



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRES (S): LUIS FRANCISCO APELLIDOS: CACERES MUÑOZ

NOMBRES (S): WILSON ALFREDO APELLIDOS: PAEZ PAEZ

FACULTAD: INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): FIDEL ERNESTO APELLIDOS: CUBEROS CUBEROS

TÍTULO DE LA TESIS: DISEÑOS ACADEMICOS Y PRESUPUESTO DE SALON

COMUNAL EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS

RESUMEN

El presente documento busca la aplicación de los conocimientos adquiridos durante el transcurso de la carrera de ingeniería civil, con el fin de lograr obtener el título profesional concentrados en un proyecto de la alcaldía del municipio de Los Patios, que consiste en elaborar los diseños académicos (arquitectónicos, estructurales, hidrosanitarios, y presupuesto) del salón comunal en el municipio de los patios.

Palabras claves: aplicación, diseños, salón comunal

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 367 PLANOS: 2 ILUSTRACIONES: CD-ROM: 1

DISEÑOS ACADÉMICOS Y PRESUPUESTO DE SALÓN COMUNAL EN EL MUNICIPIO
DE LOS PATIOS

LUIS FRANCISCO CACERES MUÑOZ

WILSON ALFREDO PAEZ PAEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA CIVIL

SAN JOSE DE CUCUTA

2015

DISEÑOS ACADEMICOS Y PRESUPUESTO DE SALON COMUNAL EN EL MUNICIPIO
DE LOS PATIOS

LUIS FRANCISCO CACERES MUÑOZ

WILSON ALFREDO PAEZ PAEZ

DIRECTOR:

Ing. FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS

Trabajo de Grado para optar el Título de Ingeniero Civil.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL

SAN JOSE DE CUCUTA

2015

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2015 HORA: 10:00 a. m.

LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES – TERCER PISO EDIFICIO FUNDADORES - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "DISEÑOS ACADEMICOS Y PRESUPUESTO DE SALON COMUNAL PARA LA COMUNIDAD DE LOS PATIOS".

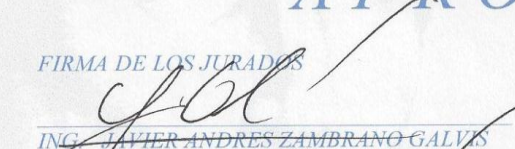
JURADOS: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

DIRECTOR: INGENIERO FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
LUIS FRANCISCO CACERES MUÑOZ	1111052	4,3	CUATRO, TRES
WILSON ALFREDO PAEZ PAEZ	1111060	4,3	CUATRO, TRES

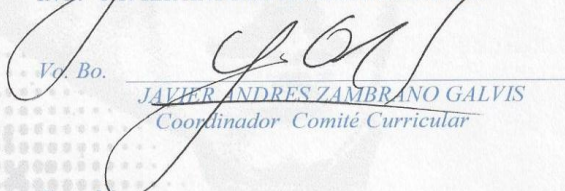
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS


ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

Vc. Bo.


JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

FACULTAD DE INGENIERIA

Ax. Gran Colombia No. 12E-96 Colsag
Teléfono: 5776655
Cúcuta - Colombia

CONTENIDO

	Pág.
Introduccion	10
1. Problema	11
1.1 Titulo	11
1.2 Planteamiento	11
1.3 Descripción Del Problema	11
1.4 Justificacion	13
1.5 Objetivos	14
1.5.1 Objetivo General	14
1.5.2 Objetivos Especificos	14
1.6 Alcance y Limitaciones	15
1.6.1 Alcance	15
1.6.2 Limitaciones	15
2. Marco Referencial	16
2.1 Marco Teorico	16
2.1.1 Diseño Arquitectónico	16
2.1.2 Diseño Estructural	17
2.1.3 Diseño Hidrosanitario.	22
2.2 Marco Contextual	22
2.3 Marco Legal	24
3. Metodología	29
3.1 Tipo De Investigaciòn	30
3.2. Población y Muestra	30

3.2.1 Poblacion	30
3.2.2 Muestra	30
3.3. Instrumentos	31
3.4 Técnicas de Recolección De Datos	31
3.6 Técnicas de Análisis E Interpretación.	31
4. Recursos	32
4.1 Recursos Humanos	32
4.2 Recursos Institucionales	32
4.3 Recursos Materiales	33
5. Desarrollo Del Proyecto	34
5.1 Especificaciones tecnicas	34
5.2 Presupuesto	129
5.3 Memorias de cálculo	246
5.4 Estudios de suelos	247
5.5 Proyecto	248
5.5.1 Plano de localización de la zona	248
5.5.2 Objetivo del estudio	249
5.6 Descripcion general del proyecto.	249
5.7 Número mínimo de sondeos y profundidad de sondeos a ejecutar según el proyecto	249
6 Información del subsuelo	250
6.1 Resumen de la investigación adelantada en el sitio especifico de la obra	250
6.2 Características Geomorfológicas.	251

6.3	Origen Geológico	251
6.4	Características físico mecánicas del subsuelo debidamente fundamentadas	252
6.5	Descripción de los niveles de aguas subterráneas	253
6.6	Análisis Geotécnico	253
6.6.1	Tipología de la cimentación	253
6.6.2	Profundidad de apoyo	253
6.6.3	Asentamientos por consolidación; Δ_C (Cm) (*)	253
6.6.4	Tipo de estructura de contención y parámetros para su diseño	254
6.6.5	Perfil del suelo para su diseño sísmo resistente.	254
7.	Memorias estructurales	276
8.	Memorias de cantidades salón comunal	337
9.	Cronograma	362
	Conclusiones	363
	Recomendaciones	364
	Bibliografía	365