



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES:

NOMBRES: JESSICA PAOLA **APELLIDOS:** FLOREZ GUTIERREZ

FACULTAD: INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: OSCAR ALBERTO **APELLIDOS:** DALLOS LUNA

TITULO DE LAS TESIS: PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN

Se realizaron actividades encaminadas a la elaboración y ejecución de los proyectos que adelanta el Laboratorio de suelos civiles. Se participo en las actividades correspondientes al desarrollo de convenios que adelante la institución con otros entes gubernamentales, y trabajos de extensión. Se brindo apoyo técnico pedagógico a los profesores que adelantan prácticas en el Laboratorio de suelos civiles, se asistió y colabore en la entrega de material y equipos a los alumnos que adelantan prácticas en el laboratorio de suelos civiles.

Palabras clave: Auxiliar técnico, Estudio de suelos, Topografía

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 60 **PLANOS** _____ ILUSTRACIONES _____ CD ROM _1_

PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER

JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER

JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Trabajo de Grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo En Obras Civiles

Director
OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA
Licenciado en Educación Énfasis Áreas Tecnológicas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2012



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

35008-01- 13-00030

HORA: 8:00 A.M
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2012
LUGAR: AULA CREAD 3 PISO
JURADOS: ING. GERSON LIMAS R.
ING. SANDRA YANETH

TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO
EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER

DIRECTOR: LIC OSCAR LUNA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ	1920229	4.2	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo

ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A Dios por darme la fortaleza para salir adelante, acompañarme y protegerme en cada paso día a día.

A mi abuela Carmen Alicia Pabón de Gutiérrez, por todo el apoyo que me brindo estando presente y por toda su colaboración para alcanzar esta etapa de mi vida.

A mi madre Adeniz Vianeth Gutiérrez Pabón, por su confianza, apoyo y sobre todo por darme la fortaleza para seguir luchando y nunca desfallecer.

A mi tío Héctor Gutiérrez, por su apoyo y fortaleza.

AGRADECIMIENTOS

La autora del presente proyecto de grado expresa sus agradecimientos a:

Lic. OSCAR DALLOS LUNA. Jefe de laboratorio de suelos de la Universidad Francisco de Paula Santander, por su gran colaboración y enseñanza en la realización de este proyecto y su confianza en el trabajo.

ISIDORO RANGEL. Tecnólogo en Obras Civiles, asistente de laboratorio, por su gran colaboración en este proyecto y grata atención.

YEE WAN YUNG VARGAS. Ingeniera civil, por su acompañamiento en este proyecto y grata atención.

A todas aquellas personas que de una u otra forma estuvieron presentes durante mi pasantía con su grata colaboración.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. PROBLEMA	14
1.1 TITULO	14
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.3 OBJETIVOS	14
1.3.1 Objetivo General	14
1.3.2 Objetivos Específicos	14
1.4 JUSTIFICACIÓN	15
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	15
1.5.1 Alcances.	15
1.5.2 Limitaciones	16
1.6 DELIMITACIONES	16
1.6.2 Delimitación Espacial	16
1.6.3 Delimitación Temporal	16
1.6.4 Delimitación Conceptual	16
2. MARCO REFERENCIAL	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO CONCEPTUAL	18
2.3 MARCO TEORICO	19
2.4 MARCO CONTEXTUAL	22
2.5 MARCO LEGAL	22
3. DISEÑO METODOLOGICO	24
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	24
3.2 POBLACION Y MUESTRA	24

3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	24
3.3.1 Información Primaria	24
3.3.2 Información Secundaria	24
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	25
3.5 PRESENTACION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS	25
4. ACTIVIDADES CUMPLIDAS EN EL PROYECTO	26
4.1 ACTIVIDADES TECNICO ADMINISTRATIVAS	26
4.1.1. Asistencia académica a los profesores que efectúan sus clases y prácticas en el laboratorio de suelos civiles	26
4.2. ENSAYOS REALIZADOS EN EL LABORATORIO DE SUELOS CIVILES	26
4.3. ASISTENCIA SERVICIOS	38
4.3.1 Servicio de atención al estudiante	38
4.3.2 Servicio de extensión a la comunidad	42
4.3.4 Asistencia proyectos de grado	46
4.4 TRABAJO DE CAMPO	48
5. CONCLUSIONES	49
6. RECOMENDACIONES	51
BIBLIOGRAFIA	52
ANEXOS	53