



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JAVIER STEWARD **APELLIDOS:** MENDEZ OSUNA

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): FRANCISCO **APELLIDOS:** GRANADOS RODRIGUEZ

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO
EN EL LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA

RESUMEN:

Se brindó asesoría a los estudiantes que cursan la asignatura de topografía integral, topografía II, localización y construcción de vías, adscrita a la Facultad de Ingeniería, sobre el respectivo manejo de los equipos topográficos, de acuerdo al levantamiento del lote que se ejecutó. Se establecieron las actividades encauzadas a la elaboración y realización de los proyectos que adelanta el laboratorio de topografía. Igualmente se asistió en la elaboración de los diferentes ensayos solicitados, así como en actividades asociadas en apoyo técnico a los profesores de las distintas áreas que adelantan prácticas de laboratorio.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 61

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA

JAVIER STEWARD MENDEZ OSUNA

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

PASANTIA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA

JAVIER STEWARD MENDEZ OSUNA

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

35008-01-0004

HORA: 5:00 P.M.
FECHA: FEBRERO 10 DE 2011
LUGAR: SP 206 UFPS
JURADOS: ING. SANDRA YANETH MALDONADO
ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO

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

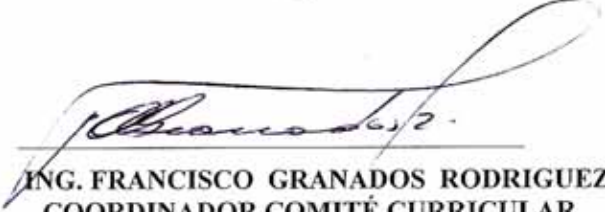
DIRECTOR: ING.FRANCISCO GRANADOS R.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>JAVIER STEWARD MENDEZ OSUNA</u>	<u>0922756</u>	<u>4.3</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. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA PASANTIA	12
1.1 ASESORIAS A LOS ESTUDIANTES QUE ADELANTAN PRACTICAS EN EL LABORATORIO DE TOPOGRAFIA	12
1.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	12
1.3 MANEJO DE FORMATOS PARA LA ENTREGA DE EQUIPOS	12
1.4 INDUCCIÓN DEL MANEJO DEL TEODOLITO	12
2. ACTIVIDADES DEL PROYECTO	17
2.1 MEDICIÓN CON CINTA Y JALÓN	17
2.2 LEVANTAMIENTO POR RADIACIÓN	17
2.3 LEVANTAMIENTO POR BASE MEDIDA	21
2.4 LEVANTAMIENTO POR POLIGONAL ABIERTA	27
2.5 LEVANTAMIENTO POR POLIGONAL CERRADA	30
3. NIVELACIÓN	36
3.1 NIVELACIÓN POR RADIACIÓN	36
3.2 NIVELACIÓN POR CUADRICULA	39
4. TRABAJO DE EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD	42
4.1 LEVANTAMIENTO SECCIONAL DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE NORTE DE SANTANDER	42

5. PLANÍMETRO Y CURVÍMETRO	43
5.1 CURVÍMETRO	43
5.2 PLANÍMETRO	43
6. CONCLUSIONES	45
7. RECOMENDACIONES	46
BIBLIOGRAFÍA	47
ANEXOS	48