

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: JORGE ALEXANDER

APELLIDOS: GUAUQUE TORRES

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: FERNANDO

APELLIDOS: JAIMES TARAZONA

TÍTULO DEL TRABAJO (TRABAJO DIRIGIDO): TRABAJO DIRIGIDO EN LA CONSTRUCTORA LA PALESTINA, COMO ASISTENTE TECNICO EN LA CONSTRUCCION DE UNA VIVIENDA UBICADA EN LA URBANIZACION ALTOS DEL COROZAL, DEL MUNICIPIO LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN:

Se llevo a cabo la supervisión de las distintas actividades, en el proyecto de la construcción de una vivienda de dos niveles ubicada en la Urbanización Altos del Corozal en el Municipio de Los Patios con un área estimada aproximadamente de 1250 m2, proyecto a cargo de la Constructora La Palestina.

PALABRAS CLAVE: Construcción, instalaciones, cimentación, supervisión.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 44 **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

TRABAJO DIRIGIDO EN LA CONSTRUCTORA LA PALESTINA, COMO ASISTENTE
TECNICO EN LA CONSTRUCCION DE UNA VIVIENDA UBICADA EN LA
URBANIZACION ALTOS DEL COROZAL, DEL MUNICIPIO LOS PATIOS, NORTE DE
SANTANDER

JORGE ALEXANDER GUAUQUE TORRES

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

2019

TRABAJO DIRIGIDO EN LA CONSTRUCTORA LA PALESTINA, COMO ASISTENTE
TECNICO EN LA CONSTRUCCION DE UNA VIVIENDA UBICADA EN LA
URBANIZACION ALTOS DEL COROZAL, DEL MUNICIPIO LOS PATIOS, NORTE DE
SANTANDER

JORGE ALEXANDER GUAUQUE TORRES

Proyecto presentado como requisito para optar por el título de Tecnólogo en Obras Civiles.

Director

FERNANDO JAIMES TARAZONA

Especialista en Geotecnia vial y pavimentos

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019



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

HORA: 02:00 p.m.
FECHA: 20/02/2019
LUGAR: SALA DE PROYECCION # 3

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

TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO EN LA CONSTRUCTORA PALESTINA, COMO ASISTENTE TECNICO EN LA CONSTRUCCION DE UNA VIVIENDA UBICADA EN LA URBANIZACION ALTOS DE COROZAL, DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER"

DIRECTOR: ING. FERNANDO JAIMES TARAZONA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
JORGE ALEXANDER GUAUQUE TORRES	1921026	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 02225

CODIGO: 05242

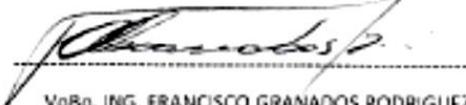

VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	Pág.
Introducción	10
1. Problema	11
1.1 Titulo	11
1.2 Planteamiento del Problema	11
1.3 Formulación del Problema	12
1.4 Objetivos	12
1.4.1 Objetivo general	12
1.4.2 Objetivos específicos	12
1.5 Justificación	13
1.6 Alcances y Limitaciones	13
1.6.1 Alcances	13
1.6.2 Limitaciones	13
1.7 Delimitaciones	14
1.7.1 Espacial	14
1.7.2 Temporal	14
1.7.3 Conceptual	14
2. Marco referencial	15
2.1 Antecedentes de la Investigación	15
2.2 Marco Teórico	16
2.3 Marco Conceptual	17
2.4 Marco Contextual	19

2.5 Marco Legal	20
3. Diseño metodológico	22
3.1 Tipo de Investigación	22
3.2 Población y Muestra	22
3.2.1 Población	22
3.2.2 Muestra	22
3.3 Instrumentos para Recolectar Información	22
3.3.1 Información Primaria	22
3.3.2 Información Secundaria	22
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de la Información	23
3.5 Presentación de Resultados	23
4. Actividades desarrolladas	24
4.1 Proceso constructivo de la cimentación de la casa, columnas, zapatas y el área de la piscina, zona social bbq, sala de estar	24
4.2 Soportes del proceso constructivo de los muros de encierre	29
4.3 Construcción del pozo séptico, el tanque de agua (hidroneumático), y las instalaciones sanitarias e hidráulicas	33
4.4 Supervisión mampostería y entrega en obra gris	38
5. Conclusiones	42
6. Recomendaciones	43
Referencias bibliográficas	44