



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: ZAYDA PAOLA DIAZ ALVAREZ

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR: CRISTIAN MAURICIO TAMY GRANADOS

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DENTRO DEL CAMPUS
UNIVERSITARIO DE LA UFPS PARA LA ADAPTACION Y ACCESIBILIDAD DE
PERSONAS CON LIMITACIONES FISICAS DE MOVILIDAD

RESUMEN:

Se analizó el entorno físico, la accesibilidad, las actividades y los flujos de movilidad de las instalaciones de la U.F.P.S., para valorar las diferentes determinantes del entorno y aplicarlos en el diseño de adaptación del lugar. Se identificaron los principales obstáculos en la movilidad y accesibilidad de personas con limitaciones físicas. Se propusieron soluciones arquitectónicas de adecuación para las necesidades actuales y se dibujó técnicamente la propuesta de los modelos diseñados, para el propósito de adaptación de los espacios.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 146

PLANOS: 12

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DENTRO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA
UFPS PARA LA ADAPTACION Y ACCESIBILIDAD DE PERSONAS CON
LIMITACIONES FISICAS DE MOVILIDAD

ZAYDA PAOLA DIAZ ALVAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2008

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DENTRO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA
UFPS PARA LA ADAPTACION Y ACCESIBILIDAD DE PERSONAS CON
LIMITACIONES FISICAS DE MOVILIDAD

ZAYDA PAOLA DIAZ ALVAREZ

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

Director
CRISTIAN MAURICIO TAMY GRANADOS
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2008



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: San José de Cúcuta, junio 9 de 2008

HORA: De las 16:00 a las 18:00 horas

LUGAR: Sala Virtual No 4 edificio Cread

TITULO: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DENTRO DEL CAMPUS
UNIVERSITARIO DE LA UFPS PARA LA ADAPTACION Y ACCESIBILIDAD DE
PERSONAS CON LIMITACIONES FISICAS DE MOVILIDAD"

JURADOS: ALVARO ENRIQUE YAÑEZ
OSCAR DAVID DUARTE
ALIX BOHORQUEZ

DIRECTOR: CRISTIAN MAURICIO TAMY

NOMBRE DEL ESTUDIANTE
ZAIDA PAOLA DIAZ ALVAREZ

CODIGO CALIFICACION A.M.L.
0500161 4,2 APROBACION

ALVARO ENRIQUE YAÑEZ

OSCAR DAVID DUARTE

ALIX BOHORQUEZ

MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

A mi madre, Edilia Alvarez Botello, por creer en mi y apoyarme de manera incondicional.

A Timotheüs Roodenburg, por ser mi gran motivación durante este largo proceso.

Paola

AGRADECIMIENTOS

La autora del presente trabajo de grado expresa sus agradecimientos a:

Arquitecto Mauricio Tamy Granados, por dirigir este ambicioso estudio.

Sociologo Jorge García, por su orientación metodológica.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	19
1. ANÁLISIS URBANO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO SEDE COLSAG, UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	22
1.1 ANÁLISIS DEL ENTORNO URBANO	22
1.1.1 localización	22
1.1.2 Usos del suelo	22
1.1.3 Ejes viales	25
1.1.4 Ejes peatonales	25
1.1.5 Transporte público	27
1.2 ANÁLISIS DENTRO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO	30
1.2.1 Usos del suelo	30
1.2.2 Acceso vehicular y parqueos	31
1.2.3 Acceso peatonal	34

1.2.4 Circulaciones peatonales horizontales	35
1.2.5 Circulaciones peatonales verticales	35
1.3 BARRERAS ARQUITECTÓNICAS ACTUALES	37
1.3.1 Barreras en el campus universitario	37
1.3.2 Barreras en zonas deportivas y de interacción	43
1.3.3 Barreras en acceso vehicular	51
1.3.4 Barreras en edificaciones	51
1.4 CONCLUSIONES PRELIMINARES	66
1.5 LOGICAS DETERMINANTES DE DISEÑO	68
1.6 MEMORIA DESCRIPTIVA EXPLORATORIA	73
1.7 MEMORIA CONCEPTUAL	80
1.8 PROPUESTA DE ADAPTACIÓN URBANA	85
1.9 PROPUESTA DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIOS	91
1.10 IMÁGENES DEL PROYECTO	95
2. MEDIDAS Y CRITERIOS BÁSICOS PARA LA ACCESIBILIDAD, FUNCIONALIDAD Y SUPRESIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS EN LA U.F.P.S.	106

2.1 CIRCULACIÓN VERTICAL	106
2.1.1 Escaleras	106
2.1.2 Rampas	111
2.1.3 Ascensores	115
2.2 CIRCULACIÓN HORIZONTAL	120
2.2.1 Pasillos	120
2.2.2 Puertas	121
2.3 SANITARIOS	125
2.4 VENTANAS	132
2.5 APARCAMIENTOS	132
2.6 CRITERIOS DE COLORACIÓN Y CONTRASTE	133
2.7 AULAS DE CLASE	134
2.8 ZONAS DEPORTIVAS Y DE INTEGRACIÓN	135
2.9 SEÑALIZACIONES	136
3. CONCLUSIONES	137
4. RECOMENDACIONES	140

BIBLIOGRAFÍA	141
ANEXOS	142