



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: YOANA PIEDAD ROPERO ORTEGA

---

FACULTAD: EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

---

PLAN DE ESTUDIOS: ARQUITECTURA

---

DIRECTOR: JORGE IVAN PEÑARANDA CANAL

---

TITULO DE LA TESIS: PROPUESTA Y DISEÑO DE LA CLINICA MATERNO-INFANTIL  
PARA UN SECTOR DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA

---

---

RESUMEN:

Se logró diseñar una propuesta de renovación urbana y de desarrollo puntual, consolidando el sector como una zona de servicios institucionales de salud, basado en los conceptos del estudio y en la interpretación del lenguaje infantil, para ir más allá de una geometría simple y en busca de espacios que funcionen para un uso concreto. Se utilizaron elementos como la luz, la vegetación, los colores y el juego, para crear espacios para el encuentro, la socialización, la exploración, la aventura y la comodidad, necesarios para la relación del medio ambiente y el espacio construido, en un sector ya existente en la memoria urbana y con fortalezas como la ubicación y la buena accesibilidad a la mayoría de los demás sectores de la ciudad.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 112

PLANOS: 6

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PROPUESTA Y DISEÑO DE LA CLINICA MATERNO-INFANTIL PARA UN  
SECTOR DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA

YOANA PIEDAD ROPERO ORTEGA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2010

PROPUESTA Y DISEÑO DE LA CLINICA MATERNO-INFANTIL PARA UN  
SECTOR DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA

YOANA PIEDAD ROPERO ORTEGA

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

Director  
JORGE IVAN PEÑARANDA CANAL  
Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE ARQUITECTURA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2010



UNIVERSIDAD  
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

---

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

Fecha: San José de Cúcuta, febrero 15 de 2010

Lugar: Salón Vip club tennis

Hora: 15:00 a las 17:00 horas

TITULO: "PROPUESTA Y DISEÑO DE LA CLINICA MATERNO - INFANTIL  
PARA UN SECTOR DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA"

JURADOS: MIGUEL PEÑARANDA CANAL  
ALVARO ENRIQUE YAÑEZ  
CRISTIAN MAURICIO TAMY

DIRECTOR: JORGE IVAN PEÑARANDA CANAL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN	A. M. L.
YOANA PIEDAD ROPERO ORTEGA	0500155	4.5	MERITORIA

MIGUEL PEÑARANDA CANAL

ALVARO ENRIQUE YAÑEZ

CRISTIAN MAURICIO TAMY

MIGUEL PEÑARANDA CANAL  
Coordinador Comité Curricular

*A la memoria de mi tío, Mario Ortega, por su apoyo y gran confianza en mí.*

*A mis padres, Luís Roperó y Martha Ortega, por su amor, comprensión, paciencia y apoyo a lo largo de mi carrera, por ser mi mayor fuente de inspiración, a quienes les debo mi vida y mi educación.*

*A mis hermanas, Luisa Milena Roperó y María Camila Roperó, por estar siempre conmigo y por el enorme cariño que me brindan.*

**Yoana**

## **AGRADECIMIENTOS**

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

Arquitecto Jorge Iván Peñaranda Canal, por su apoyo incondicional y valiosas asesorías para llevar a cabo con satisfacción este ambicioso estudio.

Arquitectos Mauricio Tamy, Álvaro Yáñez y Miguel Peñaranda Canal, por su colaboración y apoyo.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	15
1. GENERALIDADES	17
1.1 HOSPITALES-CLÍNICAS	19
1.2 EVOLUCION DE TIPOLOGIAS PREVIAS DE HOSPITALES	20
1.3 LA ARQUITECTURA HOSPITALARIA	25
1.4 LA ARQUITECTURA Y EL ESPACIO PARA LOS NIÑOS	29
2. CRITERIOS ARQUITECTONICOS DEL PROYECTO ARQUITECTONICO	32
2.1 FILOSOFÍA DEL CENTRO HOSPITALARIO	32
2.2 ERGONOMIA EN EL MEDIO HOSPITALARIO	36
3. ANÁLISIS URBANO DEL SECTOR	39
3.1 ANÁLISIS DEL CONTEXTO URBANO	39
3.1.1 Ubicación del sector	39
3.2 ANÁLISIS FÍSICO DE LA MANZANA 030, SECTOR 06	48

3.3 DIAGNOSTICO DE LAS VARIABLES IDENTIFICADAS DOFA	51
3.4 ANALISIS DE SERVICIOS Y CAPACIDAD INSTALADA POR EL HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ	52
3.4.1 Servicios ofrecidos por el Hospital Universitario Erasmo Meoz	52
3.5 CAPACIDAD INSTALADA POR LA E.S.E. FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	59
3.6 CAPACIDAD INSTALADA POR LA FUNDACION MARIO GAITAN YANGUAS	59
3.7 PRINCIPALES INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SALUD PÚBLICAS Y PRIVADAS DE LA CIUDAD DE CUCUTA	60
4. PROCESO EXPLORATORIO, CONCEPTUAL Y DESCRIPTIVO	62
4.1 EXPLORACION CONCEPTUAL	62
4.2 APROXIMACIÓN VOLUMETRICA	69
4.3 MATERIALIDAD	74
5. DESARROLLO Y PROPUESTA DEL PROYECTO ARQUITECTONICO	80
5.1 IMPLANTACION URBANA	81
5.2 PROPUESTA VOLUMETRICA	82
5.3 PROPUESTA DEFINITIVA DEL PROYECTO ARQUITECTONICO	94

6. CONCLUSIONES	109
7. RECOMENDACIONES	111
BIBLIOGRAFIA	112