1. Implementa un modelo

2 Marco teórico

A Cronograma

Muestra el planeamiento del desarrollo del proyecto en el tiempo, de acuerdo a las etapas y tareas de la sección 1.6; se planifica para 26 semanas. **Nota:** se planificaron tareas que no tarden más de una semana: son muy específicas. Además, las tareas se evalúan de acuerdo a la sección 1.7.

		Semana												
Etapa	Tarea	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	1	X												
	2	X												
	3		X											
	4		X											
	5			X										
	6			X										
	7			X										
	8				X									
	9				X									
	10				X									
	11				X									
	12				X									
II	1					X								
	2					X								
	3						X							
III	1							X						
	2							X						
	3								X					
	4								X					
	5									X				
	6									X				
	7										X			
	8										X			
	9											X		
	10											X		
IV	1												X	
	2												X	
	3												X	
	4													X

