



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



RESUMEN – TESIS DE GRADO

Autor: JONATHAN JESÚS MIRANDA SILVA

Facultad: INGENIERÍA

Plan de Estudios: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

Director: FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS

Título de la Tesis: PASANTÍA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN, SEGUIMIENTO E
INTERVENTORIA DE OBRAS EN LA UNIDAD DE PLANEACIÓN FÍSICA Y DE ARQUITECTURA
DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN

En este proyecto se llevó a cabo el desarrollo de actividades tales como la elaboración de las siguientes actas: acta de inicio, acta de modificación, acta de recibo final, las cuales se desarrollaron para cada una de las obras ejecutadas; así como el respectivo seguimiento y supervisión de cada una de ellas.

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS 99 PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM 1

**PASANTÍA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN, SEGUIMIENTO E
INTERVENTORIA DE OBRAS EN LA UNIDAD DE PLANEACIÓN FÍSICA Y DE
ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

JONATHAN JESÚS MIRANDA SILVA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2006**

**PASANTÍA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN, SEGUIMIENTO E
INTERVENTORIA DE OBRAS EN LA UNIDAD DE PLANEACIÓN FÍSICA Y DE
ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

JONATHAN JESÚS MIRANDA SILVA

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

**Director
FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2006**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA: 8:00 A.M
FECHA: 9 DE FEBRERO DE 2006
LUGAR: CREAD
JURADOS: ING. JORGE FERNANDO MARQUEZ
ARQ. MANUEL GRACIA

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN, SEGUIMIENTO E INTERVENTORIA DE OBRAS EN LA UNIDAD DE PLANEACION FISICA Y DE ARQUITECTURA DE LA U.F.P.S

DIRECTOR: ING. FIDEL CUBEROS CUBEROS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>JONATHAN J. MIRANDA</u>	<u>922218</u>	<u>4.0</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

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

Le dedico este triunfo a Dios primeramente por darme el don del saber.

A todas las personas que me brindaron apoyo, entre ellas mis padres, mis hermanos y mi novia y gran amiga Jasina, quienes hicieron posible el logro de mis metas.

A mi amigo Leonel López, porque siempre tuvo la palabra justa en el momento justo y por tenderme la mano cuando mas lo he necesitado.

Jonathan Jesús

AGRADECIMIENTOS

Expreso mis agradecimientos a los Ingenieros Fidel, Manuel Gracia, Fernando Márquez.

A la arquitecta Luz Karime por su gran colaboración en mi trabajo de grado.

A todas las personas que de una u otra forma colaboraron para la realización de este proyecto.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	17
1. PROBLEMA	18
1.1 TITULO	18
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	18
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	18
1.4 OBJETIVOS	19
1.4.1 Objetivo General	19
1.4.2 Objetivos Específicos	19
1.5 JUSTIFICACIÓN	19
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	19
1.6.1 Alcances	19
1.6.2 Limitaciones	20
1.7 DELIMITACIONES	20

1.7.1 Delimitación Temporal	20
1.7.2 Delimitación Espacial	20
2. MARCO REFERENCIAL	21
2.1 ANTECEDENTES	21
2.1.1 Antecedentes Empíricos	21
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	21
2.2 MARCO TEÓRICO	22
2.2.1 Criterios básicos para la preparación de proyectos	23
2.2.2 Preparación del proyecto	24
2.3 MARCO CONTEXTUAL	25
2.4 MARCO LEGAL	27
3. DISEÑO METODOLÓGICO	28
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	28
3.2 INSTRUMENTOS	28
4. ACTIVIDADES REALIZADAS COMO PASANTE EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	29

4.1 APOYO EN LA ADMINISTRACIÓN DE OBRAS	29
4.2 ELABORACIÓN DE ACTAS	30
4.3 ACTAS ELABORADAS PARA LA REMODELACIÓN DE LAS AULAS DE POSTGRADO EN EL BOSQUE POPULAR	31
4.4 ACTAS DE INICIO, MODIFICACIÓN Y DE RECIBO DE LA ADECUACIÓN DE LA BATERÍA SANITARIA EDIFICIO AULA SUR	38
4.5 ACTAS LEVANTAMIENTO Y DIGITACIÓN DE PLANOS DEL EDIFICIO CREAD	45
4.6 ACTAS CONSTRUCCIÓN II ETAPA LABORATORIO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN EL ÁREA DE CONTROL TELECOMUNICACIONES	47
4.7 PRESUPUESTO PARA LA TERMINACIÓN DEL PRIMER PISO BLOQUE DE MINERALES	47
4.8 SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE TERMINACIÓN EDIFICIO DE ELECTRÓNICA	51
4.9 OBRAS ASIGNADAS DURANTE LA PASANTIA	78
4.9.1 Seguimiento y supervisión construcción de pozo artesiano para los campos deportivos	78
4.9.2 Cuantificación de la construcción y adecuación del laboratorio de suelos agrícolas campos Eliseos Sede Los Patios	79
4.9.3 Seguimiento y supervisión del mantenimiento terrazas de la decanatura de ciencias básicas, salón de computación y sala de profesores incluyendo estuco y pintura	79

4.9.4 Terminación primer piso bloque de minerales	79
5. CONCLUSIONES	83
6. RECOMENDACIONES	84
BIBLIOGRAFÍA	85
ANEXOS	86