



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES:

NOMBRES OSCAR LEONARDO **APELLIDOS:** OJEDA FLOREZ

FACULTAD: INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS: OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: OSCAR ALBERTO **APELLIDOS** DALLOS LUNA

TITULO DE LAS TESIS: PASANTIA EN EL LABORATORIO DE SUELOS CIVILES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER – SEDE CÚCUTA

RESUMEN

Durante el desarrollo de la pasantía se llevan a cabo diversas tareas orientadas a colaborar en la ejecución y/o realización de las actividades propias del laboratorio de suelos civiles referentes a los servicios prestados a la comunidad.

Complementar y adquirir nuevos conocimientos, en las áreas de geotecnia, diseño de mezclas y pavimentos; así, como en el uso de equipos, herramientas y técnicas adecuadas.

Prestar asistencia a la preparación de muestras y ensayos, que el jefe o auxiliares del laboratorio de suelos civiles requiera.

Palabras claves: Laboratorio de suelos, mezclas, pavimentos.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 117 PLANOS _____ ILUSTRACIONES ____ CD ROM 1

PASANTIA EN EL LABORATORIO DE SUELOS CIVILES DE LA UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER – SEDE CÚCUTA

OSCAR LEONARDO OJEDA FLOREZ

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

2015

INFORME FINAL - PASANTIA EN EL LABORATORIO DE SUELOS CIVILES DE LA
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER – SEDE CÚCUTA

OSCAR LEONARDO OJEDA FLOREZ

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 JOSÉ DE CÚCUTA

2015

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

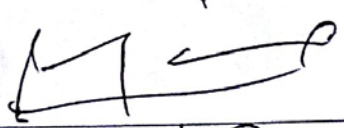
HORA: 04:30PM
FECHA: 06/02/2015
LUGAR: AULAS TERREOS
JURADOS: ING. ALICE PEÑALOZA
ING. RICARDO ZARATE

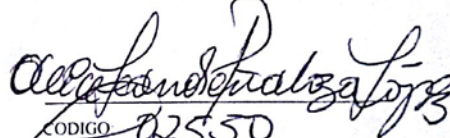
TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE
LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

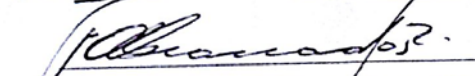
DIRECTOR: ING. OSCAR DALLOS LUNA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>OSCAR LEONARDO OJEDA FLOREZ</u>	<u>1420352</u>	<u>4.4</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 00103


CODIGO: 02550


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	11
1. Información General	13
1.1 Entidad	13
1.2 Misión	13
1.3 Visión	13
1.4 Objetivos	14
1.5 Servicios Ofertados	14
2. Planificación de Actividades	17
3. Desarrollo de Actividades	19
3.1 Actividades Preliminares	19
3.1.1 Repaso y consolidación de conocimientos	19
3.1.2 Preparación y adecuación de instalaciones locativas	19
3.1.3 Diseño, elaboración e implementación de formatos	20
3.1.4 Implementación de normas de seguridad industrial	21
3.1.5 Creación de una cultura universitaria	22
3.1.6 Asistencia a docentes y asesorías a estudiantes	22
3.2 Actividades Principales	22
4. Evaluación de Actividades	25
4.1 Actividades Preliminares	25
4.1.1 Repaso y consolidación de conocimientos	25
4.1.2 Preparación y adecuación de instalaciones locativas	26

4.1.3 Diseño, elaboración e implementación de formatos	27
4.1.3.1 Formato préstamo estudiantes equipo de laboratorio de suelos civiles	27
4.1.3.2 Control de muestras laboratorio de suelos civiles – UFPS (estudiantes)	32
4.1.4 Implementación de normas de seguridad industrial.	32
4.1.5 Creación de una cultura universitaria	33
4.1.6 Asistencia a docentes y asesorías a estudiantes	33
4.2 Actividades Principales	34
5. Conclusiones	35
6. Recomendaciones	37
Bibliografía	39
Anexos	40