

	<b>GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS</b>	<b>Código</b>	FO-SB- 12/v0
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>	<b>Página</b>	1/94

### RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): PAULA JULIANA APELLIDOS: DÍAZ ROLON

NOMBRE(S): RAFAEL ALEXIS APELLIDOS: MURCIA TORRES

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAIRLEIN APELLIDOS: OCHOA MORA

NOMBRE(S): \_\_\_\_\_ APELLIDOS: \_\_\_\_\_

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA AUTO REPUESTOS LA RENAULT UBICADA EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

El trabajo trata acerca de propuesta para planificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo basada en el decreto 1072 de 2015 en la empresa Auto Repuestos La Renault ubicada en San José de Cúcuta. Debido a que actualmente, en Colombia la Seguridad y Salud en el Trabajo ha adquirido mayor importancia, convirtiéndose en un requisito de obligatorio cumplimiento, la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), en correspondencia con la normatividad internacional a través del Decreto 1072 de 2015 en el libro 2, título 4, capítulo 6 y la Resolución 1111 de 2017 expedidos por el Ministerio de Trabajo. Por tal motivo, se desarrolla una propuesta para planificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Para ello, se realiza la autoevaluación inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo conforme a los estándares mínimos definidos en la Resolución 1111 de 2017, con el fin de determinar el estado en el que se encuentra la empresa respecto a la seguridad y salud en el trabajo. Se trata de una investigación descriptiva. Se tomo como población y muestra para el desarrollo del proyecto a los 9 empleados que

PALABRAS CLAVE: Planificacion, propuesta, sistema, gestion, seguridad, salud.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 94 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

COPIA NO CONTROLADA

PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015  
PARA LA EMPRESA AUTO REPUESTOS LA RENAULT UBICADA EN SAN JOSÉ DE  
CÚCUTA

PAULA JULIANA DÍAZ ROLON  
RAFAEL ALEXIS MURCIA TORRES

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

2019

PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015  
PARA LA EMPRESA AUTO REPUESTOS LA RENAULT UBICADA EN SAN JOSÉ DE  
CÚCUTA

PAULA JULIANA DÍAZ ROLON  
RAFAEL ALEXIS MURCIA TORRES

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de  
Tecnólogo en Procesos Industriales

Director:

JAIRLEIN OCHOA MORA  
Ingeniero Industrial

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

2019

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

**FECHA:** Cúcuta, 03 de Abril de 2019  
**HORA:** 09:00 A.m.  
**LUGAR:** CREAD SALA DE PROYECCION 3  
**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES.

**Título de la Tesis:** "PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA AUTO REPUESTOS LA RENAULT UBICADA EN SAN JOSÉ CÚCUTA".

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación
		Letra Número
PAULA JULIANA DIAZ ROLON	1980672	Cuatro, Dos 4.2
RAFAEL ALEXIS MURCIA TORRES	1980589	Cuatro, Dos 4.2

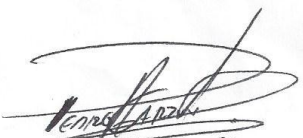
**Jurados:** Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO PABÓN  
Ing. FABIO ORLANDO SEGURA  
Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA

**Director:** JAIRLEIN OCHOA MORA

### **A P R O B A D A**

  
Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO PABÓN

  
Ing. FABIO ORLANDO SEGURA

  
Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA

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

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	9
1. El Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del Problema	11
1.3 Formulación del Problema	13
1.4 Justificación	13
1.4.1 Justificación a nivel de la empresa	13
1.4.2 A nivel de estudiante	14
1.5 Objetivos	14
1.5.1 Objetivo general	14
1.5.2 Objetivos específicos	14
1.6 Alcance y Limitaciones	15
1.6.1 Alcance	15
1.6.2 Limitaciones	15
2. Marco Referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.1.1 Antecedentes internacionales	16
2.1.2 Antecedente nacionales	17
2.1.3 Antecedentes regionales	19
2.2 Marco Contextual	20
2.2.1 Aspectos organizacionales	21

2.2.1.1 Misión	21
2.2.1.2 Visión	21
2.2.1.3 Organigrama	21
2.3 Marco Teórico	22
2.3.1 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	22
2.3.2 Autoevaluación Inicial del Sistema Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	23
2.3.2.1 Estándares mínimos del SGSST	25
2.3.3 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	26
2.3.3.1 Clasificación de procesos, actividades y tareas	27
2.3.3.2 Clasificación de peligros	28
2.3.3.3 Evaluación y valoración de riesgos	29
2.3.3.4 Control de los riesgos	35
2.3.4 Matriz de requisitos legales	35
2.3.5 Plan de trabajo anual	37
2.4 Marco Conceptual	38
2.5 Marco Legal	40
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 Instrumento para la Recolección de Información	42

3.3.1 Fuentes primarias	42
3.3.2 Fuentes secundarias	42
3.4 Analisis de la Información	42
4. Propuesta para Planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo basada en el Decreto 1072 de 2015 en la empresa Auto Repuestos La Renault ubicada en San José de Cúcuta	43
4.1 Autoevaluación Inicial del SG-SST, en la Empresa Auto Repuestos La Renault	43
4.1.1 Análisis de resultados	46
4.2 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos	51
4.2.1 Procedimiento de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos, actualización, comunicación y verificación del cumplimiento	52
4.2.2 Clasificación de procesos, actividades y tareas	53
4.2.3 Identificación de peligros	54
4.2.4 Evaluación y valoración de los riesgos	63
4.2.4.1 Nivel de probabilidad	63
4.2.4.2 Nivel de consecuencia	68
4.2.4.3 Nivel de riesgo	72
4.2.5 Medidas de intervención	76
4.3 Identificación de requisitos legales	77
4.3.1 Procedimiento para la identificación, actualización, comunicación y evaluación de requisitos legales	78
4.3.2 Matriz de requisitos legales	79
4.3.2.1 Análisis de los resultados obtenidos en la matriz de requisitos legales	80

4.4 Plan de Trabajo Anual	84
5. Conclusiones	86
6. Recomendaciones	88
Referencias Bibliográficas	90
Anexos	93