



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): IRMA ROSARIO

APELLIDOS: RUEDA ACOSTA

NOMBRE (S): BRIYITH GISELA

APELLIDOS: REYES QUINTERO

FACULTAD: EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): BIERMAN

APELLIDOS: SUAREZ MARTINEZ

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN PROTOTIPO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL AUTOSUSTENTABLE MODULAR, EN PANELES DE GUADUA, EN EL BARRIO BOCONÓ PARTE BAJA, DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

RESUMEN:

Se identificó las cualidades y deficiencias que poseen los prototipos actuales de vivienda de interés social a través de una encuesta. Igualmente, se seleccionó la ubicación del espacio físico en el sector Boconó parte baja, que favoreció a los usuarios el fácil acceso a sus viviendas, elaborando un prototipo del panel en guadua y el diseño de los ensambles. Por ultimo, se hizo un diseño arquitectónico que cumplió con los requerimientos de una vivienda de interés social modular en guadua, teniendo en cuenta los aspectos ambientales socioculturales, geográficos y económicos del sector.

Palabras clave: diseño arquitectónico, prototipo de vivienda, interés social, autosustentable modular, paneles.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 76

PLANOS: 15

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN PROTOTIPO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL AUTOSUSTENTABLE MODULAR, EN PANELES DE GUADUA, EN EL BARRIO BOCONÓ PARTE BAJA, DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

IRMA ROSARIO RUEDA ACOSTA
BRIYITH GISELA REYES QUINTERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN PROTOTIPO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL AUTOSUSTENTABLE MODULAR, EN PANELES DE GUADUA, EN EL BARRIO BOCONÓ PARTE BAJA, DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

IRMA ROSARIO RUEDA ACOSTA
BRIYITH GISELA REYES QUINTERO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Arquitecto

Director:
BIERMAN SUAREZ MARTINEZ
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA**

Fecha: San José de Cúcuta, 13 de noviembre de 2013
Lugar: Edificio Aula Sur - primer piso
Hora: de las 10:00 a las 12:00 horas

TÍTULO: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN PROTOTIPO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL AUTOSUSTENTABLE MODULAR, EN PANELES DE GUADUA EN EL BARRIO BOCONO PARTE BAJA EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CUCUTA"

Presentado por: IRMA ROSARIO RUEDA ACOSTA Código 1500033
BRIYITH GISELA REYES QUINTERO Código 1500041

Director: BIERMAN SUAREZ MARTINEZ

JURADOS: JULIO ALFREDO DELGADO ROJAS
CARLOS HUMBERTO SEPULVEDA
CARMEN XIOMARA DIAZ FUENTES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN	A. M. L.
IRMA ROSARIO RUEDA ACOSTA	1500033	4.5	MERITORIA
BRIYITH GISELA REYES QUINTERO	1500041	4.5	MERITORIA


JULIO ALFREDO DELGADO ROJAS


CARLOS HUMBERTO SEPULVEDA


CARMEN XIOMARA DIAZ FUENTES


MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	13
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	14
1.3 JUSTIFICACIÓN	14
1.4 OBJETIVOS	15
1.5 DELIMITACION	16
2 REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEORICO	40
2.3 MARCO LEGAL	43
3. METODOLOGIA	46
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	46
3.2 DISEÑO	46
3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA	46
3.4 TECNICAS E INSTRUMENTOS	46
4 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS	48
4.1 ANÁLISIS DE LA ENCUESTA	48

4.2 LA GUADUA	58
4.3 CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS	59
4.4 USOS COMERCIALES DE LA GUADUA	60
4.5 RECURSO SUSTENTABLE	60
4.6 MÉTODOS CONSTRUCTIVOS	64
4.7 PROPUESTA DEL DISEÑO	66
4.8 PLANIMETRIA	71
5 CONCLUSIONES	72
6. RECOMENDACIONES	74
BIBLIOGRAFÍA	75