



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MARTHA ALEJANDRA **APELLIDOS:** TORRES PÉREZ

NOMBRE (S): JESÚS EDUARDO **APELLIDOS:** GALLÓN ARIAS

NOMBRE (S): DARLIN ALEXIS **APELLIDOS:** FIGUEROA BARAJAS

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): SAMUEL **APELLIDOS:** MEDINA JAIMES

TÍTULO DE LA TESIS: APOYO AL PROCESO DE RENOVACIÓN DEL REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

RESUMEN:

Se realizó el documento maestro para el registro calificado de la Especialización en Estructuras basado en los aspectos de condiciones mínimas de calidad previstas en el decreto 1295 del 20 de abril de 2010 utilizando como herramientas las directrices definidas por el CNA para posgrados, para la obtención del registro calificado. Se desarrollaron las actividades investigativas tendientes a la necesidad de obtener un registro calificado para acreditar dicho programa mediante criterios de calidad, con el fin de que la Universidad Francisco de Paula Santander ofrezca un programa académico de educación superior a la comunidad.

REGISTRO CALIFICADO, ESPECIALIZACIÓN, ESTRUCTURAS.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 117

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

**APOYO AL PROCESO DE RENOVACIÓN DEL REGISTRO CALIFICADO DEL
PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS DE LA
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**MARTHA ALEJANDRA TORRES PÉREZ
JESÚS EDUARDO GALLÓN ARIAS
DARLIN ALEXIS FIGUEROA BARAJAS**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012**

**APOYO AL PROCESO DE RENOVACIÓN DEL REGISTRO CALIFICADO DEL
PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS DE LA
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**MARTHA ALEJANDRA TORRES PÉREZ
JESÚS EDUARDO GALLÓN ARIAS
DARLIN ALEXIS FIGUEROA BARAJAS**

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Civil**

**Director
SAMUEL MEDINA JAIMES
Coordinador de la Especialización en Estructuras
I.C. Msc en Ingeniería Estructural**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012**

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DE 2012 HORA: 8:00 a. m.

LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "APOYO AL PROCESO DE RENOVACION DEL REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACION EN ESTRUCTURAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

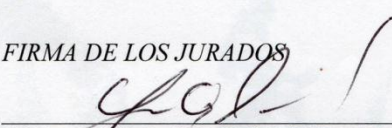
JURADOS: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

DIRECTOR: INGENIERO SAMUEL MEDINA JAIMES.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
DARLIN ALEXIS FIGUEROA BARAJAS	1110116	4,4	CUATRO, CUATRO
JESUS EDUARDO GALLON ARIAS	1110121	4,4	CUATRO, CUATRO
MARTHA ALEJANDRA TORRES PEREZ	1110083	4,4	CUATRO, CUATRO

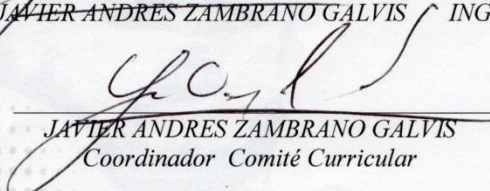
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS


ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

Vo. Bo.


JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A mi madre Martha Ruth Pérez Moreno, que siempre me mostro su amor y total compromiso para ser de mí una mujer responsable y dedicada, aunque no esté presente en estos momentos mi triunfo es el suyo.

A mi padre Ramiro Torres Hernández, por estar presente en cada momento de mi vida alentándome a seguir hacia delante, mostrándome con su amor que con respeto y disciplina puedo cosechar éxitos.

A mi hermano Rolando Torres Pérez, por creer en mí y apoyar mi carrera, porque siempre tuvo los mejores consejos para guiar mi camino y ser el ejemplo a seguir.

A mi hermana Yesenia Torres Pérez, por ser mi ejemplo de lucha y perseverancia, por estar presente y ser mi apoyo en cada momento importante de mi vida.

A mi novio Jesús Eduardo Gallón Arias, gracias por su apoyo incondicional en cada momento decisivo en mi vida, quien siempre me ha brindado lo mejor de sí porque con su amor y tranquilidad se ha convertido en mi polo a tierra.

Alejandra

A mis padres, Eduardo Gallón Medina y Patricia Arias Gómez, por su amor y apoyo constante e incondicional, por su ejemplo de lucha y firmeza, por hacer de mí el hombre que soy hoy en día y por enseñarme que la mejor herencia es una buena educación.

A mi hermana, Diana Patricia Gallón Arias, por su compañía y apoyo a lo largo de toda mi vida, estando allí en cada momento importante.

A mi novia y compañera de investigación, Alejandra Torres, por su compañía en tantos momentos, por su paciencia, por su forma de ser, por todo lo que ha hecho por mí y lo que falta, muchas gracias.

A mi familia, por estar siempre junto a mí, alentándome, festejando mis triunfos, y apoyándome en mis decisiones, por compartir su vida conmigo, mil gracias.

Jesús Eduardo

En demasía agradezco principalmente por compartir mis mayores agradecimientos a Jehová que bajo su infinita bondad me dio el apoyo necesario y la sabiduría adquirida a través de mi etapa educativa para obtener el cumplimiento de mis logros trazados.

Agradezco igualmente de manera altruista a los seres que me dieron la vida, mis padres Carlos Alberto Figueroa y Ilser Doris Barajas, por su apoyo incondicional y por sus mayores esfuerzos que contribuyeron a que en este momento dé comienzo a una etapa más de mi vida, bajo ése interés amoroso, espiritual y familiar que hicieron de este ser un hombre capaz de enfrentar la vida de manera digna.

A mis hermanas, Anjee Karina Figueroa Barajas y Jennifer Andrea Figueroa Barajas, por su amistad e infinito apoyo a lo largo de esta etapa de mi vida.

A mi familia, compañeros de estudios, de investigación, Jesús Eduardo Gallón y Alejandra Torres por su apoyo en momentos de dificultad, de tristezas y de alegrías que contribuyeron a que esta etapa se llevara a cabo.

Al Ingeniero Pablo Antonio Estupiñan Márquez, por afianzar de manera oportuna y práctica mis conocimientos adquiridos durante mi carrera y por la oportunidad de brindarme el apoyo laboral que supero mis expectativas para emprender un camino de experiencia a seguir.

Darlin Alexis

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus agradecimientos a:

Comité Curricular de la Especialización en Estructuras, por sus aportes durante el proceso desarrollado y disposición para ayudar a realizar este trabajo investigativo que será la apertura para la acreditación del programa en la UFPS.

Samuel Medina Jaimes, director del trabajo de grado, por el aporte y contribución de toda su experiencia en búsqueda del cumplimiento de los objetivos.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. EL PROBLEMA	15
1.1 TITULO	15
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	16
2. JUSTIFICACIÓN	17
3. OBJETIVOS	20
3.1 OBJETIVO GENERAL	20
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	20
3.3 ALCANCE Y DELIMITACIONES	21
4. MARCO REFERENCIAL	22
4.1 ANTECEDENTES	22
4.2 MARCO CONTEXTUAL	24
4.3 MARCO TEÓRICO	24
4.3.1 ¿Cómo se inició la acreditación en Colombia y de quien es la obligación?	26
4.3.2 ¿Por qué de la revisión y resignificación de las ofertas educativas?	26
4.3.3 ¿Por qué del uso de las competencias como fundamento?	27
4.3.4 ¿Por qué se hace necesario el posgrado en las instituciones?	27

4.4 MARCO CONCEPTUAL	28
4.5 MARCO LEGAL	32
5. DISEÑO METODOLÓGICO PRELIMINAR	34
5.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	34
5.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	34
5.2.1 Percepción docente	34
5.2.2 Percepción de los estudiantes	34
5.2.3 Percepción de empleadores	35
5.2.4 Percepción final del director de programa y Comité Curricular	35
6. PROCESO DE REGISTRO CALIFICADO	36
6.1 INFORMACIÓN Y DENOMINACIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS	36
6.2 JUSTIFICACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS	37
6.3 CONTENIDOS CURRICULARES	41
6.4 ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS POR CRÉDITOS ACADÉMICOS	45
6.5 FORMACIÓN INVESTIGATIVA	48
6.6 PERSONAL DOCENTE	51
6.7 MEDIOS EDUCATIVOS	54
6.8 INFRAESTRUCTURA FÍSICA	57
6.9 MECANISMOS DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES	59
6.10 ESTRUCTURA ACADÉMICO – ADMINISTRATIVA	61

6.11 AUTOEVALUACIÓN	63
6.12 POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS	65
6.13 BIENESTAR UNIVERSITARIO	66
6.14 RECURSOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTALES QUE APOYAN EL PROGRAMA	67
CONCLUSIONES	69
BIBLIOGRAFÍA	71
ANEXOS	73