



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LAURA VIVIANA **APELLIDOS:** ORTIZ ALZATE
NOMBRE (S): GUSTAVO ADOLFO **APELLIDOS:** SANDOVAL VEGA

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): LILIANA MARIA **APELLIDOS:** D' PABLO RAMIREZ

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CÚCUTA TECNOPARK

RESUMEN:

Se diagnosticaron los componentes sociales, urbanos y educativos que intervienen en la gestión del Centro Tecnológico de Cúcuta, con el cual se propusieron los lineamientos y conceptos implementados en el diseño arquitectónico de las nuevas instalaciones del CTC. Igualmente, se diseñaron las nuevas instalaciones incrementando el número de aulas y mejorando la calidad de sus usuarios. Por ultimo, se proyectó el espacio público como un espacio de revitalización urbana, que aporte identidad y un nuevo carácter al equipamiento urbano del sector.

Palabras clave: diseño, arquitectónico, centro, Cúcuta, Tecnopark.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 87

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE
CÚCUTA TECNOPARK

LAURA VIVIANA ORTIZ ALZATE
GUSTAVO ADOLFO SANDOVAL VEGA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE
CÚCUTA TECNOPARK

LAURA VIVIANA ORTIZ ALZATE
GUSTAVO ADOLFO SANDOVAL VEGA

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

Director
LILIANA MARIA D' PABLO RAMIREZ
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



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

Fecha: San José de Cúcuta, 6 de mayo de 2013
Lugar: primer piso aula sur
Hora: de las 8:00 a las 10:00 a.m

TITULO: "DISEÑO ARQUITECTONICO DEL CENTRO TECNOLOGICO DE LA CIUDAD DE CUCUTA TECNOPARK"

Presentado por: LAURA VIVIANA ORTIZ ALZATE, 1500109
GUSTAVO ADOLFO SANDOVAL VEGA, 0500683

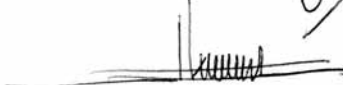
JURADOS XIMENA GARCIA GIRALDO
JAVIER ANDRES LEMUS TORRES
ERIKA TATIANA AYALA GARCIA

Director: LILIANA MARIA D'PABLO RAMIREZ

| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | CODIGO | CALIFICACIÓN | A.M.L. |
|------------------------------|---------|--------------|----------|
| LAURA VIVIANA ORTIZ ALZATE | 1500109 | 4.2 | APROBADO |
| GUSTAVO ADOLFO SANDOVAL VEGA | 0500683 | 4.2 | APROBADO |


XIMENA GARCIA GIRALDO


ERIKA TATIANA AYALA GARCIA


JAVIER ANDRES LEMUS TORRES


MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

| | pág. |
|--|------|
| INTRODUCCIÓN | 15 |
| 1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA | 18 |
| 1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | 18 |
| 1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA | 19 |
| 1.3 JUSTIFICACIÓN | 19 |
| 1.4 OBJETIVOS | 21 |
| 1.5 LIMITACIONES | 21 |
| 1.6 DELIMITACIONES | 23 |
| 2. REFERENTES TEÓRICOS | 24 |
| 2.1 ANTECEDENTES | 24 |
| 2.2 MARCO TEÓRICO | 29 |
| 2.2.1 COLCIENCIAS. | 29 |
| 2.2.2 Perfil educativo de Colombia | 30 |
| 2.2.3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano y educación informal | 31 |
| 2.2.4 Ambientes saludables: estrategia de entornos saludables en Colombia | 33 |
| 2.2.5 Lecciones de una investigación integrativa sobre sustentabilidad urbana: el proyecto Risk Habitat Megacity en santiago de chile, 2006-2010 | 5 |
| 2.3 MARCO LEGAL | 35 |
| 3. METODOLOGÍA | 37 |
| 3.1 TIPO DE INVESTIGACION | 37 |

| | |
|--|----|
| 3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA | 37 |
| 3.3 RECOLECCION DE INFORMACION | 37 |
| 3.4 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS | 38 |
| 4. CONTENIDO DEL PROYECTO | 40 |
| 4.1 LOCALIZACIÓN | 40 |
| 4.2 ANÁLISIS SECTOR CENTRO TECNOLÓGICO DE CÚCUTA | 41 |
| 4.2.1 Descripción del lote | 41 |
| 4.2.2 Límites | 41 |
| 4.2.3 Identificación | 42 |
| 4.3 DETERMINANTES | 43 |
| 4.3.1 Asolación | 43 |
| 4.3.2 Vientos | 43 |
| 4.3.3 Ejes naturales | 44 |
| 4.3.4 Vías | 45 |
| 4.3.5 Flujos | 46 |
| 4.3.6 Conectores urbanos | 47 |
| 4.3.7 Perfiles urbanos | 47 |
| 4.3.8 Usos | 48 |
| 4.3.9 Economía | 48 |
| 4.3.10 Recreación y deportes | 49 |
| 4.4 CONCLUSIONES Y PROPUESTA | 49 |
| 5. METODOLOGÍA ARQUITECTÓNICA | 51 |
| 5.1 PLANTEAMIENTO URBANO | 52 |

| | |
|--|----|
| 5.1.1 Espacios a intervenir | 52 |
| 5.2 SURGIMIENTO DEL PROYECTO | 54 |
| 5.3 CRITERIOS DE DISEÑO | 55 |
| 5.4 ESPACIOS A DESARROLLAR | 55 |
| 5.4.1 Mediateca | 56 |
| 5.4.2 Sala múltiple | 56 |
| 5.4.3 Aulas de clase | 56 |
| 5.4.4 Laboratorios: cocina, ofimática, electrónica e idiomas | 56 |
| 5.4.5 Plaza cubierta | 56 |
| 5.4.6 Plaza descubierta | 56 |
| 5.4.7 Cafetería | 56 |
| 5.4.8 Área administrativa | 57 |
| 5.4.9 Área de docentes | 57 |
| 5.4.10 Áreas de servicios complementarios | 57 |
| 5.5 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO | 57 |
| 5.6 ESQUEMA y DIAGRAMAS | 58 |
| 6. DESARROLLO DEL PROYECTO ARQUITECTONICO | 64 |
| 6.1 IMPLANTACIÓN | 64 |
| 6.2 IMÁGENES DEL PROTOTIPO 3D | 65 |
| 6.3 DESARROLLO DE INTERIORES | 67 |
| 7. CONCLUSIONES | 71 |
| 8. RECOMENDACIONES | 72 |

| | |
|--------------|----|
| BIBLIOGRAFÍA | 73 |
| ANEXOS | 75 |