

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/145

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): YURY ANDREA APELLIDOS: PAEZ GONZALEZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ALEJANDRA MARÍA APELLIDOS: SERPA JIMENEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CUADRO DE ÁREAS DE ALGUNAS EDIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN

En los últimos años, se ha contemplado en la Universidad Francisco de Paula Santander un gran incremento de estudiantes, generando la construcción de nuevas edificaciones académicas.. Actualmente, se presenta una distribución de infraestructura que no se encuentra documentada, es decir, es necesario actualizar y verificar la información almacenada en la Unidad de Planeación Física, para tener conocimiento del estado en que se encuentran las diferentes áreas de la universidad. Se planteó como objetivo general realizar la verificación y actualización de cuadro de áreas de algunas edificaciones de la Universidad Francisco de Paula Santander y como objetivo específico verificar y actualizar cuadro de áreas en estas edificaciones, zona norte (Aulas norte, consejo, archivo general, laboratorio estructuras, térreos, taller de ideas). zona centro (Semipesados y laboratorios, biblioteca, laboratorios básicos, electrónica, cimac, topografía, almacenamiento, servicios generales), y se llegó a la conclusión de que la oficina de planeación física estuvimos prestos a servir en otras actividades, tales como: auxiliares de interventoría, que es una labor directamente relacionada a nuestras funciones como Tecnólogos en obras civiles, donde tuvimos la oportunidad de brindar apoyo al realizar visitas técnicas a las obras de adecuación y remodelación de las diferentes dependencias encomendadas.

PALABRAS CLAVE: Verificación, actualización, cuadro de áreas, edificaciones, interventoria

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 145 PLANOS: ILUSTRACIONES: 40 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

VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CUADRO DE ÁREAS DE ALGUNAS
EDIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

YURY ANDREA PAEZ GONZALEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CÚCUTA

2017

VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CUADRO DE ÁREAS DE ALGUNAS
EDIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

YURY ANDREA PAEZ GONZALEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar por el título de:

Tecnóloga en Obras Civiles

Director

ING. ALEJANDRA MARÍA SERPA

Ingeniera Civil Especialista en Administración de la Construcción

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CÚCUTA

2017

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

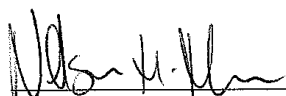
HORA: 10:00 a.m.
FECHA: 21/NOV//2017
LUGAR: AUDITORIO EUSTORGIO COLMENARES
JURADOS: ING. NELSON HERNANDO MENDOZA ARIAS
ING. JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ


TITULO DEL PROYECTO: "VERIFICACION Y ACTUALIZACION DE CUADRO DE
AREAS DE ALGUNAS EDIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER"

DIRECTOR: ING. ALEJANDRA MARIA SERPA JIMENEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>YURY ANDREA PAEZ GONZALEZ</u>	<u>1920652</u>	<u>4.2</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 06405


CODIGO: 06085


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	Pág.
Introducción	14
1. El Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del problema	15
1.3 Formulación del problema	16
1.4 Objetivos	16
1.4.1 Objetivo General	16
1.4.2 Objetivos Específicos.	16
1.5 Justificación	16
1.6 Alcances y Limitaciones	17
1.6.1 Alcances.	17
1.6.2 Limitaciones	17
1.7 Delimitaciones	18
1.7.1 Delimitación Especial	18
1.7.2 Delimitación Temporal	18
1.7.3 Delimitación Conceptual	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.1.1 Antecedentes Internacionales	19
2.1.2 Antecedentes Nacionales	21
2.2 Marco Teórico	23

2.3 Marco Conceptual	25
2.4 Marco Contextual	27
2.5 Marco Legal	29
3. Diseño Metodológico	33
3.1 Tipo de investigación	33
3.2 Población y muestra	33
3.2.1 Población.	33
3.2.2 Muestra	33
3.3 Instrumentos para la recolección de información	34
3.3.1 Fuentes primarias.	34
3.3.2 Fuentes secundarias.	34
3.4 Técnica de análisis y procesamiento de datos	34
3.5 Presentación de Resultados	34
4. Contenido del Trabajo de Grado	35
4.1 Aulas Norte	36
4.1.1 Formato Ficha Técnica aulas norte	37
4.1.2 Cuadro de áreas Aulas norte	39
4.1.3 Plano arquitectónico aulas norte	40
4.2 Semipesados	44
4.2.1 Formato Ficha Técnica edificio semipesados	45
4.2.2 Cuadro de áreas edificio semipesados	47
4.2.3 Plano Arquitectónico edificio semipesados	49
4.3 Taller de Ideas	52
4.3.1 Formato Ficha Técnica Taller de ideas	53
4.3.2 Cuadro de áreas taller de ideas	55

4.3.3 Plano Arquitectónico taller de ideas	56
4.4 Laboratorio Térreos y Minas	57
4.4.1 Formato Ficha Técnica laboratorio térreos y minas	58
4.4.2 Cuadro de áreas laboratorio térreos y minas	60
4.4.3 Plano Arquitectónico laboratorio térreos y minas	62
4.5 CIMAC	68
4.5.1 Formato Ficha Técnica CIMAC	69
4.5.2 Cuadro de áreas Laboratorio Generales	78
4.5.3 Plano arquitectónico laboratorio generales	80
4.6 Servicios Generales	81
4.6.1 Formato Ficha Técnica servicios generales	82
4.6.2 Cuadro de áreas servicios generales	84
4.6.3 Plano arquitectónico servicios generales	85
4.7 Archivo General	86
4.7.1 Formato Ficha Técnica Archivo General	87
4.7.2 Cuadro de áreas archivo general	89
4.7.3 Plano arquitectónico archivo general	90
4.8 Consejo Centro de Estudios	94
4.8.1 Formato Ficha Técnica Consejo Centro de Estudios	95
4.8.2 Cuadro de áreas Concejo centro de estudios	97
4.8.3 Plano arquitectónico Concejo centro de estudios	98
4.9 Laboratorio Estructuras	99
4.9.1 Formato Ficha Técnica Laboratorio estructuras	100
4.9.2 Cuadro de áreas laboratorio estructuras	102
4.9.3 Plano arquitectónico laboratorio estructuras	103

4.10 Biblioteca Eduardo Cote Lamus	105
4.10.1 Formato Ficha Técnica Biblioteca Eduardo Cote Lamus	106
4.10.2 Cuadro de áreas Biblioteca Eduardo Cote Lamus	108
4.10.3 Plano arquitectónico Biblioteca Eduardo Cote Lamus	109
4.11 Laboratorios Básicos	114
4.11.1 Formato Ficha Técnica Laboratorios básicos	115
4.11.2 Cuadro de áreas laboratorios ciencias básicas	118
4.11.3 Plano arquitectónico laboratorios ciencias básicas	120
4.12 Otras Actividades	121
5. Conclusiones	122
6. Recomendaciones	123
7. Referencias Bibliograficas	124
Anexos	126