

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	11/74

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): MIGUEL ANTONIO APELLIDOS: GALVIS ARIZA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): WILMA GISELA APELLIDOS: FIGUEROA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

Trabajo dirigido mediante el proceso de control y seguimiento de obras generales de la secretaría de infraestructura municipal, convenio Universidad Francisco de Paula Santander – municipio de San José de Cúcuta, 2017, 74 p, tecnología en obras civiles.

En este proyecto de grado se presentan fundamentalmente tres actividades de trabajo desarrolladas durante el trabajo dirigido en la Secretaría de Infraestructura Municipal de San José de Cúcuta, dichas actividades fueron: inspección del avance progresivo de la obra dejando como evidencia registro fotográfico, control del avance progresivo de la obra mediante bitácora y la verificación de los respectivos cálculos de cantidad de obra una vez finalizada ésta, que en conjunto han servido a la Secretaría de Infraestructura Municipal para hacer control y seguimiento de la construcción del nuevo comedor infantil de la Institución Educativa Carlos Ramírez París del Barrio Antonia Santos del Municipio San José de Cúcuta. Sirve de ejemplo de cómo realizar el seguimiento y control de la construcción y culminación de un comedor escolar.

PALABRAS CLAVE: Comedor Escolar, Control De Obra, Infraestructura Municipal, Registro Fotográfico, Seguimiento De Obra..

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: X **PLANOS:** ___ **ILUSTRACIONES:** ___ **CD ROOM:** ___

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

TRABAJO DIRIGIDO EN LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA

MIGUEL ANTONIO GALVIS ARIZA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

TRABAJO DIRIGIDO EN LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA

MIGUEL ANTONIO GALVIS ARIZA

Proyecto presentado como requisito para optar al título de:

Tecnología en Obras Civiles

Director:

WILMA GISELA FIGUEROA

Arquitecto

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

HORA: 10:30 a.m.
FECHA: 10/08/2017
LUGAR: DPTO. DE CONSTRUCCIONES CIVILES
JURADOS: ING. VICTOR MUTIS
ING. ERNESTO LOBO

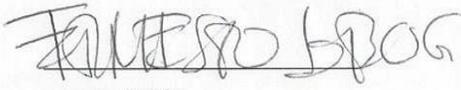
TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO EN LA SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA DE SAN JOSE DE CUCUTA."

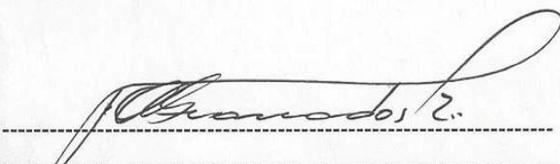
DIRECTOR: ARQ. WILMA FIGUEROA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
MIGUEL ANTONIO GALVIS ARIZA	1920807	4.1

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 02225


CODIGO: 04265


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
Coordinador Comité Curricular
Tecnología Obras Civiles. -

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Problema	15
1.1. Título	15
1.2. Planteamiento del Problema	15
1.3. Formulación del Problema	15
1.4. Objetivos	15
1.4.1. Objetivo general	16
1.4.2. Objetivos específicos	16
1.5. Justificación	16
1.6. Alcances y delimitaciones	17
1.6.1 Alcances	17
1.6.2 Limitaciones	17
1.6.3 Delimitaciones	17
2. Marco Referencial	18
2.1. Antecedentes O Estado Del Arte	18
2.2. Marco Teórico	19
2.3. Marco Conceptual	21
2.4. Marco Contextual	22
2.5. Marco Legal	23
3. Metodología	24
3.1. Tipo de Investigación	24

3.2. Población y muestra	24
3.3. Instrumento Para La Recolección De Datos	24
3.4. Tecnica de Análisis y Procesamiento de Datos	25
3.5. Presentación de Resultados	25
4. Contenido del Proyecto	26
4.1. Seguimiento e Inspección en Obra Negra	26
4.2. Seguimiento e Inspección en Acabados	30
4.3. Presupuestos	35
4.4. Rendimiento de Obra	39
4.5. Descripción de Actividades en Obra	47
4.6. Cantidades de Obra	68
5. Administración del Proyecto	69
5.1. Recursos Humanos	69
5.2. Recursos Institucionales	69
5.3. Recursos Materiales	69
5.4. Recursos Financieros	70
5.5. Cronograma de Actividades	70
6. Conclusiones	72
7. Recomendaciones	73
Referencias Bibliográficas	74
Anexos	75