

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/55

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) GERSON DAVID APELLIDOS CULMA TORRES

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) OSCAR ALBERTO APELLIDOS DALLOS

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): 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 Topografía tanto a Docentes como a estudiantes de Ingeniería de Minas, Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agronómica y Tecnología en Obras Civiles

PALABRAS CLAVES:

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 55 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

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

GERSON DAVID CULMA TORRES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2018

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

GERSON DAVID CULMA TORRES

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

Director:
OSCAR ALBERTO DALLOS
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2018

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO www.ufps.edu.co
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

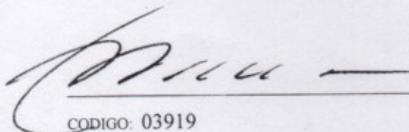
HORA: 09:00 p.m.
FECHA: 24/11//2017
LUGAR: LABORATORIO DE SUELOS
JURADOS: ING. ALICE LEONOR PEÑALOZA LOPEZ
ING. CARLOS HUMBERTO FLOREZ GONGORA

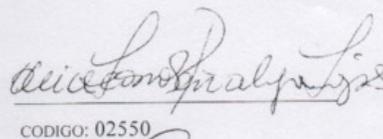
TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"

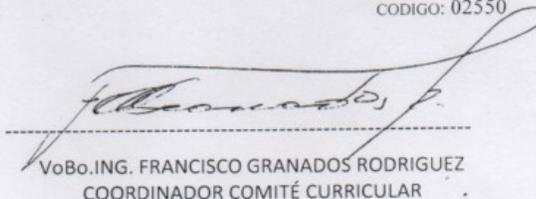
DIRECTOR: ING. OSCAR ALBERTO DALLOS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>GERSON DAVID CULMA TORRES</u>	<u>1920268</u>	<u>4.4</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03919


CODIGO: 02550


VoBo.ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 03:00 p.m.
FECHA: 21/11//2017

Av. Gran Colombia No. 12E-96 Colsag
Teléfono: 5776655
Cúcuta - Colombia

Contenido

	pág.
Introducción	10
1. Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del problema	11
1.3 Justificación	12
1.4 Objetivos	12
1.4.1 Objetivo general	12
1.4.2 Objetivos específicos	13
1.5 Alcances y limitaciones	13
1.5.1 Alcances	13
1.5.2 Limitaciones	13
1.6 Delimitaciones	14
1.6.1 Delimitación espacial	14
1.6.2 Delimitación temporal	14
1.6.3 Delimitación conceptual	14
2. Marco referencial	15
2.1 Antecedentes	15
2.2 Marco conceptual	16
2.3 Marco teórico	18
2.4 Marco contextual	22
2.5 Marco legal	22

3. Metodología	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	25
3.3.2 Información Secundaria	25
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	25
3.5 Presentación y análisis de los resultados	26
4. Resultados	27
4.1 Generalidades	27
4.2 Registro general de ensayos ejecutados	28
5. Conclusiones	34
6. Recomendaciones	36
Referencias bibliográficas	38
Anexos	40