



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: EDINSON FERNEY

APELLIDOS: GUERRERO VANEGAS

FACULTAD: DE INGENIRÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: DANIEL

APELLIDOS: CONTRERAS BARRETO

TÍTULO DEL TRABAJO (PASANTÍA): PASANTÍA DE SEGUIMIENTO, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCTORA MELVIN HURTADO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA TORRE DEL PROYECTO ALTOS COLORADO.

RESUMEN:

El siguiente proyecto trata de la pasantía realizada en la constructora Melvin Hurtado, por parte del estudiante, Edinson Ferney Guerrero Vanegas, como auxiliar de ingeniería en la construcción de la torre tres del condominio Alto Colorados, en el municipio de Los patios. En él se encuentran consignadas todas las labores realizadas durante la pasantía, así como las conclusiones de esta experiencia tan importante para la preparación, hacia la vida laboral.

PALABRAS CLAVE: Instalación, Muro, Pasante, Placa, Supervisión.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 56

PLANOS: __

ILUSTRACIONES: __

CD ROOM: 1

PASANTÍA DE SEGUIMIENTO, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS COMO
AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCTORA MELVIN HURTADO, EN LA
CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA TORRE DEL PROYECTO ALTOS COLORADO

EDINSON FERNEY GUERRERO VANEGAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014

PASANTÍA DE SEGUIMIENTO, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS COMO
AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCTORA MELVIN HURTADO, EN LA
CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA TORRE DEL PROYECTO ALTOS COLORADO

EDINSON FERNEY GUERRERO VANEGAS

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

Director
DANIEL CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

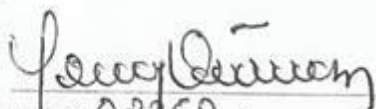
HORA: 10:00AM
FECHA: 25/03/2014
LUGAR: CREAD UFPS
JURADOS: ING. YENNY PATRICIA QUIÑONEZ
ING. GERSON LIMAS

TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA DE SEGUIMIENTO, SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS COMO AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA CONSTRUCTORA MELVIN HURTADO, EN LA CONSTRUCCION DE LA TERCERA TORRE DEL PROYECTO ALTOS COLORADO.

DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
EDINSON FERNEY GUERRERO V	1920270	4.3

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03350


CODIGO: 03878


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	8
1. PROBLEMA.....	9
1.1 TITULO	9
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	9
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	9
1.4 OBJETIVOS	9
1.4.1 Objetivo General.....	9
1.4.2 Objetivos Específicos.....	10
1.5 JUSTIFICACIÓN	10
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	11
1.6.1 Alcances.....	11
1.6.2 Limitaciones.....	11
1.7 DELIMITACIONES.....	11
1.7.1 Delimitación Espacial	11
1.7.2 Delimitación Temporal	11
1.7.3 Delimitación Conceptual	11
2. MARCO REFERENCIAL.....	12
2.1 ANTECEDENTES	12
2.2 MARCO TEORICO.....	13
2.2.1 Generalidades.....	13
2.2.2 Localización.....	14
2.3 MARCO CONCEPTUAL	14
2.4 MARCO CONTEXTUAL.....	20
2.5 MARCO LEGAL.....	20
3. DISEÑO METODOLOGICO.....	21
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	21
3.2 POBLACION Y MUESTRA.....	21
3.2.1 Población.....	21
3.2.2 Muestra	21
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	21
3.3.1 Información Primaria	21
3.3.2 Información Secundaria.....	21
3.4 TECNICAS DE ANALISIS Y PROCEDIMIENTOS DE DATOS	21
3.5 PRESENTACION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS.....	22

4. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTÍA	23
4.1 SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LA AFILIACIÓN A SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES	23
4.2 CONTROLAR ÓRDENES DE PEDIDO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ALQUILER DE HERRAMIENTAS.....	23
4.3 REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.....	23
4.4 ORGANIZACIÓN DE PLANOS, ESTRUCTURALES, ARQUITECTÓNICOS Y URBANÍSTICOS	24
4.5 COORDINAR LAS LABORES DE ASEO Y MANTENIMIENTO GENERAL DE OBRA	24
4.6 VIGILAR EL CORRECTO USO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROYECTO	24
4.7 CONTROL Y VERIFICACIÓN LOS MECANISMOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL DE LA OBRA	25
4.8 TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETOS	25
4.9 VIGILAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL SISTEMA ESTRUCTURAL PARA MAMPOSTERÍA	26
4.10 REVISIÓN DE LA INSTALACIÓN DE VIGUETAS Y BOVEDILLAS PREFABRICADAS	27
4.11 SEGUIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.....	27
4.12 VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE LAS REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN APARTAMENTOS	28
4.13 LLEVAR A CABO LA INSPECCIÓN DE LOS ACABADOS DE ESTUCO Y PINTURA.....	29
5. CRONOGRAMA.....	30
6. CONCLUSIONES	31
7. RECOMENDACIONES.....	32
BIBLIOGRAFÍA	33
ANEXOS	34