



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): RODMAN SWAN

APELLIDOS: BONILLA GONZÁLEZ

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): FRANCISCO

APELLIDOS: GRANADOS RODRÍGUEZ

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

RESUMEN:

Se realizó una investigación descriptiva, con la cual, se describieron las actividades desarrolladas y las circunstancias dadas en un lapso de tiempo. Se establecieron las actividades relacionadas con la elaboración y realización de los proyectos que adelanta el laboratorio de topografía de la Universidad Francisco de Paula Santander. Igualmente se prestó apoyo técnico a los profesores de las distintas áreas que adelantan prácticas de laboratorio. Por último, se brindó ayuda y asesoría a los estudiantes de tecnología en obras civiles, respecto a las actividades prácticas desarrolladas.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 58

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE
TOPOGRAFIA

RODMAN SWAN BONILLA GONZÁLEZ

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

PASANTIA ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE
TOPOGRAFIA

RODMAN SWAN BONILLA GONZÁLEZ

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

Director
FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
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

35008-01-0002

HORA: 5:00 P.M.
FECHA: 9 DE FEBRERO DE 2011
LUGAR: DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES CIVILES VIAS Y TRANSPORTE S
JURADOS: ING. FRANCISCO SUAREZ
ING. VICTOR MUTIS SERRANO.

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

DIRECTOR: ING.FRANCISCO GRANADOS

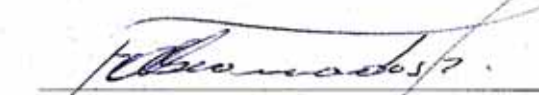
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>RODMAN SWAN BONILLA GONZALEZ</u>	<u>1920107</u>	<u>4.4</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS


05242


02225.


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	7
1. GENERALIDADES	9
1.1 LEVANTAMIENTOS ESPECIALIZADOS	9
2. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA PASANTIA	12
2.1 ASESORAMIENTO A LOS ESTUDIANTES QUE ADELANTAN PRACTICAS EN EL LABORATORIO DE TOPOGRAFIA	12
2.2 TRABAJOS DE EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD	22
2.2.1 Levantamiento topográfico de la sede Los Patios de la Universidad Francisco de Paula Santander	22
2.2.2 Levantamiento topográfico del lote frente al Banco de la República	23
2.2.3 Levantamiento topográfico del parque Centenario Quinta Oriental	24
3. CONCLUSIONES	26
4. RECOMENDACIONES	27
BIBLIOGRAFÍA	28
ANEXOS	29