

	<b>GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS</b>	<b>Código</b>	FO-SB- 12/v0
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>	<b>Página</b>	<b>1/1</b>

**RESUMEN TRABAJO DE GRADO**

**AUTOR(ES):**

**NOMBRE(S):** MICHAEL GEOVANNY **APELLIDOS:** GALVIS GARCIA

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

**FACULTAD:** INGENIERÍA

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

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** OSCAR ALBERTO **APELLIDOS:** DALLOS LUNA

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** ESTUDIO TECNICO PARA LA CONSTRUCCION DE FABRICA DE CALZADO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE ROSARIO BARRIO GRAMALOTE

**RESUMEN**

En este proyecto se realizó un estudio técnico para la construcción de una fábrica de calzado que se ubicará en el municipio de Villa de Rosario, barrio Gramalote. Para obtener la información se utilizó una metodología de tipo descriptiva en la modalidad de proyecto factible apoyada en el trabajo de campo. La población correspondió a 415 familias de las cuales se tomó como muestra a 116. En los resultados se presentó el levantamiento topográfico referente a la altimetría y planimetría del terreno, se efectuó la caracterización de suelos para determinar las propiedades físicas y se diseñaron los planos arquitectónicos con la supervisión del arquitecto encargado. Finalmente, se calcularon los costos y presupuestos de la obra a partir de la información obtenida del estudio técnico para la construcción de la fábrica.

**PALABRAS CLAVE:** Topografía, estudio de suelos, presupuesto de obra

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 111 **PLANOS:**      **ILUSTRACIONES:**      **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
<b>Fecha</b>	24/10/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

ESTUDIO TECNICO PARA LA CONSTRUCCION DE FABRICA DE CALZADO UBICADA  
EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE ROSARIO BARRIO GRAMALOTE

MICHAEL GEOVANNY GALVIS GARCIA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ CUCUTA

2018

ESTUDIO TECNICO PARA LA CONSTRUCCIÒN DE FABRICA DE CALZADO UBICADA  
EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE ROSARIO BARRIO GRAMALOTE

MICHAEL GEOVANNY GALVIS GARCIA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar por el Titulo de  
Tecnólogo en Obras Civiles

Director:

OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ CUCUTA

2018



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 10:00 a.m.  
FECHA: 13/09/2018  
LUGAR: CREAD- SALA 3

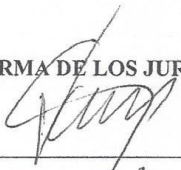
JURADOS: ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO  
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

TITULO DEL PROYECTO: "ESTUDIO TECNICO PARA LA CONSTRUCCION DE  
FABRICA DE CALZADO MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO / BARRIO  
GRAMALOTE"

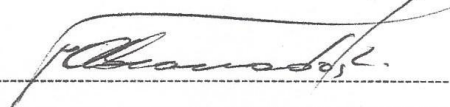
DIRECTOR: ING. OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
MICHAEL GEOVANNY GALVIS GARCIA	1420560	4.4

FIRMA DE LOS JURADOS

  
CODIGO: 02225

  
CODIGO: 05242

  
VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	12
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	15
1.4 Justificación	15
1.5 Objetivos	16
1.5.1 Objetivo general	16
1.5.2 Objetivos específicos	16
1.6 Alcance y Limitaciones	17
1.6.1 Alcances	17
1.6.2 Limitaciones	17
1.7 Delimitaciones	17
1.7.1 Delimitación espacial	17
1.7.2 Delimitación temporal	17
1.7.3 Delimitación conceptual	17
2. Marco Referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco Teórico	18
2.3 Marco Conceptual	21
2.4 Marco Contextual	25
2.5 Marco Legal	26

3. Diseño Metodológico	30
3.1 Tipo de Investigación	30
3.2 Población y Muestra	31
3.2.1 Población	31
3.2.2 Muestra	31
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	31
3.4 Análisis de la Información	32
4. Contenido del Proyecto	33
4.1 Localización y Desacapote	33
4.2 Topografía	35
4.2.1 Planimetría	37
4.2.2 Altimetría	42
4.3 Caracterización del Suelo	46
4.3.1 Ubicación de apiques	47
4.3.2 Toma de muestras	48
4.3.3 Laboratorios e interpretación de resultados	49
4.4 Planos Arquitectónicos	53
4.5 Presupuesto de Obra	60
4.6 Cronograma de Obra	63
5. Conclusiones	65
6. Recomendaciones	67
Referencias Bibliográficas	68
Anexos	70