



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): NELSON GIOVANNY

APELLIDOS: DUARTE BALMACEDA

FACULTAD: _Ingeniería

PROGRAMA ACADÉMICO: Tecnología en Obras Civiles

DIRECTOR(S):

NOMBRE(S): Carlos

APELLIDOS: Flórez Góngora

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):

PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES DE OBRA EN
EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO Y ADECUACION EN LA TORRE A DE LA
NOVENA A LA DOCEAVA PLANTA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO
MEOZ

RESUMEN

El proyecto de grado que en la modalidad pasantías está dirigido al seguimiento y control a las actividades de obra en el proyecto de reforzamiento y adecuación en la torre A de la novena a la doceava planta del Hospital Universitario Erasmo Meoz la cual empresa constructora Uribe Y Abreo S.A.S, ofrece un aporte técnico en el desarrollo de cada uno de los procesos constructivos y de remodelación al proyecto, en el cual el estudiante de tecnología en obras civiles pondrá en práctica sus conocimientos teóricos adquiridos a lo largo de su formación académica.

PALABRAS CLAVE(Máximo 5): Pasantía, Reforzamiento, Hospital, Constructora

CARACTERÍSTICAS

No. De

Páginas: _164_____ PLANOS(Cuántos): _____ ILUSTRACIONES(Cúantas): _____

PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES DE OBRA
EN EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO Y ADECUACION EN LA TORRE A DE
LA NOVENA A LA DOCEAVA PLANTA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO

ERASMO MEOZ

NELSON GIOVANNY DUARTE BALMACEDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES DE OBRA EN
EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO Y ADECUACION EN LA TORRE A DE LA
NOVENA A LA DOCEAVA PLANTA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO
MEOZ

NELSON GIOVANNY DUARTE BALMACEDA

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

Director del proyecto

Ing. Carlos Flórez Góngora

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

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

HORA: 10:00AM
FECHA: 16/03/2015
LUGAR: EDE, CREAD
JURADOS: ING. BELISARIO CONTRERAS
ING. LILIA REYES

TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES ES DE OBRA EN EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO Y ADECUACIÓN EN LA TORRE A DE LA NOVENA A LA DOCEAVA PLANTA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ.


DIRECTOR: ING. CARLOS FLOREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>NELSON GIOVANNY DUARTE</u>	<u>1920425</u>	<u>4.0</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 00212


CODIGO: 04369


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. PROBLEMA	8
1.1. TITULO	8
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	8
1.3. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	9
1.4. OBJETIVOS	9
1.4.1. Objetivo General	9
1.4.2. Objetivos Específicos	9
1.5. JUSTIFICACIÓN	10
1.6. ALCANCES Y LIMITACIONES	10
1.6.1. Alcances	10
1.6.2. Limitaciones	11
1.7. DELIMITACIONES	11
1.7.1. Delimitación Espacial	11
1.7.2. Delimitación Temporal	12
1.7.3. Delimitación Conceptual	12
2. MARCO REFERENCIAL	13
2.1. ANTECEDENTES	13
2.2. MARCO TEORICO	14

2.3. MARCO CONCEPTUAL	15
2.4. MARCO CONTEXTUAL	16
2.5. MARCO LEGAL	19
3. DISEÑO METODOLÓGICO	20
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	20
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	20
3.2.1. Población	20
3.2.2. Muestra	20
3.3. INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	21
3.3.1 Fuentes Primarias	21
3.3.2 Fuentes Secundarias	21
3.4. TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	21
3.5. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	22
4. CONTENIDO DEL PROYECTO	23
4.1 SEGUIMIENTO DIARIO DEL PROGRESO DE LAS OBRAS, REGISTRÁNDOLO EN LAS RESPECTIVAS BITÁCORAS DE CAMPO Y SU RESPECTIVO REGISTRO FOTOGRÁFICO	46
4.2 SEGUIMIENTO A LAS ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES ESTABLECIDAS EN LOS PLANO CON PARA LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE	58

4.3 CONTROL Y SUPERVENCIÓN DE LOS ACABADOS DE OBRA	136
4.4 SUPERVISIÓN DEL BUEN CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA OBRA	144
4.5 ANÁLISIS DE RESULTADOS	152
5. CONCLUSIONES	153
6. RECOMENDACIONES	154
7. BIBLIOGRAFÍA	156
8. ANEXOS	157