



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: NELSON JAVIER PARADA PARADA

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

DIRECTOR: JUAN CARLOS AFANADOR GARCIA

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA PLANTEAMIENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO
PARA LA AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE NUEVAS AULAS DE CLASE Y ÁREAS
RECREATIVAS DE LA INSTITUCIÓN, COLEGIO GENERAL FRANCISCO DE ASÍS, SEDE
JOSÉ ANTONIO GALÁN

RESUMEN:

Se realizó el levantamiento arquitectónico de la actual planta física del plantel, identificando los factores como transporte, servicios públicos, uso de suelos y aspectos institucionales, religiosos, económicos y comerciales, que influyen directamente sobre la zona en la cual se realizará el proyecto de construcción. De igual manera, en el diseño se dispusieron espacios para actividades culturales y espacios interactivos que promuevan la integración con la comunidad involucrada.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 72

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTIA PLANTEAMIENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA
AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE NUEVAS AULAS DE CLASE Y ÁREAS
RECREATIVAS DE LA INSTITUCIÓN, COLEGIO GENERAL FRANCISCO DE ASÍS,
SEDE JOSÉ ANTONIO GALÁN

NELSON JAVIER PARADA PARADA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2007

PASANTIA PLANTEAMIENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA LA
AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE NUEVAS AULAS DE CLASE Y ÁREAS
RECREATIVAS DE LA INSTITUCIÓN, COLEGIO GENERAL FRANCISCO DE ASÍS,
SEDE JOSÉ ANTONIO GALÁN

NELSON JAVIER PARADA PARADA

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

Director
JUAN CARLOS AFANADOR GARCIA
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2007



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

ACTA SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: San José de Cúcuta, 9 de febrero de 2007

HORA: De las 9:00 a las 11:00 horas

LUGAR: Sala Virtual No 03 edificio Cread

TITULO: "PASANTÍA PLANTEAMIENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO PARA LA AMPLIACION Y ADECUACION DE NUEVAS AULAS DE CLASE Y AREAS RECREATIVAS DE LA INSTITUCION, COLEGIO GENERAL FRANCISCO DE ASIS, SEDE JOSÉ ANTONIO GALÁN"

JURADOS: JUAN CARLOS AFANADOR GARCIA
CRISTIAN MAURICIO TAMY GRANADOS
ABELARDO URIBE RAMIREZ

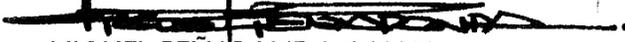
DIRECTOR: JUAN CARLOS AFANADOR GARCIA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION	A. M. L.
NELSON JAVIER PARADA PARADA	500135	3,6	Aprobado


JUAN CARLOS AFANADOR GARCIA


CRISTIAN M. TAMY GRANADOS


ABELARDO URIBE RAMIREZ


MIGUEL PEÑARANDA CANAL
Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA	14
1.1 INSTITUCIÓN	14
1.2 FUNCIONES DE INFRAESTRUCTURA	15
1.3 HÁBITAT ESCOLAR	16
2. PLAN OPERATIVO	22
2.1 DESARROLLO DE LA PASANTIA	22
2.1.1 Justificación del proyecto	22
2.1.2 Factores de influencia	36
2.1.3 Transporte	36
2.1.4 Comercio	37
2.1.5 Educación	37
2.1.6 Vivienda	38
2.1.7 Religión	38

2.1.8 Espacio público	38
2.2 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN DEL MARCO REFERENCIAL, PARA EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO	39
2.2.1 Apartes de la NTC 4595	39
2.2.2 Planeamiento del proyecto	40
2.2.3 Cerramientos de los predios	41
2.2.4 Ambientes pedagógicos básicos	41
2.2.5 Requisitos especiales de accesibilidad	42
2.2.6 Puertas	42
2.2.7 Circulaciones interiores	42
2.2.8 Áreas libres	43
2.2.9 Ambientes interiores	43
2.2.10 Instalaciones eléctricas	43
2.2.11 Instalaciones hidráulicas, sanitarias, de gas y de aire	44
2.2.12 Comodidad en los espacios	44
2.2.13 Seguridad	47
2.3 EL PROYECTO ESCUELA 21	50

2.3.1 Una nueva dinámica escolar	52
2.3.2 La dinámica pedagógica	52
2.3.3 La dinámica tecnológica	53
2.3.4 La dinámica arquitectónica	53
3. CONCLUSIONES	55
4. RECOMENDACIONES	57
BIBLIOGRAFÍA	58
ANEXOS	59