



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** EDWARD ANTONIO \_\_\_\_\_

**APELLIDOS:** QUIÑONES CASTAÑO \_\_\_\_\_

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

**APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** \_\_\_\_\_ INGENIERIA \_\_\_\_\_

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES \_\_\_\_\_

**DIRECTOR:**

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

**APELLIDOS:** MEDINA JAIMES \_\_\_\_\_

**TITULO DE LA TESIS:** PASANTÍA COMO AUXILIAR DE PERITAZGO DE LOS JUZGADOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y DE LA PARTE ADMINISTRATIVA DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN FÍSICA DE LA UFPS \_\_\_\_\_

**RESUMEN:**

Se utilizó un tipo de investigación descriptivo para realizar la asistencia como auxiliar de peritaje por parte de la Universidad Francisco de Paula Santander a Juzgados Administrativos y de Descongestión de la ciudad de Cúcuta y su Área Metropolitana. Se aplicaron los conocimientos adquiridos en las áreas de geotecnia, pavimentos, estructuras, vías, topografía y acueductos para dar soluciones adecuadas a las preguntas e interrogantes generadas por los juzgados. Igualmente, se realizaron visitas técnicas y seguimientos a cada lugar enunciado en las demandas de acción popular donde se inspeccionaron los sitios y se presentaron los informes técnicos. Igualmente, se llevó un registro fotográfico de los sitios visitados y se presentaron los informes necesarios para la ejecución y toma de decisiones en el proceso judicial en particular las demandas de acción popular.

Palabras clave: peritaje, geotecnia, pavimentos, estructuras, vías.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 129

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE PERITAZGO DE LOS JUZGADOS DEL ÁREA  
METROPOLITANA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y DE LA PARTE ADMINISTRATIVA  
DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN FÍSICA DE LA UFPS

EDWARD ANTONIO QUIÑONES CASTAÑO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA

2015

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE PERITAZGO DE LOS JUZGADOS DEL ÁREA  
METROPOLITANA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y DE LA PARTE ADMINISTRATIVA  
DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN FÍSICA DE LA UFPS

EDWARD ANTONIO QUIÑONES CASTAÑO

Trabajo de grado presentado como requisito para obtener el título de  
Tecnólogo de Obras Civiles

Director

SAMUEL MEDINA JAIMES

I.C. Msc en Ingeniería Estructural

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIAS  
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA

2015

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

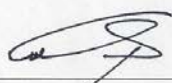
**HORA:** 8:00AM  
**FECHA:** 06/08/2015  
**LUGAR:** SALA 3 CREAD  
**JURADOS:** ING. CIRO MELO  
ING. JAVIER CARDENAS

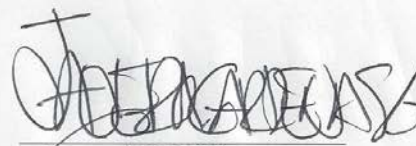
**TITULO DEL PROYECTO:** "PASANTIA COMO AUXILIAR DE PERITAZGOS DE LOS JUZGADOS DEL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE DE CUCUTA Y DE LA PARTE ADMINISTRATIVA DE LA OFICINA DE PLANEACION FISICA DE LA UFPS"

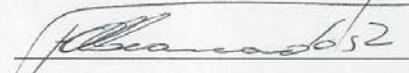
**DIRECTOR:** ING. SAMUEL MEDINA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
EDWARD ANTONIO QUIÑONES CASTAÑO	1920650	4.2

**FIRMA DE LOS JURADOS**

  
CODIGO: 03330

  
CODIGO: 06085

  
Vo.Bo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	12
1. Problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del Problema	13
1.3 Formulación del Problema	13
1.4 Justificación	14
1.4.1 A Nivel del Estudiante	14
1.4.2 A Nivel de la Empresa	14
1.5 Objetivos	15
1.5.1 General	15
1.5.2 Específicos	15
2. Marco Referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco Teórico	16
2.2.1 Conocimiento de la Universidad Francisco de Paula Santander.	16
2.2.1.1 Reseña histórica	16
2.2.1.2 Objetivo Relator	17
2.2.1.3 Misión	17
2.2.1.4 Visión	17
2.2.2 Las Acciones Populares	18
2.2.3 Acueducto	18
2.2.4 Alcantarillado	19

2.2.5 Alcantarillas	19
2.2.6 Canal de aguas lluvias	19
2.2.7 Estabilidad de taludes	20
2.2.8 Muros de contención	20
2.2.9 Gaviones	21
2.2.10 Rampas	21
2.2.11 Fallas más comunes en estructuras de concreto reforzado y de mampostería	22
2.3 Marco Contextual	23
2.4 Alcances	24
2.5 Limitaciones	24
2.5.1 Espacial	24
2.5.2 Temporal	24
3. Diseño Metodológico	25
3.1 Tipo de Investigación	25
3.2 Población y Muestra	25
3.2.1 Población	25
3.2.2 Muestra	25
3.3 Instrumentos para la Recolección de la Información	26
3.4 Análisis de la Información	26
4. Desarrollo del Proyecto	28
4.1 Mes de Febrero	29
4.2 Mes de Mayo	35
5. Recursos	37
5.1 Recursos Humanos	37

5.1.1 Director de la Pasantía	37
5.1.2 Pasantes	37
5.2 Recursos Económicos	37
5.3 Recursos Materiales	38
5.4 Recursos Institucionales	38
6. Resultados del Proyecto	39
7. Conclusiones	40
8. Recomendaciones	41
Referencia Bibliográfica	42
Anexos	43