

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
			VERSIÓN	02
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		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

AUTORES:

NOMBRE(S) JUAN JOSE **APELLIDOS** PEREZ JIMENEZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) FABIO ALBERTO **APELLIDOS** SANCHEZ GARAVITO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ASISTENTE TECNICO EN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE AMPLIACION Y REMODELACION DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE VILLA CARO DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN. El siguiente trabajo tiene como propósito la asistencia técnica en trabajo dirigido como auxiliar, mediante las ideas y entendimientos que se logran adquirir en el transcurso de la carrera, poner en práctica las soluciones a los diferentes asuntos que vayan presentando durante el tiempo en la obra. Este tipo de construcción tiene como objetivo generar bienestar y mejorar el acceso al municipio, dando comodidad y buen bienestar a los habitantes y trasportadores de esta región.

PALABRAS CLAVES: sistema, remodelación, construcción, obra, asistencia

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 123 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

ASISTENTE TECNICO EN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE AMPLIACION Y
REMODELACION DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE VILLA CARO DEL
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

JUAN JOSE PEREZ JIMENEZ

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

2021

ASISTENTE TECNICO EN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE AMPLIACION Y
REMODELACION DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE VILLA CARO DEL
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

JUAN JOSE PEREZ JIMENEZ

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

Director

FABIO ALBERTO SANCHEZ GARAVITO

Ingeniero Civil

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

2021

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 9:00 a.m.

FECHA: 22/10/2021

LUGAR: VIRTUAL

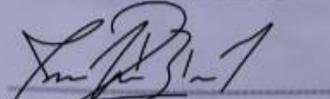
JURADOS: ING. MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE
ING. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ

TITULO DEL PROYECTO: "ASISTENTE TECNICO EN EL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE AMPLIACION Y REMODELACION DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE VILLA CARO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER".

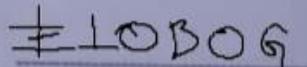
DIRECTOR: ING. FABIO ALBERTO SANCHEZ GARAVITO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
JUAN JOSE PEREZ JIMENEZ	1921344	3.7 (aprobado)

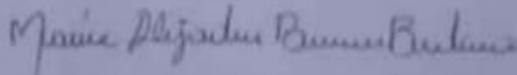
FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 06679
MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE



CODIGO: 04255
ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ



VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Agradecimientos

Primeramente quiero dar gracias a DIOS sobre todas las cosas, pues él es nuestro guía y maestro que todo lo puede, da fuerza y ayuda en los momentos difíciles de la vida. Gracias por permitir que esto fuera un hecho, sin duda de mucho sacrificio y esfuerzo.

A mis padres por darme todo su apoyo, amor, confianza y por ser un ejemplo a seguir.

Agradezco a mis formadores, personas de gran sabiduría, quienes se han esforzado por ayudarme a llegar al punto en que me encuentro.

A la ingeniera DENGIE CJ POVEDA

A la ingeniera ALEJANDRA CAROLINA BAUTISTA

Por el proceso de enseñanza y las ganas de transmitirme sus conocimientos y dedicación, he logrado importantes objetivos, como culminar el desarrollo de mi tesis con éxito.

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	16
1. Descripción del problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del problema	17
1.3 Formulación del problema	18
1.4 Objetivos	18
1.4.1 Objetivo general	18
1.4.2 Objetivos específicos	18
1.5 Alcances y limitaciones.	19
1.5.1 Alcances	19
1.5.2 Limitaciones	20
1.6 Delimitaciones.	20
1.6.1 Delimitación espacial	20
1.6.2 Delimitación temporal	20
1.6.3 Delimitación contextual	20
2. Marco referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.2 Marco teórico	22
2.3 Marco conceptual	40
2.4 Marco Contextual	42
2.5 Marco Legal	42

3. Metodología	44
3.1 Tipo de investigación	44
3.2 Población y Muestra	44
3.2.1 Población	44
3.2.2 Muestra	44
3.3 Instrumentos de Recolección de Información	44
3.3.1 Información Primaria	45
3.3.2 Información Secundaria	45
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	45
3.5 Presentación de Resultados	45
4. Resultados	46
4.1 Proceso constructivo, bitácora y registro fotográfico	49
5. Conclusiones	111
6. Recomendaciones	112
Referencias Bibliográficas	113
Anexos	115