



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MARÍA CATERINE

APELLIDOS: BENÍTEZ NARANJO

NOMBRE (S): GERSON ARTURO

APELLIDOS: ORTIZ JAIMES

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): FIDEL ERNESTO

APELLIDOS: CUBEROS CUBEROS

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO DE LA IGLESIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN
UBICADA EN EL BARRIO LA CONCORDIA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

RESUMEN:

Para el presente proyecto se utilizó un tipo de estudio descriptivo para recolectar información de la comunidad católica sobre los diferentes datos históricos y geográficos que presentaba el terreno y conlleva a un desarrollo adecuado en los diseños establecidos. También se tomó información del reglamento NSR – 10. El objetivo fue elaborar el diseño de la iglesia Nuestra Señora del Carmen ubicada en el barrio La Concordia en el municipio de San José de Cúcuta. Se realizó el levantamiento topográfico del lote donde se va a realizar el respectivo diseño y se elaboró el estudio de suelos del terreno para conocer la capacidad portante del mismo y determinar la cimentación adecuada. Igualmente, se elaboraron los planos arquitectónicos y estructurales de la iglesia Nuestra Señora del Carmen teniendo en cuenta las recomendaciones establecidas en la norma sismo-resistente (NSR-10). Por último, se elaboraron los diseños hidrosanitarios de la iglesia con los planos eléctricos y el presupuesto de obra.

Palabras claves: diseño arquitectónico, calculo estructural, estudio topográfico, NSR 10.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 286

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO DE LA IGLESIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN UBICADA EN EL BARRIO
LA CONCORDIA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

MARÍA CATERINE BENÍTEZ NARANJO

GERSON ARTURO ORTIZ JAIMES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

DISEÑO DE LA IGLESIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN UBICADA EN EL BARRIO
LA CONCORDIA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

MARÍA CATERINE BENÍTEZ NARANJO

GERSON ARTURO ORTIZ JAIMES

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Civil

Director

FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 26 DE NOVIEMBRE DE 2015 HORA: 2:00 p. m.
LUGAR: SALA 1 TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS: "DISEÑO DE LA IGLESIA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN UBICADA EN EL BARRIO LA CONCORDIA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA".
JURADOS: ING. CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS
ING. SANDRA YANETH MALDONADO GOMEZ
DIRECTOR: INGENIERO FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS.


NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
MARIA CATERINE BENITEZ NARANJO	1110435	4,2	CUATRO, DOS
GERSON ARTURO ORTIZ JAIMES	1110464	4,2	CUATRO, DOS

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS


ING. SANDRA YANETH MALDONADO GOMEZ

Vo. Bo. 
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Contenido

	pág.
Introducción	12
1. Problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del Problema	13
1.3 Objetivos	14
1.3.1 Objetivo general	14
1.3.2 Objetivos específicos	14
1.4 Justificación	14
1.5 Alcances y Limitaciones	15
1.5.1 Alcances.	15
1.5.2 Limitaciones.	15
1.6 Delimitaciones	15
1.6.1 Delimitación espacial	15
1.6.2 Delimitación temporal	15
1.6.3 Delimitación conceptual	15
2. Marco Referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco Contextual	18
2.3 Marco Conceptual	18
2.4 Marco Legal	23
3. Diseño Metodológico	25
3.1 Tipo de Investigación	25

3.2 Población y Muestra	26
3.2.1 Población	26
3.2.2 Muestra	26
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	26
3.3.1 Información primaria	26
3.3.2 Información secundaria	26
4. Diseños	27
4.1 Estudio Topografico	27
4.2 Estudio Geotecnico	27
4.3 Diseño Estructural	27
4.4 Diseño Hidrosanitarios	27
5. Costos y Presupuestos	28
5.1 Presupuesto	28
5.2 Especificaciones	30
5.3 Cantidades de Obra	65
5.4 Lista de Aceros	76
5.5 Lista de Materiales	80
5.6 Lista de Equipo	82
5.7 Prestaciones Sociales	82
5.8 Análisis Unitario	83
6. Conclusiones	84
7. Recomendaciones	85
Referencias Bibliográficas	86
Anexos	87