



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LILIANA CAROLINA

APELLIDOS: CALDERON GARCIA

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): FRANCISCO

APELLIDOS: SUAREZ

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS DEL LABORATORIO DE SUELOS CIVILES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2011

RESUMEN:

Se llevó a cabo las diferentes actividades que encaminaron a la elaboración y ejecución de los proyectos que adelantó el Laboratorio de Suelos Civiles. Se elaboraron los diferentes ensayos solicitados, así como la toma de muestras y actividades asociadas. Igualmente, asistió la variedad de actividades correspondientes al desarrollo de convenios que adelanta la Universidad Francisco de Paula Santander con otros entes gubernamentales. Por ultimo se proporcionaron los apoyos técnicos administrativos a los docentes que adelantaron las prácticas de laboratorio

Palabras clave: pasantia, asistente, proyectos, laboratorio, suelos.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 69

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS
DEL LABORATORIO DE SUELOS CIVILES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO
DE PAULA SANTANDER, EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2011

LILIANA CAROLINA CALDERON GARCIA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

PASANTÍA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS
DEL LABORATORIO DE SUELOS CIVILES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO
DE PAULA SANTANDER, EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2011

LILIANA CAROLINA CALDERON GARCIA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al titulo de
Tecnóloga en Obras Civiles

Director
FRANCISCO SUAREZ
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

35008-01-0005|

HORA: 4:00 P.M

FECHA: 28 DE MARZO DE 2012

LUGAR: AUDITORIO LABORATORIO DE MINAS

JURADOS: ING. SANDY PARRA

LIC. OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

TITULO DEL PROYECTO: PASANTÍA COMO ASISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS DEL LABORATORIO DE SUELOS CIVILES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2011

DIRECTOR: ING FRANCISCO SUAREZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>LILIANA CAROLINA CALDERÓN</u>	<u>0922822</u>	<u>3.9</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS



Vo.Bo


ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

11 11 11
11 11 11
11 11 11
11 11 11
11 11 11
11 11 11

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 JUSTIFICACION	14
1.3 OBJETIVOS	14
1.3 DELIMITACION	15
2. REFERENTES TEORICOS	16
2.1 ANTECEDENTES	16
2.2 MARCO TEORICO	16
2.3 MARCO LEGAL	20
3. METODOLOGIA	22
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	22
3.2 POBLACION Y MUESTRA	22
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACIÓN	22
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	23
4. CONTENIDO DEL PROYECTO	24
4.1 ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTÍA	35
5. INVENTARIO EN EL LABORATORIO DE SUELOS CIVILES	52

6. CONCLUSIONES	59
7. RECOMENDACIONES	60
BIBLIOGRAFIA	61
ANEXOS	62