



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



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JESUS LORENZO

APELLIDOS: PRIETO PEREZ

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): OSCAR ALBERTO

APELLIDOS: DALLOS LUNA

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

RESUMEN:

Se utilizó un tipo de estudio descriptivo para tomar información relacionada con las actividades desarrolladas con los docentes y estudiantes. Se lograron establecer las actividades encauzadas a la elaboración y realización de los proyectos que adelanta el laboratorio suelos civiles de la Universidad Francisco de Paula Santander. Igualmente, se dio apoyo técnico-administrativo a los alumnos de las distintas áreas, que adelantaban prácticas de laboratorio y se prestó asistencia en la elaboración de los diferentes ensayos solicitados, así como en actividades asociadas. Por último, se brindó ayuda y asesoría a los estudiantes de Tecnología en Obras Civiles, modalidad presencial y distancia.

Palabras claves: apoyo técnico administrativo, laboratorio de suelos, ensayos de laboratorio.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 55

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

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

JESUS LORENZO PRIETO PEREZ

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

2015

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

JESUS LORENZO PRIETO PEREZ

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 INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CUCUTA

2015

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

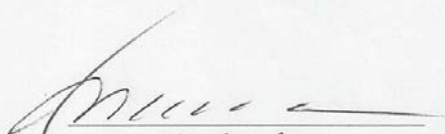
HORA: 04:30PM
FECHA: 06/02/2015
LUGAR: AULAS TERREOS
JURADOS: ING. CARLOS HUMBERTO FLOREZ
ING. RICARDO ZARATE CABALLERO

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

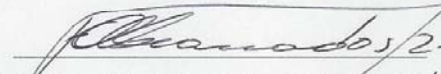
DIRECTOR: ING. OSCAR DALLOS LUNA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
JESUS LORENZO PRIETO PEREZ	1420950	4.3

FIRMA DE LOS JURADOS


 CODIGO: 03914


 CODIGO:


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

Contenido

	pág.
Introducción	12
1. Problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del Problema	13
1.3 Objetivos	13
1.3.1 Objetivo general	13
1.3.2 Objetivos específicos	14
1.4 Justificación	14
1.5 Alcances y Limitaciones	15
1.5.1 Alcances	15
1.5.2 Limitaciones	15
1.6 Delimitaciones	15
1.6.1 Delimitación Espacial	15
1.6.2 Delimitación Temporal	15
1.6.3 Delimitación Conceptual	16
2. Marco Referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco Conceptual	18
2.3 Marco Teórico	19
2.4 Marco Contextual	21
2.5 Marco Legal	21
3. Diseño Metodológico	22

3.1 Tipo de Investigación	22
3.2 Población y Muestra	22
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	22
3.3.1 Información Primaria	22
3.3.2 Información Secundaria	23
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	23
3.5 Presensación y Análisis de los Resultados	23
4. Generalidades	24
4.1 Localización General de San José de Cúcuta	24
4.2 Zonificación Geológica Geotécnica de la Ciudad de San José de Cúcuta	
Correspondiente a la Zona de Muestra	25
4.2.1 Comuna 1	25
4.2.1.1 Características geológicas	25
4.2.1.2 Características geotécnicas	26
4.2.1.3 Toma de muestras	27
4.2.2 Comuna 2: Sectores centro oriental	28
4.2.2.1 Características geológicas	28
4.2.2.2 Características geotécnicas	29
4.2.2.3 Toma de Muestras	29
4.2.3 Comuna 4: Sector oriental	32
4.2.3.1 Características geológicas	32
4.2.3.2 Características geotécnicas	32
4.2.3.3 Toma de Muestras	33
4.3 Registro Fotográfico	36

5. Conclusiones	40
6. Recomendaciones	41
Bibliografía	42
Anexos	43