

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		Página

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: DAYANA MARCELA **APELLIDOS:** MARTINEZ ACEVEDO

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: FRANCISCO **APELLIDOS:** GRANADOS RODRIGUEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (PASANTÍA): PASANTÍA COMO AUXILIAR TÉCNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

RESUMEN:

Durante la pasantía en la UFPS se realizaron actividades prácticas dando apoyo Técnico y administrativo en el laboratorio de suelos tanto a Docentes como a estudiantes de Ingeniería de Minas, Ingeniería Civil y Tecnología en Obras Civiles.

PALABRAS CLAVE: Pasantía, suelos, auxiliar técnico, asesorías.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 64 **PLANOS:** ___ **ILUSTRACIONES:** ___ **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 09:00 A.M.
FECHA: 16/08/2018
LUGAR: FUNDADORES 304

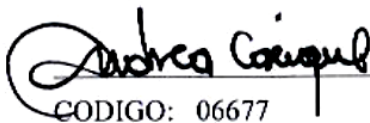
JURADOS: ING. OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA
ING. ANDREA JOVANNA CACIQUE ARIAS

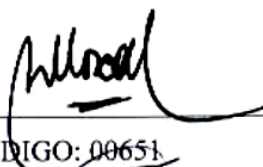
TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA COMO ASISTENTE TECNICO
ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"

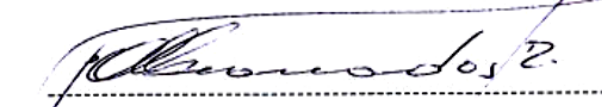
DIRECTOR: ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRIGUEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>DAYANA MARCELA MARTINEZ ACEVEDO</u>	<u>1920849</u>	<u>4.4</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 06677


CODIGO: 00651


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

**PASANTÍA COMO AUXILIAR TÉCNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE SUELO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER**

DAYANA MARCELA MARTINEZ ACEVEDO

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

2018

**PASANTÍA COMO AUXILIAR TÉCNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE SUELO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER**

DAYANA MARCELA MARTINEZ ACEVEDO

**Trabajo de grado presentado como requisito para obtener el título de Tecnólogo en Obras
Civiles**

Director

FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ

Ingeniero civil

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

2018

Contenido

	Pág.
Introducción	11
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	15
2. Marco Referencial	16
2.1. Antecedentes	16
2.2. Marco teórico	18
2.3. Marco conceptual	21
2.4. Marco contextual	22
2.5. Marco legal	23

3. Diseño metodológico	24
3.1. Tipo de investigación	24
3.2. Población y muestra	24
3.3. Instrumentos para la recolección de información	24
3.3.1. Información primaria	24
3.3.2. Información secundaria	25
3.4. Técnicas de análisis y procesamiento de datos	25
3.5. Presentación y análisis de resultados	25
4. Contenido del proyecto	26
4.1. Actividades técnico 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
4.2.1. Ensayo de Humedad natural	26
4.2.2. Ensayo de Lavado sobre tamiz 200	27
4.2.3. Ensayo de granulometría	27
4.2.4. Ensayo Límite líquido	28
4.2.5. Ensayo Límite plástico	28
4.2.6. Ensayo CBR	29
4.3. Asistencia servicios	30
4.3.1. Servicio de atención al estudiante	30
4.3.2. Servicio de extensión a la comunidad	32
4.3.3. Asistencia proyectos de grado	33

5. Conclusiones	34
6. Recomendaciones	36
Bibliografía	37
Anexos	39