



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DEL GRADO

AUTORES: ANGELY PAOLA PEREZ PARRA

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS: “ PASANTIA EN LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOS
PATIOS”

RESUMEN

Este proyecto se basa en el desarrollo de la pasantía en la secretaria de Obras Públicas de Los Patios, así como el seguimiento y control de proyectos municipales que garantizan la calidad de las obras que se ejecutan por esta entidad la cuales buscan beneficiar a la comunidad.

También trata la elaboración y corrección de proyectos a través de formatos metodológicos, la elaboración de presupuestos que conlleva la realización de las obras.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 112 PLANOS: ILUSTRACIONES: CD-ROM: 1

**PASANTÍA EN LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS CONVENIO
INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER– ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOS PATIOS**

ANGELY PAOLA PÉREZ PARRA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2005**

**PASANTÍA EN LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS CONVENIO
INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER– ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOS PATIOS**

ANGELY PAOLA PÉREZ PARRA

**Trabajo de grado presentado como requisito
para optar al título de Tecnóloga 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
2005**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERIA

HORA: 10:00 A.M.
FECHA: Agosto 11 de 2005
LUGAR: Cread sala 4
JURADOS: Victor Manuel Quiroga Corzo
Gloria Y Garcia J.

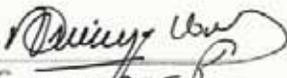
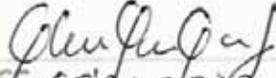
TITULO DE LA TESIS: PASANTIA EN LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS CONVENIO
INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER - ALCALDIA
MUNICIPAL DE LOS PATIOS

DIRECTOR: Ingeniero DANIEL CONTRERAS BARRETO

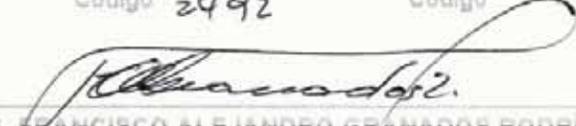
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>PEREZ PARRA ANGELY PAOLA</u>	<u>922248</u>	<u>4,2</u>	<u>Cuatro dos</u>

PLAN DE ESTUDIOS: Tecnología en obras civiles

FIRMA DE LOS JURADOS

 CC <u>105K335</u> Código <u>0513</u>	 CC <u>00320372</u> Código <u>2492</u>	CC Código
--	---	--------------

Va.Bo.


ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Al DIOS todo poderoso que es la luz que guía mi camino y es la fortaleza que llena mi alma para que nunca me sienta vencida, a el que es la fuerza que hace que mis sueños no sean inalcanzables, sino mis realidades.

A mis padres, Gregorio Pérez y Ana Dolores Parra Rodríguez, por brindarme siempre su apoyo, confianza, valor y animo, por brindarme su amor y comprensión; a ellos que con mucho esfuerzo y sacrificio me brindaron la oportunidad de alcanzar un sueño para hacer de mi una persona cada vez mejor, gracias por ser como lo son, por haber hecho de mí la persona que soy, por creer en mi, por todas las cosas que me han ofrecido, gracias por cambiar mi presente y darme futuro mejor.

A mis Hermanos, Nancy, Carlos y Mónica, por estar junto a mí siempre, por enseñarme el valor de los sueños y enseñarme a compartir la fuerza para alcanzarlos.

A todos los que creyeron en mi, y contribuyeron a que mi esfuerzo diera sus frutos, a quienes sirvieron de apoyo y de su constancia me contagiaron.

ANGELY PAOLA PEREZ PARRA

AGRADECIMIENTOS

La autora expresa sus agradecimientos a:

Al Ingeniero Civil Daniel Contreras Barreto, por dirigir mi proyecto de grado.

Al Ingeniero Carlos Adolfo Araque, Secretario de Obras Publicas Por su ayuda y colaboración en la realización de este Proyecto.

A toda la Administración de la Alcaldía de los Patios por brindarme su colaboración en la realización de las pasantías.

A mis compañeros de pasantías Carlos y Caterine, por el trabajo en equipo, por la colaboración recibida y por las experiencias vividas en el transcurso de la pasantía.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	18
1. EL PROBLEMA	19
1.1 TÍTULO	19
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	19
1.3 JUSTIFICACIÓN	20
1.4 OBJETIVOS	20
1.4.1 Objetivo General.	20
1.4.2 Objetivos Específicos.	20
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	21
1.5.1 Alcances.	21
1.5.2 Limitaciones.	21
2. MARCO DE REFERENCIA	23
2.1 ANTECEDENTES	23

2.2 MARCO TEÓRICO	24
2.3 MARCO CONTEXTUAL	25
2.4 MARCO LEGAL	26
3. DISEÑO METODOLÓGICO	27
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	27
3.2 ACTIVIDADES	27
4. DESARROLLO DE UN PROYECTO	28
4.1 BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL	28
4.1.1 Inscripción de proyectos en el banco de proyectos de inversión municipal.	28
4.1.2 Identificación, preparación y evaluación de proyectos.	28
5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA PASANTIA	36
5.1 PAVIMENTACION EN ASFALTO DE LA AVENIDA 5 ENTRE CALLES 24 Y 25 BARRIO PATIO CENTRO	36
5.1.1 Identificación del proyecto.	36
5.1.2 Localización del proyecto.	36
5.1.3 Descripción del problema.	36

5.1.4 Objetivo.	37
5.1.5 Población objetivo.	37
5.1.6 Aspectos generales, técnicos	37
5.1.7 Actas de Obra.	38
5.1.8 Características del contrato:	38
5.1.9 Características físicas del proyecto.	39
5.1.10 Actividades desarrollada por el contratista.	40
5.1.11 Actividades de obra	42
5.2 PAVIMENTACION EN ASFALTO DE LA AVENIDA 11 ENTRE CALLES 30 Y 31 BARRIO PATIO ANTIGUO	44
5.2.1 Identificación del proyecto.	44
5.2.2 Localización del Proyecto.	44
5.2.3 Descripción del problema.	44
5.2.4 Objetivo.	44
5.2.5 Población objetivo.	45
5.2.6 Aspectos generales, técnicos.	45

5.2.7 Actas de Obra.	45
5.2.8 Características del Contrato:	46
5.2.9 Características físicas del proyecto.	47
5.2.10 Actividades desarrollada por el contratista:	47
5.2.11 Modificaciones de obra.	49
5.3 CONSTRUCCIÓN Y ADECUACION AULAS ESCUELA PATIO CENTRO N°2	51
5.3.1 Identificación del proyecto.	51
5.3.2 Localización del proyecto.	51
5.3.3 Descripción del Problema.	51
5.3.4 Objetivo.	51
5.3.5 Población objetivo.	51
5.3.6 Aspectos generales, técnicos	52
5.3.7 Actas de Obra.	52
5.3.8 Características del contrato:	52
5.3.9 Actividades desarrollada por el contratista.	53

5.3.10 Actividades de Obra.	54
5.4 CONSTRUCCIÓN DE LA BATERIA SANITARIA ESCUELA DOCE DE OCTUBRE	56
5.4.1 Identificación del proyecto.	56
5.4.2 Localización del proyecto.	56
5.4.3 Descripción del problema.	56
5.4.4 Objetivo.	56
5.4.5 Población objetivo.	56
5.4.6 Aspectos generales, técnicos	56
5.4.7 Actas de obra.	57
5.4.8 Características del contrato.	57
5.4.9 Actividades desarrollada por el contratista.	57
5.4.10 Actividades de Obra:	58
5.5 CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CERRAMIENTO FRONTAL DE LA ESCUELA 12 DE OCTUBRE	61
5.5.1 Identificación del proyecto.	61
5.5.2 Localización del Proyecto.	61

5.5.3 Descripción del Problema.	61
5.5.4 Objetivo.	61
5.5.5 Población objetivo.	61
5.5.6 Aspectos generales, técnicos.	61
5.5.7 Actas de Obra.	62
5.5.8 Características del Contrato.	62
5.5.9 Actividades desarrollada por el contratista.	62
5.5.10 Actividades de Obra:	63
5.6 PRESUPUESTOS REALIZADOS	64
6. CONCLUSIONES	65
7. RECOMENDACIONES	66
BIBLIOGRAFÍA	67
ANEXOS	68