

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO- SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/98

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): WILMER JOSÉ **APELLIDOS:** RAMÍREZ OVALLOS

NOMBRE(S): LEIDY YULIETH **APELLIDOS:** CONTRERAS ROBLES

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

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

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):

PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN PARA EL SISTEMA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LE EMPRESA PANADERÍA LA PRIMERA TRADICIONAL UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA.

RESUMEN

El presente proyecto se basó en la propuesta de planificación para el sistema de seguridad y salud en el trabajo basado en decreto 1072, para la empresa panadería la primera tradicional, ubicada en la ciudad de Cúcuta. El proyecto se elaboró de la siguiente manera, se realizó una evaluación inicial, de acuerdo a estándares mínimos según Resolución 1111, para evaluar en qué estado se encontraba la empresa, lo cual arrojó que está en estado crítico; seguidamente se identificaron y valoraron peligros a través de la matriz IPERC según GTC 45, posteriormente se llevó a cabo la matriz legal, en la que se pudo identificar con que normatividad cumple totalmente la empresa, parcialmente o no cumple, y finalmente el último objetivo permitió diseñar un plan de trabajo anual, para mejor organización de la empresa. Se encuentran una serie de recomendaciones que serán de gran ayuda para la empresa en cuanto al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

PALABRAS CLAVE: Sistema de seguridad, propuesta, resolución 1111

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 98 **PLANOS:** 0 **ILUSTRACIONES:** 30 **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha		Fecha		Fecha	

**PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015
PARA LA EMPRESA PANADERÍA LA PRIMERA TRADICIONAL UBICADA EN LA
CIUDAD DE CÚCUTA**

LEIDY YULIETH CONTRERAS ROBLES

WILMER JOSE RAMIREZ OVALLOS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

**PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015
PARA LA EMPRESA PANADERÍA LA PRIMERA TRADICIONAL UBICADA EN LA
CIUDAD DE CÚCUTA**

**LEIDY YULIETH CONTRERAS ROBLES
WILMER JOSE RAMIREZ OVALLOS**

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

Directora

CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Ingeniera industrial

Especialista en Salud Ocupacional

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACIÓN

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: *Cúcuta, 09 de Agosto de 2018*
HORA: *10:00 a.m.*
LUGAR: *Edificio Aulas Generales*
PLAN DE ESTUDIOS: *TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES*

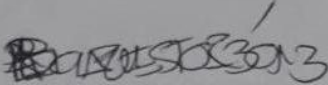
Título de la Tesis: "PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA PANADERÍA LA PRIMERA TRADICIONAL UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA"

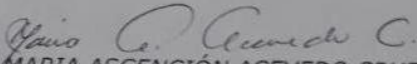
Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
LEIDY YULIETH CONTRERAS ROBLES	1980663	cuatro dos	4,2
WILMER JOSE RAMIREZ OVALLOS	1980580	cuatro dos	4,2

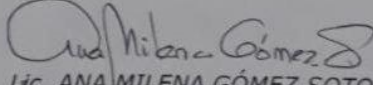
Jurados: *Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO*
Prof. MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO CRUZ
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


Director: *CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA*

A P R O B A D A


Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO


Prof. MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO CRUZ


Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


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

DEDICATORIA

Quiero dedicar este logro primeramente a mi padre y buen Dios, por darme la capacidad de haber podido llegar hasta aquí, solo su ayuda logro mantenerme de pie y con ánimo, cuando quise abandonar; fueron sus promesas las que lograron motivarme cada día, recordarme que si era posible llegar; a él mi mayor reconocimiento y exaltación, por ser patrocinador de mis sueños, padre, y amigo. Por siempre en mi corazón.

Leidy Yulieth Contreras Robles

La presente es dedicada principalmente a Dios y a mi familia, que gracias a su apoyo pude concluir con un logro más en mi vida.

A mis padres y hermanos por su apoyo y confianza en todo lo que necesite para cumplir con mis objetivos como persona y como estudiante.

En especial a mis padres por apoyarme tanto en los recursos económicos como personas, a mis compañeros y amigos que de una u otra manera me sirvieron de apoyo.

Wilmer José Ramírez Ovallos

AGRADECIMIENTOS

En estas cortas líneas quiero expresar mi más profundo y sincero agradecimiento a mis padres, Yolanda Robles Martínez y Antonio Contreras Agudelo por su apoyo incondicional, y mi familia, fueron parte fundamental en este logro, a Oswaldo Herrera por la oportunidad y confianza, de poder realizar el proyecto de grado en su empresa; gracias a mis amigos muy allegados por su contribución y ayuda, y todas aquellas personas que de una u otra manera, han contribuido en la culminación de este logro, en especial a mi directora, clara Paola Barreto, quien con su valioso apoyo, orientación y supervisión ha contribuido grandemente en el desarrollo de mi formación profesional, ganándose todo mi respeto y admiración.

Contenido

	Pág.
Introducción	15
1.Problema	18
1.1 Título	18
1.2 Planteamiento del Problema	18
1.3 Formulación del Problema	19
1.4 Justificación	19
1.4.1 A nivel de la Empresa.	19
1.4.2 A nivel del estudiante.	20
1.5 Objetivos	20
1.5.1 Objetivo General.	20
1.5.2 Objetivos Específicos.	20
1.6 Alcance y Limitaciones	21
1.6.1 Alcance.	21
1.6.2 Limitaciones.	21
2. Marco Referencial	22
2.1 Antecedentes	22
2.1.1 Antecedentes Internacionales.	22
2.1.2 Antecedentes Nacionales.	23
2.1.3 Antecedentes Regionales.	24

2.2	Marco Contextual	27
2.2.1	Reseña Histórica Panadería.	27
2.2.2	Misión.	27
2.2.3	Visión.	28
2.2.4	Información básica de la empresa.	28
2.2.5	Organigrama de la empresa.	29
2.3	Marco Teórico	30
2.3.1	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.	30
2.3.1	Evaluación inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.	30
2.3.1.1	<i>Aplicación de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y salud en el trabajo SG-SST.</i>	32
2.3.2	Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.	32
2.3.2.1	Identificación de los peligros.	33
2.3.2.2	Evaluación y valoración de los riesgos.	34
2.3.3	Matriz de requisitos legales en Seguridad y Salud en el Trabajo.	40
2.3.4	Estructura del plan de trabajo anual.	42
2.4	Marco Conceptual	44
2.5	Marco Legal	47
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	Instrumento 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.	Elaborar una propuesta para la planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo basado en el decreto 1072 de 2015 para empresa Panadería La Primera Tradicional, ubicada en la ciudad de Cúcuta.	50
4.1	Evaluación inicial del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)	50
4.1.1	Resultados de la lista de chequeo.	51
4.2	Identificación de los Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos	58
4.2.1	Clasificación de procesos, actividades y tareas.	59
4.2.2	Análisis de Identificación de peligros.	60
4.2.3	Evaluación y valoración del riesgo.	66
4.2.3.1	Análisis de nivel de probabilidad.	67
4.2.3.2	Análisis estadístico del nivel de consecuencia.	72

4.2.3.3	Análisis estadístico de la valoración del riesgo.	74
4.2.3.4	Medidas de intervención para riesgos.	76
4.3	Matriz de requisitos legales.	83
4.3.1	Procedimiento para la realización de la matriz legal en la empresa Panadería La Primera Tradicional.	83
4.3.2	Análisis de los resultados obtenidos en la matriz de los requisitos legales.	85
4.4	Plan de trabajo anual	87
	Conclusiones	90
	Recomendaciones	93
	Referencias Bibliográficas	95