

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

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

### AUTOR:

NOMBRES: SANDRA PATRICIA      APELLIDOS: GONZÁLEZ CAMACHO

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

### DIRECTOR:

NOMBRES: OSCAR ALBERTO      APELLIDOS: DALLOS LUNA

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:** 69      **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

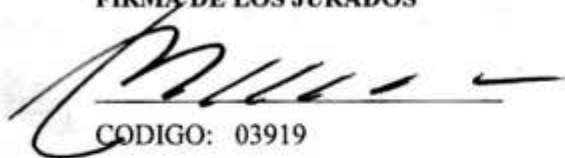
**JURADOS:** ING. CARLOS HUMBERTO FLOREZ GONGORA  
ING. RICARDO ZARATE CABALLERO

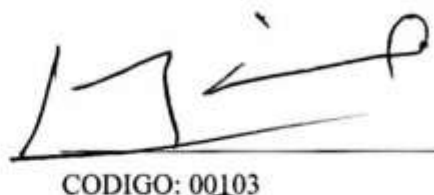
**TITULO DEL PROYECTO:** "PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"

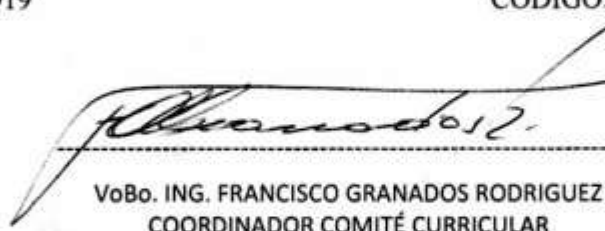
**DIRECTOR:** ING. OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
SANDRA PATRICIA GONZALEZ CAMACHO	0421255	4.4

**FIRMA DE LOS JURADOS**

  
CODIGO: 03919

  
CODIGO: 00103

  
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**

**SANDRA PATRICIA GONZÁLEZ CAMACHO**

**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**

**SANDRA PATRICIA GONZÁLEZ CAMACHO**

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

**Director**

**OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA**

**Licenciado en educación énfasis áreas tecnológicas**

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

**2018**

## Contenido

	<b>Pág.</b>
Introducción	10
1. Problema	12
1.1. Título	12
1.2. Planteamiento del problema	12
1.3. Objetivos	12
1.3.1. Objetivo general	12
1.3.2. Objetivos específicos	13
1.4. Justificación	13
1.5. Alcances y limitaciones	14
1.5.1. Alcances	14
1.5.2. Limitaciones	14
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 teórico	17
2.3. Marco conceptual	20
2.4. Marco contextual	21
2.5. Marco legal	22

3. Diseño metodológico	<b>Contenido</b>	23
3.1. Tipo de investigación		23
3.2. Población y muestra		23
3.3. Instrumentos para la recolección de información		23
3.3.1. Información primaria		23
3.3.2. Información secundaria		24
3.4. Técnicas de análisis y procesamiento de datos		24
3.5. Presentación y análisis de resultados		24
4. Contenido del proyecto		25
4.1. Actividades técnico administrativas		25
4.1.1. Asistencia académica a los profesores que efectúan sus clases y prácticas en el laboratorio de suelos civiles		27
4.2. Ensayos realizados en el laboratorio de suelos civiles		28
4.3. Asistencia servicios		36
4.3.1. Servicio de atención al estudiante		36
4.3.2. Servicio de extensión a la comunidad		38
4.3.3. Asistencia proyectos de grado		39
4.4. Asistencia servicios		41
5. Conclusiones		42
6. Recomendaciones		44
Bibliografía		45
Anexos		47