

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		VERSIÓN	02
			FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: JEISON IVÁN **APELLIDOS:** PEÑA VELASCO

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: FRANCISCO JAVIER **APELLIDOS:** SUAREZ URBINA

TÍTULO DEL TRABAJO (PASANTÍA): PASANTÍA COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN:

Durante la pasantía se prestó apoyo técnico y administrativo a la Secretaria de Planeación y Desarrollo el municipio de Toledo, la actividad principal que se realizo fue el inventario vial del casco urbano de la cabecera municipal y a su vez se dio un diagnóstico sobre el estado de las vías.

PALABRAS CLAVE: Pasantía, calle, carrera, fallas, pavimento.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 310 **PLANOS:** ___ **ILUSTRACIONES:** ___ **CD ROOM:** 1

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN
Y DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER

JEISON IVÁN PEÑA VELASCO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2021

PASANTÍA COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN
Y DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER

JEISON IVÁN PEÑA VELASCO

Proyecto de grado presentado como requisito para optar por el título de Tecnólogo en
Construcciones Civiles

Director

FRANCISCO JAVIER SUÁREZ URBINA

Ingeniero civil, Esp. En Riesgos Laborales

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2021

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

HORA: 5:00 P.M.

FECHA: 12/3/2021

LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. LIBARDO JOSE HERNANDEZ DIAZ
ING. YORDANI ALEXIS ALVAREZ SEPULVEDA

TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA COMO AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER"

DIRECTOR: ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
<u>JEISON IVAN PEÑA VELASCO</u>	<u>2420189</u>	<u>4.2 (aprobado)</u>

FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 06926



CODIGO: 06761



Vo.Bo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	Pág.
Introducción	10
1. Problema	11
1.1 Título	11
1.2. Planteamiento del Problema	11
1.3 Formulación del Problema	12
1.4 Objetivos	12
1.5.1 Objetivo General	12
1.5.2 Objetivos específicos	12
1.5 Justificación	13
1.6 Alcances y Limitaciones	14
1.7 Delimitaciones	14
1.7.1 Delimitación espacial	14
1.7.2 Delimitación Temporal	14
1.7.3 Delimitación Conceptual	14
2. Marco Referencial	15
2.1 Antecedentes	15
2.2 Marco Contextual	16
2.3 Marco Teórico	19
2.4 Marco Conceptual	20
2.5 Marco Legal	23
3. Metodología	25

3.1 Tipo de Investigación	25
3.2 Población y Muestra	25
3.2.1 Población	25
3.2.2 Muestra	25
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	25
3.4 Presentación y Análisis de Resultados	26
4. Actividades desarrolladas	27
4.1 Inspección visual del pavimento existente en el casco urbano del municipio de Toledo	27
4.1.1 Clasificación de los tipos de pavimento	32
4.1.2 Análisis del estado superficial de los pavimentos	34
4.2 cumplir con las actividades administrativas asignadas por la secretaria de planeación y desarrollo	44
4.3 Elaboración de informes técnicos de supervisión de obra	46
5. Conclusiones	47
Referencias Bibliográficas	48
Anexos	49