

	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): CESAR ANDRES **APELLIDOS:** TORRADO CANTILLO

NOMBRE(S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ALVARO ENRIQUE **APELLIDOS:** YAÑEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA URBANA Y ARQUITECTÓNICA
BIBLIOTECA DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGÁ

RESUMEN

La nueva biblioteca central de la universidad de Cundinamarca en el municipio de Fusagasugá (ubicada en la oriental de Fusagasugá), se desarrolla como un hito municipal y universitario que busca responder a las necesidades de sus usuarios e impactar en la comunidad, generar un sentido de pertenecía que fomente el interés por la formación universitaria y reciba más usuarios, con el fin de que más habitantes de la región se preparen profesionalmente contribuyendo a fortalecer urbanamente y laboralmente a su región.

El propósito principal de la nueva biblioteca central de la universidad de Cundinamarca en el municipio de Fusagasugá está orientado al mejoramiento de infraestructura para ofrecer una formación profesional de calidad para la región, por tal motivo el nuevo edificio será de gran conveniencia para la región.

PALABRAS CLAVES: Biblioteca, proyecto arquitectónico, bioclimática, arquitectura funcional.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 106 **PLANOS:** 20 **ILUSTRACIONES:** 64 **CD ROOM:** 1

Elaboró	Revisó	Aprobó
Equipo Operativo del Proceso	Comité de Calidad	Comité de Calidad

PROPUESTA URBANA Y ARQUITECTÓNICA BIBLIOTECA DE CUNDINAMARCA
SEDE FUSAGASUGÁ

CÉSAR ANDRÉS TORRADO CANTILLO

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

2016

PROPUESTA URBANA Y ARQUITECTÓNICA BIBLIOTECA DE CUNDINAMARCA
SEDE FUSAGASUGÁ

CÉSAR ANDRÉS TORRADO CANTILLO

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

Arquitecto

Director.

ARQ. ALVARO ENRIQUE YAÑEZ RAMIREZ

Co-director

ARQ. JORGE IVÁN PEÑARANDA CANAL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PROGRAMA 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, 11 de agosto de 2016
Lugar: salón 103 edificio aula sur
Hora: 2: 00 a 4:00 p.m

TITULO: "PROPUESTA URBANA Y ARQUITECTONICA NUEVA BIBLIOTECA DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGA"

Presentado por: CESAR ANDRES TORRADO CANTILLO

Código 1500315

JURADOS: JUAN MANUEL VILLA CARRERO
LUZ KARIME CORONEL RUIZ
RUBEN DARIO RODRIGUEZ

DIRECTOR: ALVARO ENRIQUE YAÑEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CALIFICACIÓN	A. M. L.
CESAR ANDRES TORRADO CANTILLO	3.1	APROBADO

JUAN MANUEL VILLA CARRERO

LUZ KARIME CORONEL RUIZ

RUBEN DARIO RODRIGUEZ ANGARITA

MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

Contenido

	pág.
Introducción	12
1. El Problema	12
1.1 Planteamiento del Problema	16
1.2 Formulación del Problema	17
1.3 Justificación	17
1.4 Objetivos	18
1.4.1 Objetivo general	18
1.4.2 Objetivos específicos	18
1.5 Alcances y Delimitaciones	19
1.5.1 Alcances	19
1.5.2 Delimitaciones	20
2. Marco Referencial	22
2.1 Antecedentes	22
2.1.1 Antecedente internacional	22
2.1.2 Antecedente nacional	25
2.1.3 Antecedente local	29
2.2 Marco Conceptual	31
2.3 Marco Teórico	35
2.3.1 Arquitectura bioclimática	35
2.3.2 Arquitectura funcional	36
2.3.3 Arquitectura y utilidad	36

2.4 Marco Contextual	37
2.4.1 Localización	37
2.4.2 Habitantes Fusagasugá	38
2.4.3 Habitantes por área geográfica	38
2.4.4 Vías de acceso	39
2.4.5 Modelo físico, espacial y urbano Fusagasugá	419
2.4.6 Uso del suelo	42
2.4.7 Estructura sistema de espacios públicos	43
2.4.8 Clima	43
2.4.9 Principales bibliotecas en Fusagasugá	45
2.4.10 Entorno urbano de la Universidad de Cundinamarca Fusagasugá	46
2.4.11 Levantamientos arquitectónicos campus universitario	47
2.5 Marco Legal	49
3. Diseño Metodológico	53
3.1 Tipo de investigación	53
3.2 Población y Muestra	53
3.3 Recolección de la Información	54
3.3.1 Técnicas	54
3.3.2 Instrumentos	55
3.3.3 Análisis de la información	55
3.4 Informes y Análisis	55
3.5 Procedimiento	56
4. Análisis y Diagnóstico	57

4.1 Análisis de la Situación Existente	57
5. Planteamiento de la Propuesta	60
6. Desarrollo de la Propuesta	62
6.1 Localización	62
6.2 Áreas y Ocupación	63
6.3 Esquema Programa Arquitectónico	67
6.4 Zonificación General	68
6.5 Implantación Urbana Propuesta para la Nueva Biblioteca Central de la Universidad de Cundinamarca Sede Municipio de Fusagasugá.	70
6.6 Plantas Arquitectónicas para la Nueva Biblioteca Central de la Universidad de Cundinamarca Sede Municipio de Fusagasugá	71
6.7 Cortes Arquitectónicos Nueva Biblioteca Central de la Universidad de Cundinamarca sede municipio de Fusagasugá.	81
6.8 Fachadas Arquitectónicas Nueva Biblioteca Central de la Universidad de Cundinamarca sede municipio de Fusagasugá	83
6.8.1 Detalles en corte de fachada.	90
6.9 Esquema Bioclimático	92
6.10 Iluminación	95
6.11 Esquema de Puntos de Control	94
6.12 Rutas	97
6.12.1 Esquema de accesibilidad para usuarios con movilidad reducida	95
6.12.2 Esquema rutas de emergencia y evacuación	96
6.13 Esquema Estructural	97

6.14 Renders	100
7. Conclusiones	100102
8. Recomendaciones	104
Bibliografía	105