	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15	
			VERSIÓN	02	
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN			FECHA	03/04/2017
				PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad	

RESUMEN DE TRABAJO DE GRADO

AUTOR (ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JORDIN ALEXANDER APELLIDOS: SUÁREZ BASTO

NOMBRE(S): KEYLA ALEXANDRA APELLIDOS: VEGA ÁLVAREZ

FACULTAD: ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): MARGARITA MARÍA APELLIDOS: CONTRERAS DÍAZ

NOMBRE(S): JORGE APELLIDOS: SÁNCHEZ MOLINA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): DISEÑO DE UN SISTEMA DE MAMPOSTERÍA

ESTRUCTURAL TIPO LEGO APLICADO EN UN MODELO DE VIVIENDA SOCIAL EN EL

ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

En el Área Metropolitana de Cúcuta se ha evidenciado crecimiento de la población y así como la necesidad para la construcción de diferentes tipos de edificaciones, por ello desde el ámbito de la arquitectura se plantea esta investigación con el fin de proponer un diseño de un sistema constructivo estructural tipo lego con características efectivas y eficaces para la comunidad, y con el objetivo de demostrar la viabilidad, se elige una vivienda en el cual se evidencie la calidad del producto. Por consiguiente, el proyecto se basa en dos fases, la primera que fundamenta teóricamente, y la segunda, el proceso de diseño, en el que se tiene en cuenta la primera fase y poder elaborar el diseño; durante el proceso de diseño, por ello va complementado con las pruebas piloto o los prototipos que se hicieron para llegar al producto final.

PALABRAS CLAVES: Sistema constructivo- vivienda- tipo lego- mampostería

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 57 PLANOS: 0 ILUSTRACIONES: 42 CD ROOM: ____

Copia No Controlada

DISEÑO DE UN SISTEMA DE MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL TIPO LEGO APLICADO
EN UN MODELO DE VIVIENDA SOCIAL EN EL ÁREA METROPOLITANA DE
CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

JORDIN ALEXANDER SUAREZ BASTO

KEYLA ALEXANDRA VEGA ÁLVAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA

CÚCUTA

2021

DISEÑO DE UN SISTEMA DE MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL TIPO LEGO APLICADO
EN UN MODELO DE VIVIENDA SOCIAL EN EL ÁREA METROPOLITANA DE
CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

JORDIN ALEXANDER SUAREZ BASTO

KEYLA ALEXANDRA VEGA ÁLVAREZ

TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

DIRECTOR DEL TRABAJO DE GRADO

MSC. MARGARITA MARÍA CONTRERAS DÍAZ

ARQUITECTA

CODIRECTOR DEL TRABAJO DE GRADO

PHD. MSC. ING. JORGE SÁNCHEZ MOLINA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS ARQUITECTURA

CÚCUTA, 2021

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

Fecha: marzo 15 de 2021

TITULO: DISEÑO DE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO LEGO APLICADA EN UN
MODELO DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL (VIS) EL AREA METROPOLITANA
DE CUCUTA NORTE DE SANTANDER.

Presentado por: JORDIN ALEXANDER SUAREZ BASTO Código: 1500757

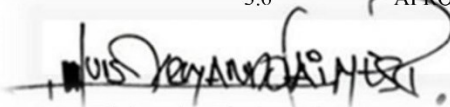
Modalidad: Proyecto Investigación.

JURADO LUZ KARIME CORONEL RUIZ
LUIS ARMANDO JAIMES RAMIREZ
ANDRES ALBERTO ALVAREZ BAYONA

DIRECTORA: MARGARITA MARIA CONTRERAS DIAZ
CO – DIRECTOR: JORGE SANCHEZ MOLINA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CALIFICACIÓN	A. M. L.
JORDIN ALEXANDER SUAREZ BASTO	3.6	APROBADO


LUZ KARIME CORONEL RUIZ


LUIS ARMANDO JAIMES RAMIREZ


ANDRES ALBERTO ALVAREZ BAYONA


YANNETTE DIAZ UMAÑA
Coordinadora Comité Curricular

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

Fecha: septiembre 20 de 2021

TITULO:

DISEÑO DE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO LEGO APLICADA EN UN MODELO DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL (VIS) EL AREA METROPOLITANA DE CUCUTA NORTE DE SANTANDER

Presentado por: KEYLA ALEXANDRA VEGA ALVAREZ

Código 1500803

Modalidad: Investigación.

JURADO LUZ KARIME CORONEL RUIZ

LUIS ARMANDO JAIMES RAMIREZ

ANDRES ALBERTO ALVAREZ BAYONA

DIRECTOR: MARGARITA MARIA CONTRERAS DIAZ

CO – DIRECTOR: JORGE SANCHEZ MOLINA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

KEYLA ALEXANDRA VEGA ALVAREZ

CALIFICACIÓN

3.9

A. M. L.

APROBADO

LUZ KARIME CORONEL RUIZ

LUIS ARMANDO JAIMES RAMIREZ

ANDRES ALBERTO ALVAREZ BAYONA


YANNETTE DIAZ UMANA
Coordinadora Comité Curricular

Tabla de Contenido

INTRODUCCIÓN	10
1. DATOS PRELIMINARES	12
1.1. TÍTULO	12
1.2. ÁREA DEL CONOCIMIENTO	12
1.3. TIPO DE PROYECTO	12
2. PLANTEAMIENTO	13
2.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
2.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	13
2.3. OBJETIVOS	14
2.3.1. <i>Objetivo general</i>	14
2.3.2. <i>Objetivos específicos</i>	14
2.4. <i>Justificación</i>	14
2.5. <i>Alcance</i>	16
3. MARCOS DE REFERENCIA	17
3.1. ANTECEDENTES	17
3.1.1. <i>Internacionales.</i>	17
3.1.2. <i>Nacionales.</i>	18
3.2. MARCO TEÓRICO	20
3.3. MARCO CONCEPTUAL	34
3.4. MARCO LEGAL	38
4. METODOLOGÍA	40
4.1. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	40
4.2. FASES Y ACTIVIDADES	40
4.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	41
4.4. RESULTADOS	42
5. CONCLUSIONES	58
6. RECOMENDACIONES	59
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	60