



UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE
TELECOMUNICACIONES
CONSEJO DE ESCUELA



Nº: _____

Bárbula, ____de _____del 201__.

Ciudadano Profesor:

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y SISTEMAS.

Presente.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 10 del «Reglamento de Trabajo Especial de Grado», nos dirigimos a Usted, con el fin de solicitar la aprobación del Departamento, para la realización del Trabajo Especial de Grado titulado: «**TÍTULO DEL PROYECTO ESPECIAL DE GRADO**» y el nombramiento del Profesor-Guía correspondiente: NOMBRE DEL TUTOR.

Para su información y fines consiguientes, nos permitimos incluir en hojas apartes y por triplicado la exposición de motivos, objetivos a desarrollar y plan de trabajo a cumplir, debidamente firmada. Atentamente,

Br: NOMBRE DEL AUTOR 1

C.I: 11.111.111

Tlf: 5555-5555555

Br: NOMBRE DEL AUTOR 2

C.I: 22.222.222

Tlf: 6666-6666666

La solicitud que antecede fue sometida a consideración de este Departamento y aprobada con fecha _____ designándose como Profesor-Guía al ciudadano Profesor _____ de la línea de investigación _____. Conforme:

Jefe del Departamento

Profesor -Guía

Recibido en Consejo de Escuela el día _____.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 12 del reglamento respectivo, procediendo con autorización otorgada por el Consejo de Escuela el _____ y en atención a la recomendación del Departamento, se aprueba el Trabajo Especial de Grado y Profesor Guía arriba señalado.

Bárbula, ____de _____del 201__.

Director-Presidente del Consejo de
Escuela de Ingeniería de
Telecomunicaciones



UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE
TELECOMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y SISTEMAS



TÍTULO DEL PROYECTO ESPECIAL DE GRADO

NOMBRE DEL AUTOR 1

NOMBRE DEL AUTOR 2

Bárbula, 18 de noviembre del 2016

Índice general

Índice de Figuras	V
Índice de Tablas	VII
Acrónimos	IX
Constantes Físicas	XI
Símbolos	XIII
Resumen	XV
I. El problema	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.2. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	1
1.3. OBJETIVOS	2
1.4. ALCANCE	2

Índice de figuras

Índice de tablas

Acrónimos

DSP	D igital S ignal P rocessing
LED	L ight- E mitting D iode
UC	U niversidad de C arabobo
OPSU	O ficina de P lanificación del S ector U niversitario

Constantes Físicas

Velocidad de la luz	c	$=$	$2,997\,924\,58 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$
Permitividad eléctrica (Vacío)	ϵ_0	$=$	$8,854 \dots \times 10^{-12} \text{ Fm}^{-1}$
Permeabilidad magnética (Vacío)	μ_0	$=$	$4\pi \times 10^{-7} \text{ NA}^{-2}$

Símbolos

F_s	Frecuencia de muestreo	Hz
P_{in}	Potencia de entrada	W ($J s^{-1}$)
I	Corriente	A
ω	Frecuencia angular	$rad s^{-1}$
Φ_{xx}	Densidad espectral de potencia	$(W Hz^{-1})$

TÍTULO DEL PROYECTO ESPECIAL DE GRADO

por

NOMBRE DEL AUTOR 1 y NOMBRE DEL AUTOR 2

Presentado en el Departamento de Señales y Sistemas
de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones
el 18 de noviembre del 2016, en calidad de solicitud
para su respectiva consideración.

RESUMEN

El resumen debe describir claramente el problema de la investigación, el objetivo principal propuesto, la importancia o el aporte de la investigación y la planificación del abordaje metodológico propuesto. Debe tener máximo 250 palabras. Incluir, al final del resumen, palabras claves que definan su proyecto. Las palabras claves no se cuentan dentro de las 250 palabras...

Palabras Claves: Clave1, Clave2, Clave3

Tutor: NOMBRE DEL TUTOR

Profesor del Departamento de Señales y Sistemas

Escuela de Telecomunicaciones. Facultad de Ingeniería adscrito al Laboratorio X

Capítulo I

El problema

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam ultricies lacinia euismod. Nam tempus risus in dolor rhoncus in interdum enim tincidunt. Donec vel nunc neque. In condimentum ullamcorper quam non consequat. Fusce sagittis tempor feugiat. Fusce magna erat, molestie eu convallis ut, tempus sed arcu. Quisque molestie, ante a tincidunt ullamcorper, sapien enim dignissim lacus, in semper nibh erat lobortis purus. Integer dapibus ligula ac risus convallis pellentesque.

1.2. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Sed ullamcorper quam eu nisl interdum at interdum enim egestas. Aliquam placerat justo sed lectus lobortis ut porta nisl porttitor. Vestibulum mi dolor, lacinia molestie gravida at, tempus vitae ligula. Donec eget quam sapien, in viverra eros. Donec pellentesque justo a massa fringilla non vestibulum metus vestibulum. Vestibulum in orci quis felis tempor lacinia. Vivamus ornare ultrices facilisis. Ut

hendrerit volutpat vulputate. Morbi condimentum venenatis augue, id porta ipsum vulputate in. Curabitur luctus tempus justo. Vestibulum risus lectus, adipiscing nec condimentum quis, condimentum nec nisl. Aliquam dictum sagittis velit sed iaculis. Morbi tristique augue sit amet nulla pulvinar id facilisis ligula mollis. Nam elit libero, tincidunt ut aliquam at, molestie in quam. Aenean rhoncus vehicula hendrerit.

1.3. OBJETIVOS

Sed ullamcorper quam eu nisl interdum at interdum enim egestas. Aliquam placerat justo sed lectus lobortis ut porta nisl porttitor. Vestibulum mi dolor, lacinia molestie gravida at, tempus vitae ligula. Donec eget quam sapien, in viverra eros. Donec pellentesque justo a massa fringilla non vestibulum metus vestibulum. Vestibulum in orci quis felis tempor lacinia. Vivamus ornare ultrices facilisis. Ut hendrerit volutpat vulputate. Morbi condimentum venenatis augue, id porta ipsum vulputate in. Curabitur luctus tempus justo. Vestibulum risus lectus, adipiscing nec condimentum quis, condimentum nec nisl. Aliquam dictum sagittis velit sed iaculis. Morbi tristique augue sit amet nulla pulvinar id facilisis ligula mollis. Nam elit libero, tincidunt ut aliquam at, molestie in quam. Aenean rhoncus vehicula hendrerit.

1.3.1. Objetivo General

1.3.2. Objetivos Específicos

1.4. ALCANCE