



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S) JHONNY ANTONIO _____

APELLIDOS: MALDONADO ZANNA _____

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____ EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ ARQUITECTURA _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): RUBEN DARIO _____

APELLIDOS: RODRIGUEZ ANGARITA _____

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO ARQUITECTONICO DE UN MEGACOLEGIO EN EL
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO _____

RESUMEN:

Esta investigación utilizó un enfoque mixto, ya que mediante éste se analizaron datos cuantitativos relativos con la cantidad de instituciones educativas públicas. Se analizó urbanísticamente el lote y su contexto inmediato, con el fin de detectar sus características morfológicas, topográficas, ambientales y condiciones actuales de accesibilidad y movilidad, entre otras, al tiempo que permitió una primera aproximación de la implantación del proyecto. Igualmente, se elaboró una evaluación funcional, manejando posibles espacios colectivos compartidos, tales como la biblioteca o los escenarios deportivos, abriendo su uso a todos los miembros de la comunidad, con sus respectivos controles y restricciones.

Palabras clave: diseño arquitectónico, megacolegio, morfología, topografía, condiciones ambientales.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 102

PLANOS: 8

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO ARQUITECTONICO DE UN MEGACOLEGIO EN EL MUNICIPIO
DE VILLA DEL ROSARIO

JHONNY ANTONIO MALDONADO ZANNA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSE DE CUCUTA
2014

DISEÑO ARQUITECTONICO DE UN MEGACOLEGIO EN EL MUNICIPIO
DE VILLA DEL ROSARIO

JHONNY ANTONIO MALDONADO ZANNA

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

Director:
RUBEN DARIO RODRIGUEZ ANGARITA
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSE DE CUCUTA
2014



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

Fecha: San José de Cúcuta, 25 de marzo de 2014
Lugar: Edificio casona 2° piso
Hora: de las 10:00 a las 12:00 horas

TITULO: "DISEÑO ARQUITECTONICO DE UN MEGACOLEGIO EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO"

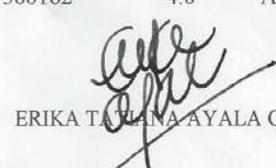
Presentado por: JHONNY ANTONIO MALDONADO ZANNA Código 1500162

Director: RUBEN DARIO RODRIGUEZ

JURADOS: JORGE IVAN PEÑARANDA CANAL
ERIKA TATIANA AYALA
MIGUEL PEÑARANDA CANAL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN	A. M. L.
JHONNY ANTONIO MALDONADO ZANNA	1500162	4.0	APROBADO


JORGE IVAN PEÑARANDA CANAL


ERIKA TATIANA AYALA GARCIA


MIGUEL PEÑARANDA CANAL


MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	15
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	16
1.1 PLANTEAMIENTO	16
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	21
1.3 OBJETIVOS	22
1.3.1 Objetivo general	22
1.3.2 Objetivos específicos	22
1.4 JUSTIFICACION	22
1.5 ALCANCES Y DELIMITACION	24
1.5.1 Delimitación conceptual	24
1.5.2 Delimitación espacial	24
1.5.3 Delimitación temporal	24
1.6 LIMITACIONES	24
1.6.1 Limitaciones económicas	24
2. MARCO REFERENCIAL	25
2.1 ANTECEDENTES	25
2.1.1 Locales/Regionales	25
2.1.2 Nacionales	30
2.2 MARCO CONCEPTUAL	36
2.3 MARCO TEORICO	38

2.3.1 Método descriptivo	38
2.3.2 Método proyectivo	39
2.4 MARCO CONTEXTUAL	40
2.5 MARCO LEGAL	41
3. DISEÑO METODOLOGICO	44
3.1 TIPO DE ESTUDIO	44
3.2 ENFOQUE	44
3.3 POBLACION Y MUESTRA	44
3.3.1 Población	44
3.3.2 Muestra	45
3.4 RECOLECCION DE LA INFORMACION	45
3.4.1 Técnicas	45
3.4.2 Instrumentos	45
3.5 PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION	46
4. CONTENIDO DEL PROYECTO	47
4.1 LOCALIZACIÓN	47
4.2 ANALISIS DEL SECTOR	48
4.2.1 Descripción del lote	48
4.2.2 Limites	49
4.2.3 Identificación	49
4.3 DETERMINANTES	51
4.3.1 Asolación	51
4.3.2 Vientos	52

4.3.3 Ejes naturales	53
4.3.4 Vías	54
4.3.5 Flujos	55
4.3.6 Conectores urbanos	56
4.3.7 Usos del suelo	56
4.3.8 Recreación y deportes	57
4.4 CONCLUSION Y PROPUESTA	59
5. METODOLOGIA ARQUITECTONICA	60
5.1 PLANTEAMIENTO URBANO	61
5.2 SURGIMIENTO DEL PROYECTO	62
5.3 CRITERIOS DE DISEÑO	64
5.4 ESPACIOS A DESARROLLAR	68
5.4.1 Plaza pública	68
5.4.2 Aula múltiple	68
5.4.3 Área administrativa general y básica	68
5.4.4 Biblioteca	69
5.4.5 Restaurante/comedor infantil	69
5.4.6 Área administrativa preescolar	69
5.4.7 Ludoteca	69
5.4.8 Aulas preescolar	69
5.4.9 Aulas básicas	69
5.4.10 Cafetería básica	70
5.4.11 Aulas medias técnicas	70
5.5 PROGRAMA ARQUITECTONICO	70

5.6 ESQUEMAS Y DIAGRAMAS	72
5.6.1 Organigrama	72
5.6.2 Esquema de áreas	73
5.6.3 Axonometría	75
6. DESARROLLO DEL PROYECTO ARQUITECTONICO	79
6.1 IMPLANTACION	79
6.2 IMÁGENES VOLUMETRIA 3D	80
7. CONCLUSIONES	82
8. RECOMENDACIONES	83
BIBLIOGRAFÍA	84
ANEXOS	86