

	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): DIOMAR STEVEN **APELLIDOS:** GUERRERO PARADA

FACULTAD: INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

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

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA PANADERÍA Y PASTERERÍA EL PAN DE PIPE UBICADA EN CÚCUTA

RESUMEN

En este proyecto se desarrolló la propuesta para el diseño de la primera fase del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo basado en el reglamentado en el Decreto 1072 de 2015 para la Panadería y Pastelería el Pan de Pipe. Se aplicó una investigación descriptiva. La población corresponde al desarrollo 3 empleados que laboran en el área operativa y 1 en el área administrativa, junto con 2 en el área de ventas para un total de 6 personas. En los resultados se presentan la autoevaluación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a los estándares mínimos que determina la Resolución 1111 de 2017. Seguidamente, se realizó la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos en la panadería usando la metodología de la GTC 45 de 2012. Finalmente, se creó el Plan de Trabajo Anual en Seguridad y Salud en el Trabajo.

PALABRAS CLAVE: Seguridad laboral, salud en el trabajo, riesgo, procesos.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 86 **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

PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE GESTIÓN
DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA
PANADERÍA Y PASTELERÍA EL PAN DE PIPE UBICADA EN CÚCUTA

DIOMAR STEVEN GUERRERO PARADA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE GESTIÓN
DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA
PANADERÍA Y PASTELERÍA EL PAN DE PIPE UBICADA EN CÚCUTA

DIOMAR STEVEN GUERRERO PARADA

Anteproyecto de grado presentado como requisito para optar el título:

Tecnología en Procesos Industriales

Directora:

Clara Paola Barreto Pedraza

Ingeniera Industrial

Especialista Salud Ocupacional

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 15 de Noviembre de 2018

HORA: 08:30 a.m.

LUGAR: Cread Sala 4

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

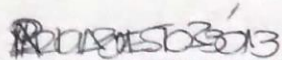
Título de la Tesis: "PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE LA PRIMERA FASE PARA EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA PANADERÍA Y PASTELERÍA EL PAN DE PIPE UBICADA EN CÚCUTA."

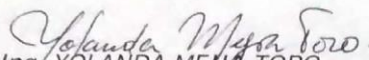
Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
DIOMAR STEVEN GUERRERO PARADA	1980682	Cuatro Dos	4,2

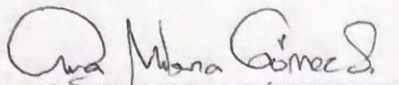
Jurados: Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO
Ing. YOLANDA MEJIA TORO
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

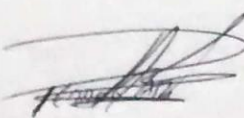
Director: CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

A P R O B A D A


Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO


Ing. YOLANDA MEJIA TORO


Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


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

Contenido

Introducción	15
1. Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del problema	17
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Justificación	18
1.4.1 A nivel de la Empresa	18
1.4.2 A nivel del estudiante.	19
1.5 Objetivos	19
1.5.1 Objetivo General.	19
1.5.2 Objetivos específicos	19
1.6 Alcance y Limitaciones	20
1.6.1 Alcance	20
1.6.2 Limitaciones	20
2. Marco Referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.1.1 Antecedentes internacionales	21
2.1.2 Antecedentes nacionales	22
2.1.3 Antecedentes Locales	24

2.2	Marco Contextual	25
2.2.1	Generalidades de la empresa	25
2.2.2	Reseña Histórica	26
2.2.3	Misión	27
2.2.4	Visión	27
2.2.5	Organigrama de la empresa	27
2.3	Marco Teórico	28
2.3.1	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	28
2.3.2	Autoevaluación en SST	28
2.3.3	Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	30
2.3.4	Matriz de requisitos legales en Seguridad y Salud en el Trabajo	38
2.3.5	Estructura del plan de trabajo anual	40
2.4	Marco Conceptual	41
2.5	Marco Legal	42
3.	Diseño Metodológico	45
3.1	Tipo de Investigación	45
3.2	Población y Muestra	45
3.2.1	Población	45
3.2.2	Muestra.	45
3.3	Instrumentos para la Recolección de Información	45

3.3.1 Fuentes Primarias	45
3.3.2 Fuentes Secundarias.	46
3.4 Análisis de la Información	46
4. Propuesta para el diseño de la primera fase del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según el Decreto 1072 de 2015 en la Panadería y Pastelería el Pan de Pipe ubicada en Cúcuta.	47
4.1 Evaluación inicial del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)	47
4.1.1 Análisis de resultados de la lista de chequeos	47
4.2 Identificación de los Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos	52
4.2.1 Clasificación de procesos, actividades y tareas	53
4.2.2 Análisis de Identificación de peligros	55
4.2.3 Evaluación y valoración del riesgo	60
4.2.4 Medidas de intervención para riesgos	68
4.2.5. Procedimiento para la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos en la Panadería y Pastelería el Pan de Pipe.	73
4.3 Matriz de requisitos legales	74
4.3.1 Procedimiento para la realización de la matriz legal en la Panadería y Pastelería el Pan de Pipe.	75
4.3.2 Análisis de los resultados obtenidos en la matriz de los requisitos legales	76
4.4 Plan de Trabajo Anual	79

5. Conclusiones	81
6. Recomendaciones	84
Bibliografía	85