



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: NORWER DE JESÚS MOYANO RAMÍREZ
EDWIN ANDRÉS GÓMEZ VERA
MARY FRANCIS ROJAS ASENJO

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR: MARCELINO CUELLAR LEAL

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO DE UN MODELO ESPACIAL ARQUITECTONICO
ESPECIALIZADO EN LAS RAMAS DE LAS CIENCIAS EMPRESARIALES DE LA
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, SEDE COLSAG

RESUMEN:

Se identificaron los espacios físicos con los que cuenta y con los que debería contar la Facultad de Ciencias Empresariales. Se determinaron distintas soluciones proyectuales para el modelo del edificio, alcanzando ciertos valores que hagan posible su continuidad, su conexión con la vida de la universidad y su intemporalidad. Por último se diseñó la sede y un modelo espacial que actúa como una infraestructura para eventos variados, buscando la integración entre el hábitat y el usuario de la facultad.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 252

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO DE UN MODELO ESPACIAL ARQUITECTONICO ESPECIALIZADO EN
LAS RAMAS DE LAS CIENCIAS EMPRESARIALES DE LA UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, SEDE COLSAG

NORWER DE JESÚS MOYANO RAMÍREZ
EDWIN ANDRÉS GÓMEZ VERA
MARY FRANCIS ROJAS ASENJO

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

DISEÑO DE UN MODELO ESPACIAL ARQUITECTONICO ESPECIALIZADO EN
LAS RAMAS DE LAS CIENCIAS EMPRESARIALES DE LA UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, SEDE COLSAG

NORWER DE JESÚS MOYANO RAMÍREZ
EDWIN ANDRÉS GÓMEZ VERA
MARY FRANCIS ROJAS ASENJO

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

Director
MARCELINO CUELLAR LEAL
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, 16 de junio de 2008
HORA: De las 14:00 a las 16:00 horas
LUGAR: Laboratorio de Empresariales


TITULO: "DISEÑO DE UN MODELO ESPACIAL ARQUITECTONICO ESPECIALIZADO EN LAS RAMAS DE LAS CIENCIAS EMPRESARIALES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, SEDE COLSAG"


JURADOS: RAMIRO VARGAS HOYOS
CARLOS HUMBERTO SEPULVEDA
ALBERTO SARMIENTO CASTRO

DIRECTOR: MARCELINO CUELLAR LEAL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION	A.M.L.
NORWER DE JESUS MOYANO RAMIREZ	0500079	5.0	LAUREADA
EDWIN ANDRES GOMEZ VERA	0500084	5.0	LAUREADA
MARY FRANCIS ROJAS ASENJO	0500090	5.0	LAUREADA


RAMIRO VARGAS HOYOS


CARLOS HUMBERTO SEPULVEDA


ALBERTO SARMIENTO CASTRO


MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

A la memoria de mi abuela, Adela Ramírez de Moyano.

A mi madre, Nelly Moyano por su amor, comprensión y apoyo incondicional.

Norwer

A mis padres, Andrés Gómez y María Teresa Vera, por su amor, comprensión y paciencia.

Edwin

A mis padres, Alfredo Rojas Aguinaga y María del Pilar Asenjo de Rojas, por su amor, comprensión y paciencia.

Mary

AGRADECIMIENTOS

Los autores del presente trabajo de grado expresan sus agradecimientos a:

Arquitecto Marcelino Cuellar Leal, por asesorías y dirección de este ambicioso estudio.

Arquitecto Carlos Humberto Sepúlveda, Arquitecto Ramiro Vargas Hoyos y al profesor Alberto Sarmiento Castro, por su colaboración y valiosas asesorías.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	29
1. ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	32
1.1 SITUACION HUMANA	32
1.1.1 Estudiantes	32
1.1.2 Distribución por género	35
1.1.3 Distribución por estrato	36
1.1.4 Distribución por semestres	38
1.1.5 Profesores	39
1.2 SITUACION FISICA	40
1.2.1 Infraestructura física del campus universitario	40
1.2.2 Espacios administrativos	42
1.2.3 Espacios de aprendizaje	45
1.2.4 Zonas públicas de interacción	55

1.3 CONSIDERACIONES DE DISEÑO	59
2. ANÁLISIS URBANO DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE COLSAG	62
2.1 ANALISIS DEL ENTORNO URBANO DEL CAMPUS	62
2.1.1 Usos del suelo	62
2.1.2 Ejes viales	62
2.1.3 Transporte público	62
2.1.4 Ejes peatonales	63
2.2 ANALISIS URBANO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO SEDE COLSAG	68
2.2.1 Usos de suelos campus universitario	68
2.2.2 Accesos	68
2.2.3 Ejes viales y peatonales	69
2.2.4 Concentraciones peatonales	70
2.2.5 Perfiles urbanos del campus universitario	70
2.2.6 Zonas de posible expansión	73
2.3 ANÁLISIS DEL LOTE A INTERVENIR	75
2.3.1 Localización	75

2.3.2 Accesibilidad	75
2.3.3 Visuales	76
2.3.4 Inventario arbóreo	77
2.3.5 Asoleamiento, ventilación y control acústico	83
2.3.6 Relación con su entorno inmediato	84
3. EXPERIMENTACIÓN	86
3.1 PERSEPCIONES ESPACIALES	86
3.1.1 Percepción espacio- tiempo	87
3.2 DEFINICON DE CONCEPTOS ESPACIALES	98
3.3 ENCUESTA	100
3.4 FOTOMONTAJE CONCEPTUALES	110
4. DESARROLLO DE LA PROPUESTA ARQUITECTONICA DEL PROYECTO FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	114
4.1 CONSIDERACIONES GENERALES	114
4.2 PLANTEAMIENTO URBANO	114
4.2.1 Intervención bosque central	115
4.2.2 Intervención acceso principal	115

4.2.3 Parqueaderos propuestos	115
4.2.4 Ciclo parqueos	115
4.2.5 Zonas deportivas	116
4.3 DETERMINANTES DE IMPLANTACION URBANA	117
4.3.1 Zonificación	118
4.3.2 Accesibilidad	119
4.3.3 Matriz de diseño	120
4.3.4 Ejes de implantación	120
4.3.5 Determinantes bioclimáticos	121
4.4 CONCEPCION PROYECTUAL	121
4.5 PRIMERAS APROXIMACIONES	126
4.6 PROGRAMA	133
5. PLANTEAMIENTO ARQUITECTONICO DEL PROYECTO FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	139
5.1 EDIFICIO ADMINISTRATIVO	139
5.1.1 Características de las oficinas	139
5.1.2 Tectónica	140

5.1.3 Esquena bioclimático	140
5.1.4 Ambientes interiores	144
5.2 LABORATORIO EMPRESARIAL	165
5.2.1 Características del laboratorio	166
5.2.2 Tectónica	166
5.2.3 Esquena bioclimático	167
5.2.4 Ambientes interiores	168
5.3 EDIFICIO DE AULAS	188
5.3.1 Características del edificio de aulas	188
5.3.2 Tectónica	189
5.3.3 Esquena bioclimático	189
5.3.4 Ambientes interiores	191
5.4 PLAZA Y ZONAS PÚBLICAS EXTERIORES	223
5.4.1 Características de los espacios públicos	223
5.4.2 Esquena bioclimático	224
6. CONCLUSIONES	234
7. RECOMENDACIONES	235

BIBLIOGRAFÍA	237
ANEXOS	238