



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES:

NOMBRES: LEIDY YERALDIN **APELLIDOS:** RAMIREZ FLOREZ

FACULTAD: INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: FRANCISCO ALEJANDRO **APELLIDOS:** GRANADOS
RODRIGUEZ

TITULO DE LAS TESIS: PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO
ADMINISTRATIVO EN LA UNIDAD GESTORA DE PROYECTOS (UGP) DE
PLANEACION MUNICIPAL SAN JOSE DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER.
RESUMEN

En el siguientes trabajo se aplicaron los conocimientos adquiridos en el campo académico de la Universidad, en la pasantía como auxiliar técnico administrativo, de forma práctica en la formulación de proyectos de diferentes tipos de obras civiles, adquiriendo destrezas en costos y presupuestos, como también en algunas ocasiones levantamientos topográficos; obras que beneficiarán a diversas comunidades de la ciudad.

Palabras clave: Obras, Planeación, Proyectos, presupuesto

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 137 PLANOS _____ ILUSTRACIONES _____ CD ROM 1

PASANTÍA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN LA UNIDAD
GESTORA DE PROYECTOS (UGP.) DE PLANEACION MUNICIPAL, SAN JOSÉ
DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

LEIDY YERALDIN RAMÍREZ FLÓREZ

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

PASANTÍA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN LA UNIDAD
GESTORA DE PROYECTOS (U.G.P.) DE PLANEACION MUNICIPAL, SAN JOSÉ
DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

LEIDY YERALDIN RAMÍREZ FLÓREZ

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

Director
FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
Ingeniero Civil

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



35008-01- 13-0007

HORA: 9:00A.M
FECHA: 21 DE MARZO DE 2013
LUGAR: CREAD SALA 4
JURADOS: ING. LILIA ARACELY REYES
ING RICARDO ZARATE CABALLERO

TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO- ADMINISTRATIVO EN LA UNIDAD GESTORA DE PROYECTOS (UGP) DE PLANEACION MUNICIPAL, SAN JOSE DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER.

DIRECTOR: ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
LEIDY YERALDIN RAMIREZ FLOREZ	1920252	4.4	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS:


Codigo 00103


Codigo 04369


Vo.Bo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. PROBLEMA	13
1.1 TITULO	13
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.3 FORMULACION DEL PROBLEMA	13
1.4 OBJETIVOS	14
1.4.1 Objetivo General.	14
1.4.2 Objetivos Específicos.	14
1.5 JUSTIFICACIÓN	14
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	15
1.6.1 Alcances.	15
1.6.2 Limitaciones.	15
1.7 DELIMITACIONES	15
1.7.1 Delimitación Espacial.	15
1.7.2 Delimitación Temporal.	15
1.7.3 Delimitación Conceptual.	15
2. MARCO REFERENCIAL	16
2.1 ANTECEDENTES	16
2.1.1 Antecedentes Empíricos.	16
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos.	16
2.2 MARCO TEÓRICO	17
2.2.1 Presupuestos y Costos.	17
2.2.2 Clasificación de Costos.	19
2.2.3 Presupuesto Económico y Financiero.	22

2.2.4 Topografía.	24
2.3 MARCO CONCEPTUAL	25
2.4 MARCO CONTEXTUAL	27
2.5 MARCO LEGAL	27
3. DISEÑO METODOLOGICO	28
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	28
3.2 POBLACION Y MUESTRA	28
3.2.1 Población.	28
3.2.2 Muestra.	28
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	28
3.3.1 Información Primaria.	29
3.3.2 Información Secundaria.	29
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	29
3.5 PRESENTACION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS	29
4. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES	31
4.1 ELABORACIÓN PRESUPUESTOS DE OBRA	31
4.2 ELABORACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U.)	32
4.3 ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE TRABAJO DE INVERSIONES Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.	33
4.4 ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
4.5 ASISTENCIA A LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS	35
4.5.1 Preliminares	35
4.5.1.1 Localización y replanteo.	35
4.5.2 Desmonte manual.	37
4.6 EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR	37
4.7 ASISTENCIA A LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS	65
4.8 FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE OBRA	66
5. CONCLUSIONES	67

6. RECOMENDACIONES	68
BIBLIOGRAFIA	69
ANEXOS	70