

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): CRISTHIAN JAVIER **APELLIDOS:** PARADA GARCIA
NOMBRE(S): PABLO ANTONIO **APELLIDOS:** CHACÓN CARRILLO
NOMBRE(S): NELSON ANDRES **APELLIDOS:** MARQUEZ CARRILLO

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): CARMEN XIOMARA **APELLIDOS:** DÍAZ FUENTES

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): DISEÑO DE UN MODULO HABITACIONAL PORTABLE PARA MIGRANTES VENEZOLANOS ASENTADOS EN LA CIUDAD DE CUCUTA

RESUMEN

El proyecto de investigación tiene como finalidad generar el conocimiento que permita plantear el diseño de un modulo habitacional portable para migrantes venezolanos asentados temporalmente en la ciudad de Cúcuta, por medio de la configuración de una solución de diseño temporal, económico, sostenible e innovador, que permita dignificar las condiciones de la población víctima del éxodo de venezolanos durante su tránsito en la ciudad de Cúcuta. Para ello, se elabora una investigación proyectual que apunta a la necesidad de generar conocimientos disciplinares. En los resultados se define el perfil poblacional para el caso de estudio. Seguidamente, se describen las estrategias y soluciones arquitectónicas implementadas en proyectos habitacionales temporales y portables a nivel global. Se establecen los criterios específicos para el diseño de un módulo habitacional portable. Igualmente, se diseña el módulo habitacional portable en 2 y 3 Dimensiones. Finalmente, se valida económicamente el modulo habitacional portable (MHP).

PALABRAS CLAVE: Modulo habitacional portable, migrantes, población victima.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 207 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

DISEÑO DE UN MODULO HABITACIONAL PORTABLE PARA MIGRANTES
VENEZOLANOS ASENTADOS EN LA CIUDAD DE CUCUTA

CRISTHIAN JAVIER PARADA GARCIA
PABLO ANTONIO CHACÓN CARRILLO
NELSON ANDRES MARQUEZ CARRILLO

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

2018

DISEÑO DE UN MODULO HABITACIONAL PORTABLE PARA MIGRANTES
VENEZOLANOS ASENTADOS EN LA CIUDAD DE CUCUTA.

CRISTHIAN JAVIER PARADA GARCIA
PABLO ANTONIO CHACÓN CARRILLO
NELSON ANDRES MARQUEZ CARRILLO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar por el título de

Arquitecto

Director:

CARMEN XIOMARA DÍAZ FUENTES

Arquitecto

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

2018

**ACTA DE SUSTENTACION DE TESIS
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA**

Fecha: San José de Cúcuta, 14 de agosto de 2018

TITULO: "DISEÑO DE UN MODULO HABITACIONAL PORTABLE PARA
MIGRANTES VENEZOLANOS ASENTADOS EN LA CIUDAD DE CUCUTA"

Presentado por: CRISTIAN JAVIER PARADA GARCIA Código 1500648
PABLO ANTONIO CHACON CARRILLO Código 1500657
NELSON ANDRES MARQUEZ CARRILLO Código 1500654

JURADO JUAN MANUEL VILLA CARRERO
MIGUEL ENRIQUE PEÑARANDA CANAL
LUZ KARIME CORONEL RUIZ

DIRECTOR: CARMEN XIOMARA DIAZ FUENTES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CALIFICACIÓN	A. M. L.
CRISTIAN JAVIER PARADA GARCIA	4.5	MERITORIA
PABLO ANTONIO CHACON CARRILLO	4.5	MERITORIA
NELSON ANDRES MARQUEZ CARRILLO	4.5	MERITORIA

JUAN MANUEL VILLA CARRERO

Jurado

MIGUEL ENRIQUE PEÑARANDA CANAL

Jurado

LUZ KARIME CORONEL RUIZ

Jurado

CARMEN XIOMARA DIAZ FUENTES
Coordinadora (e) Comité Curricular

Contenido

	pág.
Introducción	16
1. Problema	18
1.1 Título	18
1.2 Planteamiento del Problema	18
1.3 Formulación del Problema	19
1.4 Justificación	19
1.5 Objetivos	20
1.5.1 Objetivo general	20
1.5.2 Objetivos específicos	20
1.6 Delimitaciones	21
1.6.1 Delimitación conceptual	21
1.6.2 Delimitación espacial	21
1.6.3 Delimitación temporal	21
2. Marco Referencial	22
2.1 Antecedentes	22
2.2 Marco Teórico	27
2.3 Marco Conceptual	33
3. Diseño Metodológico	35
3.1 Tipo de Investigación	35
3.2 Enfoque de la Investigación	37
3.3 Conclusión de la Metodología	38
3.4 Metodología de la Propuesta	38

4. Resultados	41
4.1 Objetivo 1	41
4.2 Objetivo 2	63
4.2.1 Propuestas implementadas	64
4.2.2 Proyectos académicos	73
4.2.3 Patentes	82
4.2.4 Artículos científicos	92
4.3 Objetivo 3	98
4.3.1 Criterios específicos funcionales del módulo	98
4.3.2 Criterios específicos dimensionales del módulo	99
4.3.3 Criterios específicos ambientales del módulo	99
4.3.4 Criterios específicos tecnológicos del módulo	101
4.3.5 Criterios específicos sociales del módulo	103
4.3.5.1 Normativa proyecto esfera	103
4.3.6 Criterios específicos normativos del módulo	109
4.3.7 Criterios específicos de selección del lugar para el modulo	114
4.3.8 Criterios específicos mínimos para el lugar donde se instalara el modulo	115
4.4 Objetivo 4	116
4.4.1 Estructuras plegables / auto-portantes	116
4.4.2 Proceso de diseño del módulo	122
4.4.3 Planos arquitectónicos	126
4.4.4 Materiales	130
4.4.5 Proceso constructivo	147
4.4.6 Tipologías – usos requeridos a partir de la multiplicidad del módulo base	169

4.4.7 Tipologías de usuarios	172
4.4.7.1 Topología I: familia nuclear	172
4.4.7.2 Topología II: familia extensa	174
4.4.7.3 Tipología III: familia monoparental	176
4.4.7.4 Tipología IV: personas individuales	177
4.4.7.5 Tipología I: familia nuclear	179
4.4.7.6 Tipología III: familia monoparental	180
4.4.7.7 Tipología VI: personas individuales	181
4.5 Objetivo 5	183
5. Conclusiones	185
6. Recomendaciones	187
Referentes Bibliográficos	188
Anexos	199