	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): MERBIN ANDELFO **APELLIDOS:** ORTIZ FLOREZ

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

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): LUIS EDUARDO **APELLIDOS:** GOMEZ PEREZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PASANTÍA EN LA UNIDAD DE PLANEACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN LA MODALIDAD DE AUXILIAR EN INTERVENTORÍA Y CONTROL DE OBRA

RESUMEN

El proyecto de investigación tiene como finalidad realizar una “Pasantía” en la Unidad de Planeación Física de la Universidad Francisco de Paula Santander, colocando en práctica los conocimientos teórico-prácticos adquiridos, brindando apoyo en la revisión de diseños, seguimiento y control de las obras de construcción y adecuación de la planta física. Para ello, se elabora una investigación cualitativa - descriptiva, ya que comprende el acompañamiento en la ejecución de los diferentes proyectos y obras a supervisar. En los resultados se apoya en la interventoría de la obra para la adecuación de la red hidrosanitaria de los baños del edificio de fundadores. Seguidamente, se contribuye en la supervisión de la obra en los acabados del edificio de laboratorio de química Fase II. Igualmente, se asiste al ingeniero interventor en la adecuación del sistema eléctrico del edificio de semipesados. Finalmente, se participa en la cuantificación de cantidad de obra, la elaboración presupuestos de obras y listas de materiales y equipos necesarios para la programación de obra.

PALABRAS CLAVE: Pasantía, control de obra, construcción, planta física.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 62 **PLANOS:** _____ **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

PASANTÍA EN LA UNIDAD DE PLANEACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN LA MODALIDAD DE AUXILIAR EN
INTERVENTORÍA Y CONTROL DE OBRA

MERBIN ANDELFO ORTIZ FLOREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA

2018

PASANTÍA EN LA UNIDAD DE PLANEACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN LA MODALIDAD DE AUXILIAR EN
INTERVENTORÍA Y CONTROL DE OBRA.

MERBIN ANDELFO ORTIZ FLOREZ

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

Director:

LUIS EDUARDO GOMEZ PEREZ

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA

2018

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

HORA: 10:00 A.M.
FECHA: 21/02/2018
LUGAR: AUDITORIO CREAD SALA 4


JURADOS: ARQ. WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO
ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA EN LA UNIDAD DE PLANEACION FISICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN LA MODALIDAD DE AUXILIAR EN NTERVENTORIA Y CONTROL DE OBRA"

DIRECTOR: ING. LUIS EDUARDO GOMEZ PEREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
MERBIN ANDELFO ORTIZ FLOREZ	1920842	4.3

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03488


CODIGO: 03878


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	11
1. Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del Problema	12
1.3 Objetivos	13
1.3.1 Objetivo general	13
1.3.2 Objetivos específicos	13
1.4 Justificación	13
1.5 Alcances y Limitaciones	14
1.5.1 Alcances.	14
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 Conceptual	17
2.3 Marco Contextual	18
2.4 Marco Legal	20
3. Diseño Metodológico	22
3.1 Tipo de Investigación	22

3.2 Población y Muestra	22
3.2.1 Población	22
3.2.2 Muestra	22
3.3 Instrumentos de Recolección de Información	23
3.3.1 Fuentes primarias	23
3.3.2 Fuentes secundarias	23
3.4 Técnica de Análisis y Procesamientos de Datos	23
3.5 Presentación de Resultados	23
4. Interventoría	24
4.1 Actividades Realizadas	28
4.1.1 Estudios previos para la adecuación de la red hidrosanitaria de los baños ubicados en el edificio de fundadores piso 1, 2, 3 y 4 y la cafetería del cuarto piso que incluye diseño hidráulico y sanitario	33
4.1.2 Acabados del edificio de laboratorio de química fase II	42
4.1.3 Adecuación del sistema eléctrico del edificio de semipesados	55
5. Conclusiones	59
6. Recomendaciones	61
Referencias Bibliográficas	62