



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES:

NOMBRES: YISEET KARIME APELLIDOS: ARCHILA VALENCIA

FACULTAD: INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: VICTOR ORLANDO APELLIDOS MUTIS

TITULO DE LAS TESIS: PASANTIA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE TOPOGRAFIA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN

Se realizo capacitaciones asesorando los estudiantes , profesores o personal externo (Extensiones a la comunidad) colaborando con el préstamo de equipos y, adquirir experiencia profesional en el campo laboral, contribuyendo con los conocimientos obtenidos durante el transcurso de la carrera, aplicándolos en una forma práctica, planteando soluciones a las diferentes inquietudes o problemas que allí presenten los estudiantes.

Palabras clave: Apique, Estudio de suelos, Topografía

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 74 PLANOS _____ ILUSTRACIONES _____ CD ROM _1_

PASANTIA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE TOPOGRAFIA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER

YISEET KARIME ARCHILA VALENCIA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

PASANTIA COMO ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO EN EL
LABORATORIO DE TOPOGRAFIA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER

YISEET KARIME ARCHILA VALENCIA

Trabajo de Grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo En Obras Civiles

Director
VICTOR ORLANDO MUTIS
Ing. Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

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

35008-01-00039

HORA: 8:00 A.M
FECHA: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2012
LUGAR: CREAD SALA 3
JURADOS: ING. SANDRA YANETH MALDONADO
CONSTRUCTOR GERSON LIMAS

TITULO DEL PROYECTO: PASANTÍA COMO ASISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO EN EL LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

DIRECTOR: ING. VÍCTOR ORLANDO MUTIS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
YISEET KARIME ARCHILA VALENCIA	1920218	42	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo / ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. PROBLEMA	11
1.1. TITULO	11
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.3 OBJETIVOS	11
1.3.1 Objetivo General.	11
1.3.2 Objetivos Específicos.	11
1.4 JUSTIFICACIÓN	12
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	12
1.5.1 Alcances.	12
1.5.2 Limitaciones.	12
1.6 DELIMITACIONES	13
1.6.1 Delimitación Espacial.	13
1.6.2 Delimitación Temporal.	13
1.6.3 Delimitación Conceptual.	13
2. MARCO REFERENCIAL	14
2.1 ANTECEDENTES	14
2.1.1 Antecedentes Empíricos	14
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos.	14
2.2 MARCO CONCEPTUAL	15
2.3 MARCO TEORICO	20
2.4 MARCO CONTEXTUAL	30
2.5 MARCO LEGAL	30
3. DISEÑO METODOLÓGICO	32

3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	32
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	
3.2.1 Población.	32
3.2.2 Muestra.	32
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	32
3.3.1 Información Primaria.	32
3.3.3 Información Secundaria.	33
3.4 PRESENTACION Y ANALISIS DE RESULTADOS	33
4. CONTENIDO DEL PROYECTO	34
4.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE LA PASANTIA	34
4.1.1 Asesorar a los estudiantes que adelantan prácticas en el laboratorio de topografía.	34
4.1.2 Actividades administrativas.	34
4.1.3 Manejo de formatos para la entrega de equipos.	34
4.2 ACTIVIDADES DEL PROYECTO	34
4.3 LEVANTAMIENTO CON GPS	48
5. CONCLUSIONES	60
6. RECOMENDACIONES	61
BIBLIOGRAFÍA	62
ANEXOS	63