



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES ALEXANDER SÁNCHEZ SÁNCHEZ

FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR MISAELE ANTONIO ZAMBRANO CAMARGO

TITULO DE LA TESIS PASANTIA COMO AUXILIAR TÉCNICO Y
ADMINISTRATIVO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN A LA
COMUNIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS
Y TRANSPORTES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER

RESUMEN

Se contempla como propósito fundamental de este proyecto, resaltar las actividades desarrolladas en el departamento de construcciones civiles, vías y transporte, donde el desarrollo de las capacidades del estudiante se llevo a cabo en actividades propias de la profesión como fueron levantamientos topográficos, estudios técnicos al interior de la UFPS y algunas otras actividades de extensión donde las comunidades mas alejadas y menos favorecidas son beneficiadas.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 181 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD-ROM:** 1

**PASANTIA COMO AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD EN EL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRANSPORTES
DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

ALEXANDER SANCHEZ SANCHEZ

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2004**

**PASANTIA COMO AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD EN EL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRANSPORTES
DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

ALEXANDER SANCHEZ SANCHEZ

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
TECNÓLOGO EN OBRAS CIVILES**

**Director
MISAEI ANTONIO ZAMBRANO CAMARGO
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2004**



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

HORA: 8:00 A. M.
FECHA: 11 DE FEBRERO DE 2004
LUGAR: DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRANSPORTES
JURADOS: ING. CIRO ALFONSO MELO PABÓN
ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
ING. LUIS FRANCISCO MARTÍNEZ PARADA

TÍTULO DE LA TESIS: PASANTÍA COMO AUXILIAR TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRANSPORTES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

DIRECTOR: ING. MISAEL ANTONIO ZAMBRANO CAMARGO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
ALEXANDER SÁNCHEZ SÁNCHEZ	922281	4.3	APROBADA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo. Bo.

ING. MISAEL ANTONIO ZAMBRANO CAMARGO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A Dios por ser mi luz y fortaleza

A mi familia esencia y raíz de nuestra existencia

A mi madre por su apoyo y confianza

A la memoria de mi padre, amigo, esposo y humano ejemplar

A la mujer de mi vida, mi reina preciosa que con su amor, sinceridad y apoyo incondicional siempre tuvo un beso, una sonrisa y un abrazo cuando mas lo necesitaba, por sus palabras de aliento, por su manera de amar que me condujo a culminar esta meta tan importante.

Alexander

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos

A el Ing. **MISAEEL ZAMBRANO CAMARGO**, Director de Plan de Estudios y Jefe de Departamento de Construcciones Civiles, Vías y Transportes, por su gran dedicación y colaboración para compartir su enseñanza y sus conocimientos.

A el Ing. **CIRO MELO PABÓN**, por su gran apoyo y colaboración.

A **MARIA DEL CARMEN** Secretaria del Departamento de Construcciones Civiles, Vías y Transportes.

A la **UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER** fuente de conocimientos porque en su seno me permitió formarme como persona integra, dispuesta y capaz a prestar un servicio a la sociedad.

A todas las personas quienes me enseñaron a luchar, a no rendirme y a seguir adelante actuando siempre con honestidad y principios.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. PROBLEMA	15
1.1 TITULO DEL PROYECTO	15
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACIÓN	15
1.4 OBJETIVOS	16
1.4.1 Objetivo General.	16
1.4.2 Objetivos Específicos	16
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	16
1.5.1 Alcances.	16
1.5.2 Limitaciones.	17
2. MARCO REFERENCIAL	18
2.1 MARCO TEÓRICO	18

2.2 ANTECEDENTES	18
2.3 MARCO CONTEXTUAL	22
2.3.1 Referencia del Departamento de Construcciones Civiles, Vías y Transportes en la Universidad Francisco de Paula Santander.	22
2.4 MARCO CONCEPTUAL	22
2.4.1. Principios y objetivos de la UFPS.	22
2.5 MARCO LEGAL	23
3. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTÍA	24
3.1 ELABORACIÓN DE INFORME PARA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES.	24
3.2 ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE LA CONFERENCIA “ PROBLEMÁTICA DE LOS PAVIMENTOS”	24
3.3 ESTUDIOS TÉCNICOS PARA LA RECUPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS AL INTERIOR DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.	26
3.4 PROYECTOS DE AYUDA A LA COMUNIDAD.	31
3.4.1 Levantamiento Topográfico en el Corregimiento Buena Esperanza.	32
3.5 EXTENSION SOCIAL	32

3.5.1 Celebración día de los niños	33
3.5.2 Elaboración de un mural en el patio de la institución del Instituto Jesús Obrero en Cerro Norte	34
3.5 COORDINACIÓN Y COLABORACIÓN EN OTRAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRANSPORTES.	34
4. CONCLUSIONES	36
5. RECOMENDACIONES	37
BIBLIOGRAFÍA	38
ANEXOS	39