



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: ALBER ALEXIS CARRILLO PEÑARANDA

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR: FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PROYECTOS MUNICIPAL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER Y LA ALCALDÍA DE LOS PATIOS

RESUMEN

En el siguiente trabajo se clasificó y analizó la información de las diferentes alternativas: Prefabricados, Mampostería estructural confinada y madera; de vivienda de interés social. Se realizó el diseño y la elaboración de una cartilla de construcción de viviendas de interés social. Se contribuyó con la planeación, formulación y elaboración de proyecto de vivienda de interés social.

CARACTERISTICAS

PAGINAS_149_ PLANOS_1_ ILUSTRACIONES ___ CD-ROM_1_

**PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN LA
SECRETARIA DE PLANEACION Y PROYECTOS MUNICIPAL CONVENIO
INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
Y LA ALCALDÍA DE LOS PATIOS**

ALBER ALEXIS CARRILLO PEÑARANDA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2008**

**PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN LA
SECRETARIA DE PLANEACION Y PROYECTOS MUNICIPAL CONVENIO
INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
Y LA ALCALDÍA DE LOS PATIOS**

ALBER ALEXIS CARRILLO PEÑARANDA

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Ingeniero
Civil**

**Director
FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2008**



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA : 6 DE MARZO DE 2008 HORA: 10:00 a. m.

LUGAR : SALA 1 - TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA COMO AUXILIAR TECNICO ADMINISTRATIVO EN LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PROYECTOS MUNICIPAL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER Y LA ALCALDIA DE LOS PATIOS"

JURADOS : BELISARIO CONTRERAS BARRETO
VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

DIRECTOR : INGENIERO FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
ALBER ALEXIS CARRILLO PEÑARANDA	0112791	3,8	TRES, OCHO

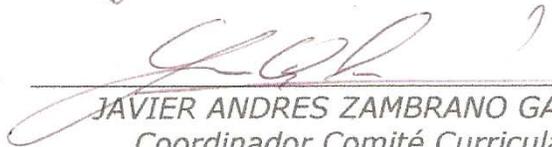
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


BELISARIO CONTRERAS BARRETO


VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

Vo.Bo.


JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A Cenaida Peñaranda y Luis Ernesto Carrillo, mis padres, a mis hermanos: Adela, Nidia, José Luis y Luis Alberto Carrillo Peñaranda, a mi esposa: Liliana Zuleyma Cruz y Especialmente a mi hija: Paula Andrea Carrillo Cruz.

Alber Alexis Carrillo Peñaranda

AGRADECIMIENTOS

El autor del trabajo expresa sus agradecimientos a:

Al director de este trabajo, el ingeniero Fidel Ernesto Cuberos Cubero

Al ingeniero José Luis Contreras Pabón, asesor de la oficina de Proyectos del municipio de los Patios

A Sandra Puerto Ariza y Jesús Antonio Porras cuadros, por la colaboración prestada durante la elaboración de este trabajo

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. ASPECTOS GENERALES EN LA ELABORACIÓN Y EL DISEÑO DE LA CARTILLA DE LA VIVIENDA DE INTERÉS	18
1.1 GENERALIDADES DE LA CARTILLA DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL	18
2. ALTERNATIVAS DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL	20
2.1 ASPECTOS GENERALES	20
2.2. TIPOS DE ALTERNATIVAS	21
2.2.1 Prefabricados	21
2.2.2 Mampostería estructural confinada	27
2.2.3 Madera	33
2.3 PARAMETROS DE DISEÑO DE LAS ALTERNATIVAS DE VIVIENDA	39
3. ELABORACIÓN DE UN PROYECTO DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL	41

3.1 METODOLOGIA GENERAL AJUSTADA (MGA)	44
3.1.1 Manejo del software	45
4. CONCLUSIONES	52
5. RECOMENDACIONES	55
BIBLIOGRAFIA	57
ANEXOS	58