



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: EDGAR APELLIDOS: GÓMEZ ROPERO

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JORGE ARMANDO APELLIDOS: GÓMEZ PEÑARANDA

TÍTULO DEL TRABAJO (TRABAJO DIRIGIDO): AUXILIAR DE INGENIERO
RESIDENTE DE LA VIVIENDA FAMILIAR EN VEGAS DEL RIO

RESUMEN:

Se realizó el debido seguimiento diario del progreso de la obra y las actividades ejecutadas, como recolectar información registrándola en la respectiva bitácora de campo, el respectivo seguimiento de las especificaciones establecidas para el proyecto, el control y supervisión de las normas de seguridad y la prevención y solución de los problemas presentados en la ejecución de la obra

PALABRAS CLAVE: ACABADOS, CONTROL, ESTRUCTRA, ACABADOS, MAMPOSTERIA, SEGUIMIENTO.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 97 PLANOS: 0 ILUSTRACIONES: 0 CD ROOM: 1

AUXILIAR DEL INGENIERO RESIDENTE DE LA VIVIENDA FAMILIAR EN VEGAS DEL RIO

EDGAR GÓMEZ ROPERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

AUXILIAR DEL INGENIERO RESIDENTE DE LA VIVIENDA FAMILIAR EN
VEGAS DEL RIO

EDGAR GÓMEZ ROPERO

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

Director

JORGE ARMANDO GOMEZ PEÑARANDA

INGENIRTO CIVIL

ESPECIALISTA EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

ACTA DE SUSTENTACION

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 02:00AM
FECHA: 16/03/2015
LUGAR: EDF. CREAD
JURADOS: ING. WILMA FIGUEROA
ING. ERNESTO LOBO

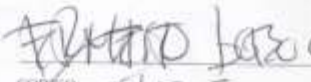
TITULO DEL PROYECTO: AUXILIAR DEL INGENIERO RESIDENTE DE LA
VIVIENDA FAMILIAR EN VEGAS DEL RIO.


DIRECTOR: ING. JORGE ARMANDO GOMEZ

| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | CÓDIGO | NOTA |
|-----------------------|---------|------|
| EDGAR GOMEZ ROPERO | 1920419 | 4.3 |

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03482


CODIGO: 04261


Vo.Bo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

DEDICATORIA

Inicialmente deseo dedicarle este trabajo especialmente a todas las personas que siempre creyeron en mi capacidad, capacidad que tenemos todos, es grato saber la fuerza y determinación que poseemos cuando queremos alcanzar algo.

A Dios por ser siempre ese sentimiento de alegría, tranquilidad y serenidad en cada momento de esta etapa de vida que esta próxima a culminar, espero ser digno por tan valioso esfuerzo. A mis padres, mamá (Rosalba Roperó Tarazona), Papá (Edgar Gómez Gaona), no hay un día en el que no le agradezca a Dios el haberme colocado entre ustedes, la fortuna más grande es tenerlos conmigo y el tesoro más valioso son todos y cada uno de los valores que me inculcaron. A mi hermanos Maira A. Gómez Roperó y Jhoan D. Gómez Roperó por acompañarme siempre y más que eso, por ser mis amigos y apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTOS

El presente trabajo de grado primeramente le agradezco a Dios por bendecirme y a mis padres por lo que han hecho para que pueda llegar hasta donde he llegado, porque ha hecho realidad este sueño anhelado.

A la UFPS por darme la oportunidad de estudiar y ser un profesional; a mi director de trabajo de grado, Ing. Jorge A. Gómez Peñaranda y a la Ing. Carla Puerto por la ayuda metodológica, por su esfuerzo y dedicación, quien con sus conocimientos, su experiencia, su paciencia y su motivación ha logrado en mí que pueda terminar mis estudios con éxito; también agradezco a mis profesores durante toda la carrera porque todos han aportado un granito de arena a mi formación.

Son muchas las personas que han formado parte de mi vida profesional a quienes me encantaría agradecerles su amistad, consejos, apoyo, ánimo y compañía en los momentos más difíciles de mi vida. Algunas están aquí conmigo y otras en mis recuerdos y en mi corazón, sin importar en donde estén quiero darles las gracias por formar parte de mí, por todo lo que me han brindado y por todas sus bendiciones.

CONTENIDO

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| INTRODUCCION | 11 |
| 1. PROBLEMA | 12 |
| 1.1 TITULO | 12 |
| 1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | 12 |
| 1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA | 13 |
| 1.4 OBJETIVOS | 13 |
| 1.4.1 Objetivo General | 13 |
| 1.4.2 Objetivos Específicos | 13 |
| 1.5 JUSTIFICACIÓN | 14 |
| 1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES | 15 |
| 1.6.1 Alcances | 15 |
| 1.6.2 Limitaciones | 15 |
| 1.7 DELIMITACIONES | 16 |
| 1.7.1 Delimitación Espacial | 16 |
| 1.7.2 Delimitación Temporal | 16 |
| 1.7.3 Delimitación Conceptual | 16 |
| 2. MARCO REFERENCIAL | 17 |
| 2.1 ANTECEDENTES | 17 |
| 2.2 MARCO TEÓRICO | 18 |
| 2.3 MARCO CONCEPTUAL | 19 |
| 2.4 MARCO CONTEXTUAL | 20 |
| 2.5 MARCO LEGAL | 20 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3. DISEÑO METODOLOGICO | 21 |
| 3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN | 21 |
| 3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA | 21 |
| 3.3. INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN | 22 |
| 3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS | 22 |
| 4. ACTIVIDADES CUMPLIDAS EN EL PROYECTO | 23 |
| 4.1. SEGUIMIENTO DIARIO DEL PROGRESO DE LA OBRA, POR MEDIO DE BITÁCORA Y REGISTRO FOTOGRÁFICO | 23 |
| 4.2. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA OBRA EN LA VIVIENDA FAMILIAR | 62 |
| 4.3. VERIFICAR QUE SE HAYAN SEGUIDO LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS PARA LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE | 67 |
| 4.4 REALIZAR EL CONTROL Y SUPERVISIÓN DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA OBRA | 68 |
| 4.5 PREVENIR, DETECTAR Y SOLUCIONAR LOS DIVERSOS PROBLEMAS QUE SE PUEDAN PRESENTAR DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, ASEGURÁNDOSE AL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO | 72 |
| 5. CONCLUSIONES | 74 |
| 6.RECOMENDACIONES | 75 |
| BIBLIOGRAFIA | 76 |
| ANEXOS | 77 |