



**GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS
BIBLIOTECARIOS**

Código

FO-SB-
12/v0

ESQUEMA HOJA DE RESUMEN

Página

1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): ZULAY **APELLIDOS:** DELGADO VELÁSQUEZ

NOMBRE(S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ALEJANDRA MARÍA **APELLIDOS:** SERPA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y CENSO EN LAS ESTRUCTURAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN

El presente proyecto tiene como finalidad realizar la actualización del censo en las estructuras de la planta física de la Francisco de Paula Santander University: Torre administrativa, Aula sur bloque C y F, Enfermería, Ciencias básicas, Laboratorios empresariales, Torre administrativa bloque A y B, Centros de estudios (concejo estudiantil), Cancha de grama, Cancha de softball, térreos y minas, aulas sur bloque H, la casona, semipesados, ampliación laboral ciencias básicas, construcción de puente y cafetería de enfermería. Se utiliza una investigación de campo descriptiva para analizar cómo se presentan en su contexto natural; sin manipulación. En los resultados se realiza la ubicación de los edificios del campus universitario con base en el levantamiento topográfico y coordenadas geo referenciadas. Igualmente, se verifican las áreas construidas y el estado de las edificaciones del campus universitario. Finalmente, se diligencia una ficha técnica de cada una de las edificaciones del campus universitario, con soporte técnico.

PALABRAS CLAVE: Censo, levantamiento topográfico, geo referenciación, campus universitario.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 90 **PLANOS:** 40 **ILUSTRACIONES:** _____ **CD ROOM:** 1

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

ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y CENSO EN LAS ESTRUCTURAS DE LA
PLANTA FISICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ZULAY DELGADO VELÁSQUEZ

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

2017

ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y CENSO EN LAS ESTRUCTURAS DE LA
PLANTA FISICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ZULAY DELGADO VELÁSQUEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Tecnología en Obras Civiles

Director

ING. ALEJANDRA MARÍA SERPA

Especialista en Administración de la Construcción

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: 10:00 a.m.
FECHA: 09/06//2017
LUGAR: SALA 3 CREAD

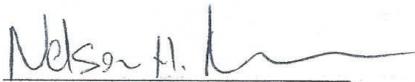
JURADOS: ING. SAMUEL MEDINA
ING. NELSON MENDOZA

TITULO DEL PROYECTO: "ACTUALIZACION DE LA INFORMACION Y CENSO EN LAS ESTRUCTURAS DE LA PLANTA FISICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"

DIRECTOR: ING. ALEJANDRA MARIA SERPA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ZULAY DELGADO VELASQUEZ	1420534	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 06405



CODIGO: 02467



VoBo.ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Objetivo	16
1.4.1 Objetivo general	16
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 Justificación	17
1.6 Delimitaciones y Alcances	17
1.6.1 Delimitación espacial	17
1.6.2 Delimitación temporal	18
1.6.3 Alcances	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Marco Contextual	19
2.2 Antecedentes	20
2.3 Marco Teórico	23
2.3.1 Inspección de obras	23
2.3.2 Supervisión de obras	24
2.4 Marco Conceptual	26
2.5 Marco Legal	28
3. Diseño Metodológico	30

3.1 Tipo de Investigación	30
3.2 Población y Muestra	30
3.2.1 Población	30
3.2.2 Muestra	30
3.3 Instrumentos de Recolección de Información	31
3.4 Tabulación y Análisis de la Información	31
4. Inspección General de las Edificaciones Asignadas	32
4.1 Torre Administrativa B	33
4.1.1 Acabados principales	33
4.1.2 Planta 1	34
4.1.3 Planta 2	34
4.1.4 Planta 3	35
4.1.5 Planta 4	36
4.2 Aulas sur Bloque C	37
4.2.1 Bloque C	38
4.2.2 Planta 1	38
4.2.3 Planta 2	38
4.2.4 Planta 3	39
4.2.5 Planta 4	41
4.3 Aula sur Bloque F	42
4.3.1 Planta 1 2 Y 3	42
4.3.2 Planta 4	43
4.4 Edificio la Casona	44
4.5 Semipesados	46

4.6	Térreos y Minas Bloque A	48
4.6.1	Fachada exterior	48
4.7	Ampliación de Cafetería y Puente de Enfermería	50
4.8	Aula sur Bloque H	50
4.9	Ampliación de Laboratorio Empresarial	53
4.10	Enfermería Torre B	55
4.11	Centro de Estudios	58
4.11.1	Observaciones	58
4.12	Cancha de Fútbol	59
4.13	Cancha de Grama	60
5.	Ficha Técnica de Inspección	61
6.	Otras Actividades Desarrolladas en la UFPS	83
6.1	Plazoleta la Che	83
6.1.1	Observaciones	84
6.2	Rutas de Evacuación	86
7.	Conclusiones	87
8.	Recomendaciones	88
	Referencias Bibliográficas	90