	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS	CÓDIGO	FO-GS-15
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	VERSIÓN	02
FECHA		03/04/2017	
PÁGINA		1 de 1	
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JHONNY ALEXANDER APELLIDOS: BLANCO GOMEZ

NOMBRE(S): RUDY FRANZ APELLIDOS: VIDUARRE PEREZ

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): EVELYN KARINA APELLIDOS: BARON AVELLANEDA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ESTUDIO TECNICO, PARA REMODELACION, MEJORA O CONSTRUCCION DE UNA CAPILLA EN EL ASENTAMIENTO LA FORTALEZA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

La pasantía comprende un estudio técnico que puede llevarse a cabo en la remodelación, mejora o construcción de una Capilla en el asentamiento La Fortaleza, donde se incluyen los estudios topográficos con levantamiento de planimetría y altimetría, estudio de suelos con dos apiques con todos los ensayos necesarios para la toma de decisiones y el presupuesto detallado con valores a precios de la fecha de elaboración, cuenta con sus respectivos análisis de precios unitarios para cada una de las actividades propuestas y se incluye un plano topográfico general de la zona objeto del proyecto. El proyecto favorece a dos mil habitantes del sector para que tengan donde celebrar sus oficios religiosos de una manera más segura y confortable

PALABRAS CLAVES: Cantidades, Fortaleza, Pasantía, Presupuesto, Topografía

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 123 PLANOS: 1 ILUSTRACIONES: 10 CD ROOM: _____

ESTUDIO TÉCNICO, PARA LA REMODELACION, MEJORA O CONSTRUCCION
DE UNA CAPILLA EN EL ASENTAMIENTO LA FORTALEZA DEL MUNICIPIO DE SAN
JOSÉ DE CÚCUTA.

JHONNY ALEXANDER BLANCO GÓMEZ

RUDY FRANZ VIDUARRE PEREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

SAN JOSE DE CÚCUTA

2021

ESTUDIO TÉCNICO, PARA LA REMODELACION, MEJORA O CONSTRUCCION
DE UNA CAPILLA EN EL ASENTAMIENTO LA FORTALEZA DEL MUNICIPIO DE SAN
JOSÉ DE CÚCUTA.

JHONNY ALEXANDER BLANCO GÓMEZ
RUDY FRANZ VIDUARRE PEREZ

Proyecto de grado presentado como requisito para optar al título de Tecnólogo en
Construcciones Civiles

Director

Ing. Evelyn Karina Barón Avellaneda

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES
SAN JOSE DE CÚCUTA

2021



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

HORA: 10:00 a.m.

FECHA: 10/3/2021

LUGAR: VIRTUAL

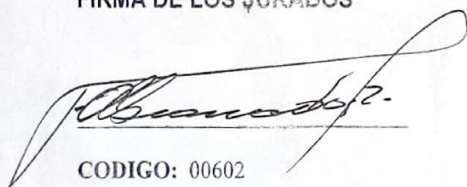
JURADOS: ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRIGUEZ
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

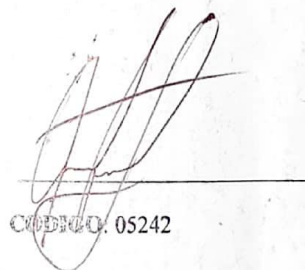
TITULO DEL PROYECTO: "ESTUDIOS TECNICOS PARA LA REMODELACION, MEJORA O CONSTRUCCION DE LA CAPILLA EN EL ASENTAMIENTO LA FORTALEZA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA"

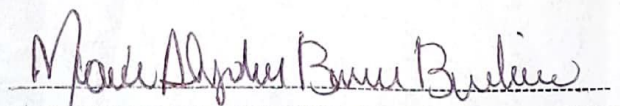
DIRECTOR: ING. EVELYN KARINA BARON AVELLANEDA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
<u>RUDY FRANZ VIDUARRE PEREZ</u>	<u>2420231</u>	<u>4.4 (aprobado)</u>
<u>JHONNY ALEXANDER BLANCO GOMEZ</u>	<u>2420228</u>	<u>4.4(aprobado)</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 00602


CODIGO: 05242


Vo.Bo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Agradecimientos

El resultado de este proyecto de grado, es la suma de muchos esfuerzos y por supuesto del trabajo en equipo realizado por Jhony Blanco y Fran Vidurre a lo largo de estos meses de arduos esfuerzos.

Agradecemos a la profesora Evelyn B arón, director del proyecto, por su asesoría, su tiempo y su orientación en la ejecución de cada actividad propuesta.

Agradecemos al Ing. Francisco Granados, por la paciencia y por su disposición como director de la tecnología en obras civiles.

Agradecemos a todo el personal de docentes que con sus conocimientos nos ayudaron a formarnos como profesionales íntegros y responsables.

Gracias a nuestras familias, especialmente a nuestros hijos que comprendieron que en aquellos momentos donde no pudimos estar junto a ellos, era porque nos encontrábamos cumpliendo este sueño.

Gracias a todos.

TABLA DE CONTENIDO

Introducción	11
1. Problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del Problema	13
1.3 Formulación del Problema	14
1.4 Objetivos	14
1.4.1 Objetivo General.	14
1.4.2 Objetivos Específicos.	14
1.5 Justificación	15
1.6 Alcances y Limitaciones	15
1.6.1 Alcances.	15
1.6.2 Limitaciones.	15
1.7 Delimitaciones	15
1.7.1 Delimitación Espacial y Fotografía Planimétrica.	15
1.7.2 Delimitación Temporal.	16
2. Marco Referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco Teórico	18
2.2.1 Estudio de Suelos.	18
2.2.2 Estudio Topográfico	21

2.3 Marco Conceptual	23
2.4 Marco Contextual	24
2.5 Marco Legal	27
3. Diseño Metodológico	30
3.1 Tipo de Investigación	30
3.2 Población	30
3.3 Instrumentos para la Recopilación de la Información	30
3.3.1 Fuentes Primarias.	30
3.3.2 Fuentes Secundarias.	31
3.4 Presentación de Resultados	31
3.4.1 Presupuesto general.	31
3.4.2 Programación de obra.	32
4. Desarrollo del Proyecto	34
4.1 Topografía	34
4.2 Pasos para el Estudio de Suelos	38
5. Conclusiones	41
6. Recomendaciones	42
Bibliografía	43
Anexos	45