

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: ALEXANDER

APELLIDOS: DUARTE PEÑARANDA

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: OSCAR ALBERTO

APELLIDOS: DALLOS LUNA

TÍTULO DEL TRABAJO (PASANTÍA): PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO 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: 49

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

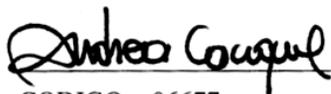
JURADOS: ING. ANDREA JOVANNA CACIQUE ARIAS
ING. RICARDO ZARATE CABALLERO

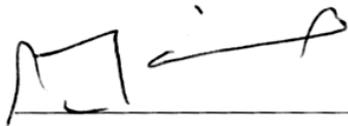
TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO
ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"

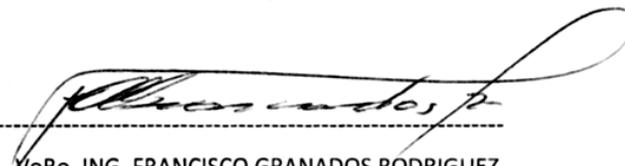
DIRECTOR: ING. OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ALEXANDER DUARTE PEÑARANDA	1920912	4.4

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 06677


CODIGO: 00103


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

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

ALEXANDER DUARTE PEÑARANDA

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

2018

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

ALEXANDER DUARTE PEÑARANDA

**Proyecto 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

2018

Contenido

	pág.
Introducción	10
1. Problema	11
1.1. Título	11
1.2. Planteamiento del problema	11
1.3. Objetivos	11
1.3.1. Objetivo general	11
1.3.2. Objetivos específicos	12
1.4. Justificación	12
1.5. Alcances y limitaciones	12
1.5.1. Alcances	12
1.5.2. Limitaciones	13
1.6. Delimitaciones	13
1.6.1. Delimitación espacial	13
1.6.2. Delimitación temporal	13
1.6.3. Delimitación conceptual	13
2. Marco Referencial	14
2.1. Antecedentes	14
2.2. Marco conceptual	16
2.3. Marco teórico	16
2.4. Marco contextual	20
2.5. Marco legal	20

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. Presentación y análisis de los resultados	24
4. actividades cumplidas en el proyecto	25
4.1. Actividades técnico administrativas	25
4.2. Asesoría a los estudiantes que adelantan prácticas en el laboratorio de suelos civiles	25
4.3. Ensayos realizados en el laboratorio de suelos civiles	25
4.4. Asistencia servicios	35
4.4.1. Servicio de atención al estudiante	35
4.4.2. Servicio de extensión a la comunidad	36
4.4.3. Asistencia proyectos de grado	37
4.5. Trabajo de campo	38
4.5.1. Ensayos y Toma de muestras en campo	38
5. Conclusiones	46
6. Recomendaciones	48
Bibliografía	49