



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
DIVISION DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



### RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS**

**NOMBRE (S):** HECTOR JAVIER **APELLIDOS:** MOGOLLON CADENA

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** INGENIERIAS

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERIA CIVIL

**DIRECTOR: NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS**

**NOMBRE (S):** JAMES ENRIQUE **APELLIDOS:** CASAS PRADA

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**título DE LA TESIS:** PASANTIA EN LA CONTRALORIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA CONVENIO DE APOYO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER Y CONTRALORIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA

#### RESUMEN

EN EL PRESENTE TRABAJO ENCONTRAMOS UNA INVESTIGACION DETALLADA DEL CUMPLIMIENTO DE LOS TITULOS J Y K DE LA NORMA SISMO RESISTENTE EN LAS CONSTRUCCIONES EN ALTURA EN LA CIUDAD DE CUCUTA, ESTAS CON LICENCIAS DE CONSTRUCCION OTORGADAS ENTRE JUNIO 2005 Y MAYO 2010 POR PARTE DE LAS URADURIAS. ADEMAS UNA EVALUACION A ESTAS EN CUANTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS DE UN SISTEMA CONTRA INCENDIOS.

#### CARACTERISTICAS

**PÁGINAS:** 241 **PLANOS:** 0 **ILUSTRACIONES:** 39 **CD ROOM:** \_\_\_\_\_

**PASANTIA EN LA CONTRALORIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA  
CONVENIO DE APOYO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD  
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER – CONTRALORIA MUNICIPAL DE SAN  
JOSE DE CUCUTA**

**HECTOR JAVIER MOGOLLON CADENA**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2011**

**PASANTIA EN LA CONTRALORIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA  
CONVENIO DE APOYO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD  
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER – CONTRALORIA MUNICIPAL DE SAN  
JOSE DE CUCUTA**

**HECTOR JAVIER MOGOLLON CADENA**

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

**Director  
JAMES ENRIQUE CASAS PRADA  
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2011**



## ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 6 DE SEPTIEMBRE DE 2011 HORA: 11:00 a. m.

LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y TRANSPORTES - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA EN LA CONTRALORIA MUNICIPAL DE CUCUTA CONVENIO DE APOYO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UFPS Y LA CONTRALORIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA".

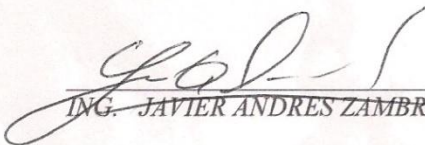
JURADOS: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS  
ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

DIRECTOR: ING. JAMES ENRIQUE CASAS PRADA.

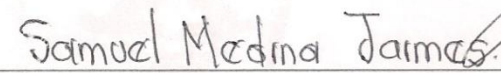
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
HECTOR JAVIER MOGOLLON CADENA	0112970	4,4	CUATRO, CUATRO

# APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

  
\_\_\_\_\_  
ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS

  
\_\_\_\_\_  
ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

VO. BO.   
\_\_\_\_\_  
SAMUEL MEDINA JAIMES  
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

El presente trabajo se lo dedico con todo el corazón en primer lugar a mis padres; Luis Eduardo Soto y Valentina Cadena, por la paciencia que me tuvieron y por estar a mi lado aconsejándome y apoyándome siempre.

A Lauren Melissa Galindo por ser para mí un apoyo desde hace mucho tiempo y por hacer de mí una mejor persona a través de sus enseñanzas, consejos y amor.

## AGRADECIMIENTOS

El presente trabajo de Grado es un esfuerzo en el cual, directa o indirectamente, participaron varias personas leyendo, opinando, corrigiendo, teniéndome paciencia, dando ánimo, acompañando en los momentos de crisis y en los momentos de felicidad.

Agradezco al Ing. James Enrique Casas Prada, por haber aceptado ser el director de este extenso trabajo. Al Dr. Pedro Arturo Acosta Quintero, Sub-Contralor de la Ciudad de Cúcuta, por confiar en mí para la realización de este proyecto.

Al Tte. Edwin Flórez del Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de Cúcuta y la Ing. Patricia Oquendo de la Universidad Santo Tomas de Aquino, por ser parte importante y un gran soporte para la realización de este proyecto.

A cada uno de mis Profesores, Que participaron en mi desarrollo profesional durante mi carrera, sin su ayuda y conocimientos no estaría en donde me encuentro ahora.

A todos mis amigos, que compartimos tantas experiencias, desveladas, preocupaciones, alegrías y tristezas. Lo cual nos ayudo a crecer como personas,

Gracias.

## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
INTRODUCCION	10
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
2. ANTECEDENTES	12
2.1 Normativos	12
2.2 Antecedentes de acción	13
2.3 Antecedentes en la Prensa	16
3. HIPOTESIS	28
4. OBJETIVOS	29
4.1 Objetivo General	29
4.2 Objetivos Específicos	29
4.3 Objetivo Investigativo	29
5. MARCO TEORICO	30
6. METODOLOGIA	34

7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	35
8. RESULTADOS ESPERADOS	37
9. IMPACTO	38
10. ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN	38
11. PRESUPUESTO	39
12. RESULTADOS DE LA INVESTIGACION	40
13. CONCLUSIONES	86
14. RECOMENDACIONES	87
BIBLIOGRAFIA	88
ANEXOS	89