

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/107

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): HERMES YADIR

APELLIDOS: OVIEDO BECERRA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAIRLEIN

APELLIDOS: OCHOA MORA

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 DEL 2015 PARA LA EMPRESA DE FABRICACIÓN Y MONTAJES INDUSTRIALES GÓMEZ GARCÍA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS.

RESUMEN

Este proyecto tiene como finalidad realizar una propuesta para la planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, para la empresa de Fabricación y Montajes Industriales Gómez García, ubicada en el municipio de Los Patios, basándose en el Decreto 1072 del 2015. En los resultados se presenta la evaluación inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a los estándares mínimos que determina la Resolución 1111 del 2017; posteriormente se realizó un plan de mejoramiento, debido a que el puntaje obtenido en la autoevaluación inicial era crítico; seguidamente, se identifican, evalúan y valoran los riesgos de acuerdo con la metodología establecida en la GTC 45 de 2012; luego se realiza la matriz legal, para determinar la legislación y normativa vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo aplicable a la empresa, y finalmente, se define el plan de trabajo anual en Seguridad y Salud en el Trabajo para que pueda ser

PALABRAS CLAVE: Planificación, Propuesta, Seguridad y Salud en el Trabajo.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 107

PLANOS: _____

ILUSTRACIONES: _____

CD ROOM: 1

PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DEL 2015
PARA LA EMPRESA DE FABRICACIÓN Y MONTAJES INDUSTRIALES GÓMEZ
GARCÍA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS

HERMES YADIR OVIEDO BECERRA

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 DEL 2015
PARA LA EMPRESA DE FABRICACIÓN Y MONTAJES INDUSTRIALES GÓMEZ
GARCÍA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS

HERMES YADIR OVIEDO BECERRA

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

Director

JAIRLEIN OCHOA MORA

Ingeniero Industrial

Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales, Seguridad y Salud en el Trabajo

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, 26 de febrero de 2019

HORA: 07:00 a.m.

LUGAR: SALA DE FOTOGRAFIA

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 DE FABRICACIÓN Y MONTAJES INDUSTRIALES GÓMEZ GARCÍA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS."

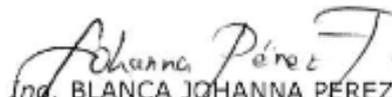
Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
HERMES YADIR OVIEDO BECERRA	1980692	Cuatro, Cero	4.0

Jurados: Ing. YOLANDA MEJÍA TORO
Ing. BLANCA JOHANNA PEREZ
Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA

Director: JAIRLEIN OCHOA MORA

A P R O B A D A


Ing. YOLANDA MEJÍA TORO


Ing. BLANCA JOHANNA PEREZ


Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA

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

Contenido

	Pág.
Introducción	12
1. El Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	16
1.4.1 A Nivel de Empresa	16
1.4.2 A Nivel de Estudiante	16
1.5 Objetivos	17
1.5.1 Objetivo General	17
1.5.2 Objetivos Específicos	17
1.6 Alcance y Limitaciones	18
1.6.1 Alcance	18
1.6.2 Limitaciones	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.1.1 Antecedentes Internacionales	19
2.1.2 Antecedentes Nacionales	21
2.1.3 Antecedentes Regionales	22
2.2 Marco Contextual	24
2.2.1 Generalidades	24
2.2.2 Reseña Histórica	25
2.2.3 Misión	25
2.2.4 Visión	26
2.2.5 Servicio que Presta la Empresa	26

2.2.6 Política de Calidad	26
2.2.7 Objetivos de Calidad	27
2.2.8 Valores	27
2.2.9 Organigrama	28
2.3 Marco Teórico	28
2.3.1 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	28
2.3.2 Autoevaluación Inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	29
2.3.2.1 Estándares mínimos	31
2.3.3 Plan de Mejoramiento	32
2.3.4 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos	33
2.3.4.1 Identificación de los peligros	34
2.3.4.2 Evaluación y valoración de los riesgos	35
2.3.4.3 Plan de acción para el control de riesgos	39
2.3.5 Matriz de Requisitos Legales en Seguridad y Salud en el Trabajo	40
2.3.6 Plan de Trabajo Anual	41
2.3.6.1 Elaboración del plan de trabajo anual	42
2.4 Marco Conceptual	44
2.5 Marco Legal	46
3. Diseño Metodológico	48
3.1 Tipo de Investigación	48
3.2 Población y Muestra	48
3.2.1 Población	48
3.2.2 Muestra	48
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	49
3.3.1 Fuentes Primarias	49
3.3.2 Fuentes Secundarias	49

3.4 Análisis de la Información	49
4. 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 de Fabricación y Montajes Industriales Gómez García ubicada en el municipio de Los Patios	50
4.1 Autoevaluación Inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	50
4.1.1 Resultados de la lista de chequeo	50
4.2 Plan de Mejoramiento	57
4.3 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos	58
4.3.1 Clasificación de procesos, actividades y tareas	59
4.3.2 Análisis de identificación de peligros	62
4.3.3 Evaluación y valoración del riesgo	69
4.3.4 Medidas de intervención para riesgos	84
4.3.5 Procedimiento para la realización de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos en la empresa de Fabricación y Montajes Industriales Gómez García	91
4.4 Matriz de Requisitos Legales	93
4.4.1 Procedimiento para la realización de la matriz legal en la empresa de Fabricación y Montajes Industriales Gómez García	93
4.4.2 Análisis de los recursos obtenidos en la matriz de requisitos legales	95
4.5 Plan Anual de Trabajo	98
5. Conclusiones	100
6. Recomendaciones	103
Referencias Bibliográficas	105