

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): JUAN MANUEL _____ **APELLIDOS:** NIETO ORTEGA _____
NOMBRE(S): SAMUEL _____ **APELLIDOS:** RIVERA POLENTINO _____

FACULTAD: _____ INGENIERIA _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES _____

DIRECTOR:

NOMBRE(S): CLAUDIA PATRICIA _____ **APELLIDOS:** CHAUSTRE SÁNCHEZ _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): OBRAS DE AMPLIACION Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA NORTE DEL PARQUE LAS LLANTAS DEL BARRIO ANIVERSARIO II EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA _____

RESUMEN

El proyecto tiene como finalidad plantear la propuesta técnico económico para la obras de ampliación y recuperación de la zona norte del parque Las Llantas del barrio Aniversario II en el Municipio de Cúcuta. Se utiliza una metodología aplicada para llevar a la práctica los conocimientos adquiridos en el desarrollo del estudio que permita el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad. En los resultados se presenta el levantamiento topográfico y los estudios de suelos y geología de la zona. Seguidamente, se dimensiona la estructura de contención requeridas en la obra. Con esta información, se calculan los análisis de precios unitarios y se estima el presupuesto de obra, con las especificaciones técnicas de los materiales.

PALABRAS CLAVES: Espacios recreativos, topografía, obras de contención, presupuesto de obra.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 78 **PLANOS:** _____ **ILUSTRACIONES:** _____ **CD ROOM:** 1

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

OBRAS DE AMPLIACION Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA NORTE DEL PARQUE LAS
LLANTAS DEL BARRIO ANIVERSARIO II EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA

JUAN MANUEL NIETO ORTEGA
SAMUEL RIVERA POLENTINO

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

2017

OBRAS DE AMPLIACION Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA NORTE DEL PARQUE LAS
LLANTAS DEL BARRIO ANIVERSARIO II EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA

JUAN MANUEL NIETO ORTEGA

SAMUEL RIVERA POLENTINO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en Obras Civiles

Director

CLAUDIA PATRICIA CHAUSTRE SÁNCHEZ

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

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

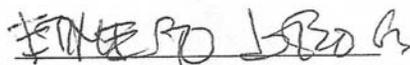
HORA: 08:00 p.m.
FECHA: 10/08/2017
LUGAR: SALA -CREAD
JURADOS: ARQ. WILMA FIGUEROA
ARQ. ERNESTO LOBO

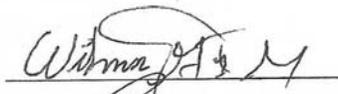
TITULO DEL PROYECTO: "OBRAS DE AMPLIACION Y RECUPERACION DE LA
ZONA NORTE DEL PARQUE LAS LLANTAS EN EL BARRIO ANIVERSARIO II DEL
MUNICIPIO DE CUCUTA"

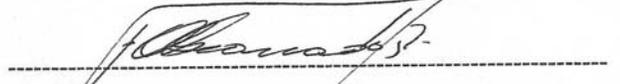
DIRECTOR: ING. CLAUDIA CHAUSTRE

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
JUAN MANUEL NIETO ORTEGA	1420813	4.3

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 04265


CODIGO: 03488


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ

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

HORA: 8:00 a.m.
FECHA: 10/02/2017
LUGAR: Sala 4 Cread
JURADOS: Arg. Wilma Figueroa
Arg. Ernesto Lobo

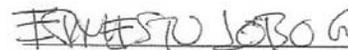
TITULO DEL PROYECTO: "Obras de ampliación y recuperación de la zona norte del parque las llantas del barrio aniversario II en el Municipio de Cúcuta".

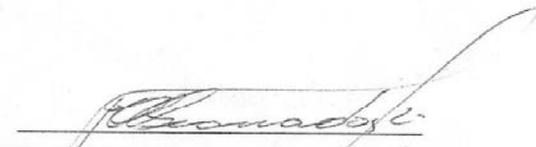
DIRECTOR: ING. CLAUDIA PATRICIA CHAUSTRE SANCHEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>SAMUEL RIVERA POLENTINO</u>	<u>1420920</u>	<u>4.2</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03488


CODIGO: 04265


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	15
1.4 Objetivos	15
1.4.1 Objetivo general	15
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 justificación	16
1.6 alcance y delimitaciones	17
1.6.1 Alcance	17
1.6.2 Delimitaciones	17
2. Marco Referencial	19
2.1 Marco Conceptual	20
2.2 Marco Teórico	22
2.3 Marco Legal	34
3. Diseño Metodológico	36
3.1 Tipo de Investigación	36
3.2 Población y Muestra	36
3.3 Técnica e Instrumentos para la Recolección de Información	36
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	37
4. Generalidades	38

4.1 Localización Topográfica del Terreno	38
5. Consulta de los Estudios de Suelos y Geología de la Zona	40
6. Dimensionamiento del Muro	42
7. Especificaciones Técnicas de los Materiales	46
8. Presupuesto de obra	54
9. Conclusiones	55
10. Recomendaciones	56
Referencias Bibliográficas	57
Anexos	58