

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/113

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTOR(ES):**

**NOMBRE(S):** SONIA MARIA      **APELLIDOS:** CRISTANCHO CRISTANCHO

**NOMBRE(S):** DIEGO JOSE      **APELLIDOS:** MALDONADO BARAJAS

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** CLARA PAOLA      **APELLIDOS:** BARRETO

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** DISEÑO DE LA PLANEACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SG-SST BAJO LOS PARÁMETROS DEL DECRETO 1072 DEL 2015 PARA LA EMPRESA TECNIPARTES S.A.S. DE LA CIUDAD DE CÚCUTA

**RESUMEN:**

El tipo de investigación utilizado fue descriptivo para analizar la información del personal de la empresa y realizar el diseño de la planeación y documentación del SG-SST bajo los parámetros del Decreto 1072 del 2015 para la empresa Tecnipartes S.A.S. de la ciudad de Cúcuta. Se Realizó un diagnóstico del grado de cumplimiento de requisitos, con base en el Decreto 1072 del 2015 en la empresa Tecnipartes S.A.S. Igualmente, se hizo la identificación de peligros y valoración de riesgos, utilizando la metodología propuesta por la Norma GTC-45. Se definió la política, los objetivos y el sistema de seguimiento y medición del SG-SST. Y se diseñó la documentación inherente a la planificación del sistema, exigida por el Decreto 1072 de 2015.

Palabras Claves: Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, Identificación de peligros y valoración de riesgos, planeación.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 114    **PLANOS:** \_\_\_\_    **ILUSTRACIONES:** \_\_\_\_    **CD ROOM:** 1

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

DISEÑO DE LA PLANEACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SG-SST BAJO LOS  
PARÁMETROS DEL DECRETO 1072 DEL 2015 PARA LA EMPRESA TECNIPARTES  
S.A.S. DE LA CIUDAD DE CÚCUTA

SONIA MARÍA CRISTANCHO CRISTANCHO

DIEGO JOSÉ MALDONADO BARAJAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

DISEÑO DE LA PLANEACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SG-SST BAJO LOS  
PARÁMETROS DEL DECRETO 1072 DEL 2015 PARA LA EMPRESA TECNIPARTES  
S.A.S. DE LA CIUDAD DE CÚCUTA

SONIA MARÍA CRISTANCHO CRISTANCHO

DIEGO JOSÉ MALDONADO BARAJAS

Proyecto presentado como requisito para optar al título de Tecnólogo en Procesos Industriales.

Directora

CLARA PAOLA BARRETO

Ingeniera Industrial

Especialista en: Salud Ocupacional

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017



## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 21 de Diciembre de 2016

HORA: 03:00 p.m

LUGAR: CREAD, Sala de Fotografía

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

Título de la Tesis: "DISEÑO DE LA PLANEACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SG-SST BAJO LOS PARÁMETROS DEL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA TERCNIPARTES S.A.S. DE LA CIUDAD DE CUCUTA."

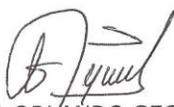
Jurados: Prof. YOLANDA MEJÍA TORO  
Ing. FABIO ORLANDO SEGURA  
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

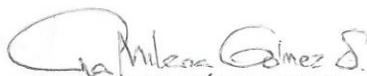
Director: Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
SONIA MARÍA CRISTANCHO CRISTANCHO	1980335	cuatro	4.0
DIEGO JOSE MALDONADO BARAJAS	1980523	cuatro	4.0

## APROBADA

  
YOLANDA MEJÍA TORO

  
FABIO ORLANDO SEGURA

  
ANA MILENA GÓMEZ SOTO

  
Vo.Bo. PEDRO GARZON AGUDELO  
Coordinador Comité Curricular  
Tecnología en Procesos Industriales

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	14
1. Problema	16
1.1 Título	16
1.2 Planteamiento del Problema	16
1.3 Formulación del Problema	17
1.4 Justificación	17
1.4.1 A nivel de la empresa	17
1.4.2 A nivel del estudiante	18
1.5 Objetivos	18
1.5.1 Objetivo General	18
1.5.2 Objetivos Específicos	18
1.6 Alcances y Limitaciones	19
1.6.1 Alcances	19
1.6.2 Limitaciones	19
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco Contextual	22
2.2.1 Ubicación	24

2.3 Marco Teórico	24
2.3.1 Diagnóstico en base al Decreto 1072	24
2.3.2 Matriz de identificación de peligros y de valoración de riesgos	25
2.3.3 Política de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)	33
2.3.4 Planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SS34	
2.3.5 Documentación en el Decreto 1072 de 2015	36
2.4 Marco Conceptual	37
2.5 Marco Legal	39
3. Diseño Metodológico	41
3.1 Tipo de Investigación	41
3.2 Población y Muestra	41
3.2.1 Población	41
3.2.2 Muestra	41
3.3 Instrumentos para la Recolección de la Información	41
3.3.1 Información Primaria.	41
3.3.2 Información Secundaria	42
3.4 Análisis de la Información	42
4. Diseño de la planeación y documentación del sg-sst bajo los parámetros del decreto 1072 de 2015 para la empresa TECNIPARTES S.A.S.	43

4.1 Diagnóstico de la situación real de la empresa TECNIPARTES S.A.S, para evaluar el estado actual de la organización en materia de seguridad y salud en el trabajo	43
4.1.1 Análisis estadístico de Lista de Chequeo para el diagnóstico de las condiciones actuales de Seguridad y Salud en el trabajo en la empresa Tecnipartes S.A.S.	53
4.2 Realizar la identificación de peligros y valoración de riesgos utilizando la metodología propuesta por la norma GTC-45	56
4.2.1 Análisis y resultados de la Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	59
4.3 Definir la política, los objetivos y el sistema de seguimiento y medición del SG-SST	61
4.3.1. Análisis y resultados de la encuesta realizada a la secretaria de gerencia y empleados para realización de política del SST	61
4.4 Diseñar la documentación inherente a la planificación del sistema exigida por el Decreto 1072 de 2015	63
4.4.1 Política de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	63
4.4.2 Responsabilidades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	64
4.4.3 Identificación anual de peligros, evaluación y valoración de riesgos	65
4.4.4 Plan de Trabajo Anual en Seguridad y Salud Industrial	65
4.4.5 El programa de capacitación anual en seguridad y salud en el trabajo	66
4.4.6 Procedimiento para la elección y funcionamiento del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo COPASST	67
4.4.7 Matriz Legal	68

5. Conclusiones	70
6. Recomendaciones	72
Referencias Bibliográficas	74
Anexos	76