



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MILTON

APELLIDOS: CASTELLANOS FUENTES

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): FRANCISCO

APELLIDOS: GRANADOS RODRÍGUEZ

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA COMO ASISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA Y SUELOS

RESUMEN:

Se establecieron las actividades encauzadas en la elaboración y realización de los proyectos adelantados por el laboratorio de topografía y suelos civiles; asistiendo en la elaboración de los diferentes ensayos solicitados o laboratorios, así como en actividades asociadas. Así mismo, se proporcionó apoyo técnico a los profesores de las distintas áreas que adelantan prácticas de laboratorio. Por último, se brindó ayuda o asesoría a los estudiantes de Tecnología en Obras Civiles presencial y a distancia.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 93

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA COMO ASISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA Y SUELOS

MILTON CASTELLANOS FUENTES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

PASANTÍA COMO ASISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA Y SUELOS

MILTON CASTELLANOS FUENTES

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al 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
2011



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

35008-01-0009

HORA: 10:00A.M
FECHA: 10 DE FEBRERO 2011
LUGAR: CREAD 3 SALA 2
JURADOS: ING.JUAN CONTRERAS
ING. YEE WANG YUNG VARGAS

TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE TOPOGRAFIA Y SUELOS

DIRECTOR: ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>MILTON CASTELLANOS FUENTES</u>	<u>0922749</u>	<u>4.1</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. GENERALIDADES	12
2. RESULTADOS	23
2.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA PASANTIA	23
2.1.1 Asesorar a los estudiantes que adelantan prácticas en el laboratorio de topografía y suelos	23
2.1.2 Actividades administrativas	23
2.1.3 Manejo de formatos para la entrega de equipos	23
2.2 PRACTICAS REALIZADAS	23
2.2.1 Inducción del manejo del teodolito	23
2.2.2 Planimetría	25
2.2.3 Levantamiento por radiación	26
2.2.4 Levantamiento por base medida	29
2.2.5 Levantamiento por poligonal abierta	30
2.2.6 Levantamiento por poligonal cerrada	33
2.2.7 Altimetría	35
2.2.8 Trabajo de extensión a la comunidad	40
2.2.9 Asesoría en ensayos realizados en el laboratorio de suelos	44
3. CONCLUSIONES	70

4. RECOMENDACIONES	71
BIBLIOGRAFÍA	72
ANEXOS	73