

	<b>GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS</b>	<b>Código</b>	FO-SB-12/v0
	<b>BIBLIOTECARIOS</b>	<b>Página</b>	<b>1/260</b>
<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>			

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

### AUTOR (ES):

**NOMBRE(S):** FERNANDO JOEL **APELLIDOS:** CAMPEROS CÁCERES  
**NOMBRE(S):** STEPHANY ANDREA **APELLIDOS:** ARENAS RANGEL

**FACULTAD:** EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

**PLAN DE ESTUDIOS:** PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA.

### DIRECTOR:

**NOMBRE (S):** JAVIER ANDRES **APELLLIDOS:** Lemus Torres

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** DISEÑO URBANÍSTICO Y ARQUITECTÓNICO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.

### RESUMEN:

En el presente trabajo se realizo una propuesta de un diseño de un jardin botanico para la ciudad de cucuta con el fin de que las personas comprendan la importancia de cuidar nuestro medio ambiente. Esta propuesta responde a la necesidad que tiene la ciudad de mostrar el proceso ecológico y recreativo, dotando este espacio para ver la importancia de cuidar los recursos naturales, disfrutar de espacios culturales, deportivos y recreativos. Planteando el Jardín Botánico como proyecto urbanístico y arquitectónico que contribuye a los espacios públicos de la Ciudad de Cúcuta. “, en el que se aplicó una metodología mediante las cuales se conocieron y analizaron las necesidades, las funciones y los requerimientos de los Jardines Botánicos.

**Palabras claves:** Jardín, sostenible, sustentable, reforestación, in situ, fauna, flora, botánica.

### CARACTERISTICAS:

**PAGINAS:** 249 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD-ROOM**

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

DISEÑO URBANÍSTICO Y ARQUITECTÓNICO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE SAN JOSÉ  
DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

FERNANDO JOEL CAMPEROS CACERES

STEPHANY ANDREA ARENAS RANGEL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

DISEÑO URBANÍSTICO Y ARQUITECTÓNICO DEL JARDÍN BOTÁNICO DE SAN JOSÉ  
DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

FERNANDO JOEL CAMPEROS CACERES

STEPHANY ANDREA ARENAS RANGEL

Trabajo de grado presentado para optar al título de Arquitecto

Director

Arq. Javier Andrés Lemus Torres

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016



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

Fecha: San José de Cúcuta, 18 de noviembre de 2016  
Lugar: Salón aula Sur  
Hora: 14:00 a 16:00 p. m

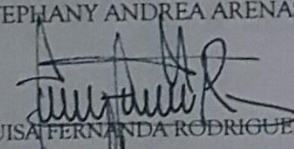
TITULO: "DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTÓNICO JARDIN BOTÁNICO,  
NORTE DE SANTANDER"


Presentado por: FERNANDO JOEL CAMPERO CACERES Código 1500419  
STEPHANY ANDREA ARENAS RANGEL Código 1500300

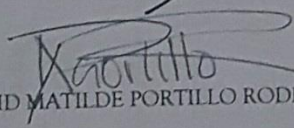
JURADOS LUISA FERNANDA RODRIGUEZ  
ASTRID MATILDE PORTILLO RODRIGUEZ  
MARTHA ISABEL CONTRERAS QUINTERO

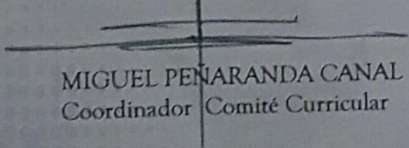
DIRECTOR: JAVIER ANDRES LEMUS TORRES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CALIFICACIÓN	A. M. L.
FERNANDO JOEL CAMPERO CACERES	4.3	APROBADO
STEPHANY ANDREA ARENAS RANGEL	4.2	APROBADO

  
LUISA FERNANDA RODRIGUEZ VEGA

  
MARTHA ISABEL CONTRERAS QUINTERO

  
ASTRID MATILDE PORTILLO RODRIGUEZ

  
MIGUEL PENARANDA CANAL  
Coordinador Comité Curricular

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	18
1. Problema	20
1.1 Título	20
1.2 Planteamiento del problema	20
1.3 Formulación del problema.	22
1.4 Objetivos	22
1.4.1 Objetivo general	22
1.4.2 Objetivos específicos	23
1.5 Justificación.	23
1.6 Delimitaciones	25
1.6.1 Conceptual	25
1.6.2 Espacial	25
1.6.3 Temporal	26
1.7 Alcances y limitaciones	26
1.7.1 Alcances	26
1.7.2 Limitaciones	27
2. Marco referencial	28
2.1 Antecedentes	28
2.2. Marco conceptual	33
2.3 Marco teórico	46
2.3.1. Águedo Marrero, Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo, Gran Canaria	46

2.3.2 Menciona Alberto Gómez Mejía, Presidente de la Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia	47
2.4 Marco contextual	50
2.5 Marco legal	51
3. Diseño metodológico	60
3.1 Tipo de investigación	60
3.2 Población y muestra	60
3.2.1 Población	60
3.2.2 Muestra	60
3.3 Instrumentos para la recolección de información	60
3.3.1 Fuentes primarias	61
3.4 Técnicas de análisis y procesamientos de datos	61
3.4.1 Técnicas.	61
3.4.2 Instrumentos	62
3.5 Procesamiento de datos	62
4. Análisis técnico	63
4.1. Localización macro/ general	63
4.2 Análisis de usos del suelo	65
5. Especies nativas de la ciudad de Cúcuta flora y fauna urbana	66
5.1 Flora	66
5.2 Fauna	108
6. Desarrollo del proyecto urbano y arquitectónico del jardín botánico de Cúcuta	151
6.1 Análisis del Lote	151