

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	10/98

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): Jessica Marcela APELLIDOS: Llanes Celis

NOMBRE(S): Edgar Andrés APELLIDOS: Guarin Peña

FACULTAD: Ingeniería

PLAN DE ESTUDIOS: Ingeniería Industrial

DIRECTOR:

NOMBRE(S): Yaneth Patricia APELLIDOS: Armesto Pabón

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): Planificación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo para el centro pedagógico Chikuelinos del municipio de los Patios, basado en el decreto 1072 de 2015

RESUMEN

Planeación del sistema de gestión bajo normativas en seguridad y salud en el trabajo, con la aplicación de una autoevaluación bajo resolución 1111 de 2017, seguido de la elaboración de matriz de riesgos, matriz de requisitos legales, diseño del direccionamiento estratégico, diseño del plan de trabajo anual y plan de capacitación.

PALABRAS CLAVE: Sistema de Gestión, Seguridad, Salud, Política, Indicadores

CARACTERÍSTICAS:

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

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO PARA EL CENTRO PEDAGÓGICO CHIKUELINOS DEL MUNICIPIO DE LOS
PATIOS, BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015

EDGAR ANDRES GUARÍN PEÑA
JESSICA MARCELA LLANES CELIS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
CÚCUTA

2019

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO PARA EL CENTRO PEDAGÓGICO CHIKUELINOS DEL MUNICIPIO DE LOS
PATIOS BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015

EDGAR ANDRES GUARÍN PEÑA
JESSICA MARCELA LLANES CELIS

Proyecto de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Industrial

Director:

YANETH PATRICIA ARMESTO PABÓN

Ingeniera en Producción Industrial

Especialista en Sistemas Integrados de Gestión de Calidad

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÚCUTA

2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: viernes 16 de agosto de 2019
HORA: 10:30 a.m
LUGAR: Sala 3 el cread, tercer piso

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

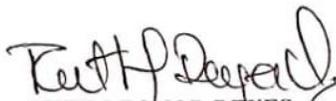
TÍTULO DE LA TESIS: "PLANEACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL CENTRO PEDAGÓGICO CHIKUELINOS DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015"

JURADOS: RUTH LEONOR REYES
MARIA ASCENCION ACEVEDO CRUZ
ANA MILENA GÓMEZ SOTO

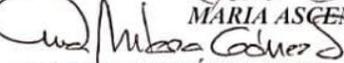
DIRECTOR: YANETH PATRICIA ARMESTO PABÓN

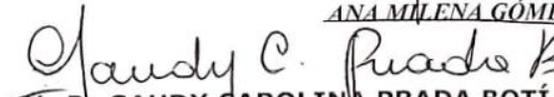
NOMBRE DEL ESTUDIANTE NÚMERO	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
	LETRA	
JESSICA MARCELA LLANES CELIS	1191795	cuatro, tres 4,3
EDGAR ANDRES GUARIN PEÑA	1191831	cuatro, tres 4,3

APROBADA


RUTH LEONOR REYES


MARIA ASCENCION ACEVEDO CRUZ


ANA MILENA GÓMEZ SOTO


Vo.Bo GAUDY CAROLINA PRADA BOTÍA
Director Plan de Estudios
Ingeniería Industrial

Majada M



Contenido

Introducción	100
1. El Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del Problema	12
1.3 Formulación del Problema	13
1.4 Justificación	13
1.4.1 A nivel de la organización	13
1.4.2 A nivel del 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 Antecedentes Nacionales	17
2.1.3 Antecedentes Regionales	19
2.2 Marco Contextual	21
2.2.1 Reseña Histórica	21
2.2.2 Misión	23
2.2.3 Visión	23
2.2.4 Generalidades	23
2.3 Marco Teórico	24
2.3.1 Seguridad y Salud en el Trabajo	24
2.3.2 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	24
2.3.3 Ciclo de PHVA	25
2.3.4 Diagnóstico inicial de la organización	27

2.3.5 Matriz de identificación de peligros evaluación y valoración de los riesgos	
299	
2.3.6 Planeación estratégica o Dirección estratégica	37
2.3.7 Matriz legal	40
2.3.8 Plan de trabajo anual	40
2.3.9 Plan de capacitación	41
2.4 Marco Conceptual	43
2.5 Marco Legal	46
3. Diseño Metodológico	47
3.1 Tipo de Investigación	47
3.2 Población y Muestra	47
3.2.1 Población	47
3.2.2 Muestra	48
3.3 Técnicas e Instrumentos para la Recolección de la Información	48
3.3.1 Fuentes Primarias	48
3.3.2 Fuentes Secundarias	48
3.4 Análisis de la Información	49
4. Planificación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para el Centro Pedagógico Chikuelinos del municipio de Los Patios, basado en el decreto 1072 de 2015	50
4.1 Autoevaluación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en base a la Resolución 1111 de 2017	50
4.2 Elaborar la matriz de identificación de peligros por medio de evaluación y valoración de los riesgos con base en la GTC/45 de 2012	56
4.3 Diseño del direccionamiento estratégico del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	76
4.3.1 Política de SST- Mayo 2019	76
4.3.2 Objetivos SG-SST	78
4.3.3 Indicadores del SG-SST	79
4.4 Matriz legal conforme a los requisitos establecidos en la normatividad legal vigente en el país	80

4.5 Plan de trabajo anual y plan de capacitación en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo que deberá llevarse a cabo en la Institución	84
4.5.1 Plan anual de trabajo	84
4.5.2 Plan de capacitación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo del Centro Pedagógico Chikuelinos	88
5. Conclusiones	91
6. Recomendaciones	94
Referencias Bibliográficas	96