

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/125

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES: NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): EVELING DANIELA

APELLIDOS: CONTRERAS GUERRERO

NOMBRE(S): JORGE ANDRÉS

APELLIDOS: RINCÓN GARCÍA

FACULTAD: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR: NOMBRE(S): YANETH PATRICIA

APELLIDOS: ARMESTO PABÓN

TÍTULO DEL TRABAJO (TÉSIS): PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), BAJO EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA CLÍNICA INTEGRAL DE SALUD ORAL “C.I.S.O.” E.U., DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

El presente trabajo de grado tuvo como objetivo general la elaboración de la propuesta sobre un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para la empresa Clínica Integral de Salud Oral “C.I.S.O.” E.U., ubicada en San José de Cúcuta. Se desarrolló con los lineamientos establecidos en el Decreto 1072 de 2015, con el propósito de brindar a los trabajadores de la organización un ambiente con condiciones seguras para el desarrollo de sus actividades, durante sus jornadas laborales.

El primero objetivo que se realizó para cumplir el desarrollo del trabajo fue la elaboración de un diagnóstico situacional actual de la empresa en relación a la Seguridad y Salud en el Trabajo, posteriormente se realizó una identificación de peligros evaluación y valoración de los riesgos encontrados en la empresa, luego se procedió a elaborar la Matriz de Requisitos Legales sobre normas aplicables a la entidad, y que rigen la Seguridad y Salud en el Trabajo. Como último objetivo se estableció el plan anual de trabajo.

Palabras Claves: Seguridad y salud en el trabajo, cumplimiento total, diagnóstico actual, identificación de peligros, normas aplicables.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 123

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD ROOM:

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

PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), BAJO EL DECRETO 1072 DE 2015
EN LA CLÍNICA INTEGRAL DE SALUD ORAL “C.I.S.O.” E.U., DE LA CIUDAD DE SAN
JOSÉ DE CÚCUTA

EVELING DANIELA CONTRERAS GUERRERO

JORGE ANDRÉS RINCÓN GARCÍA

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 DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), BAJO EL DECRETO 1072 DE 2015
EN LA CLÍNICA INTEGRAL DE SALUD ORAL “C.I.S.O.” E.U., DE LA CIUDAD DE SAN
JOSÉ DE CÚCUTA

EVELING DANIELA CONTRERAS GUERRERO

JORGE ANDRÉS RINCÓN GARCÍA

Proyecto de grado presentado como requisito, para optar al título de

Tecnólogo en Procesos Industriales

Directora

YANETH PATRICIA ARMESTO PABÓN

Ingeniera en Producción Industrial

Especialista en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad

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, 25 de febrero de 2019

HORA: 04:00 p.m.

LUGAR: SALA DE JUNTAS DPTO TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES.

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES.

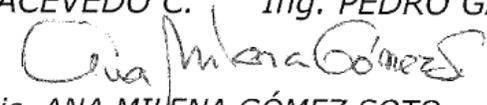
Título de la Tesis: "PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BAJO EL DECRETO 1072 DE 2015, EN LA CLÍNICA INTEGRAL DE SALUD ORAL C.I.S.O DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA."

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
EVELING DANIELA CONTRERAS GUERRERO	1980658	cuatro tres	4,3
JORGE ANDRÉS RINCÓN GARCÍA	1980619	cuatro tres	4,3

Jurados: Lic. MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO CRUZ
Ing. PEDRO GARZÓN AGUDELO
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

Director: Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO PABÓN

APROBADA


Lic. MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO C. 
Ing. PEDRO GARZÓN AGUDELO

Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


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

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. El Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del problema	15
1.3 Formulación del problema	16
1.4 Justificación	16
1.4.1 A nivel de la organización	16
1.4.2 A nivel del estudiante	17
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	Reseña Histórica	24
2.2.2	Constitución de la empresa	25
2.2.3	Misión de la empresa	25
2.2.4	Visión de la empresa	26
2.3	Marco Teórico	28
2.3.1	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	28
2.3.1.1	Objetivos del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	28
2.3.2	Evaluación inicial de la Seguridad y Salud en el Trabajo	29
2.3.2.1	Lista de chequeo	30
2.3.3	Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos	31
2.3.3.1	Definir el instrumento para recolectar información	32
2.3.3.2	Clasificar los procesos, actividades y las tareas	32
2.3.3.3	Descripción y clasificación de los peligros	34
2.3.3.4	Efectos posibles	36
2.3.3.5	Identificar los controles existentes	37
2.3.3.6	Evaluación de los riesgos	37
2.3.3.7	Valorar el riesgo	40
2.3.3.8	Definición de los criterios de aceptabilidad del riesgo	41
2.3.3.9	Definir si el riesgo es aceptable o no	41
2.3.3.10	Criterios para establecer controles	42
2.3.3.11	Medidas de intervención	43
2.3.4	Matriz Legal	43

2.3.4.1	Identificación y registro de los requisitos legales en materia ambiental y de seguridad en el trabajo aplicable a la empresa	44
2.3.4.2	Evaluación del grado de cumplimiento de la normatividad	44
2.3.4.3	Implementación de acciones preventivas o correctivas	44
2.3.4.4	Actualización de la normatividad	45
2.3.4.5	Comunicación y difusión de los requisitos legales	45
2.3.5	Plan de Trabajo Anual en Seguridad y Salud en el Trabajo	45
2.3.5.1	Programas	46
2.3.5.2	Evidencias de ejecución del plan	46
2.3.5.3	Cronogramas	47
2.3.5.4	Un plan de trabajo realista	47
2.4	Marco Conceptual	47
2.5	Marco Legal	51
3.	Diseño Metodológico	53
3.1	Tipo de Investigación	53
3.2	Población y Muestra	53
3.2.1	Población	53
3.2.2	Muestra	54
3.3	Técnicas e instrumentos para la Recolección de Información	54
3.3.1	Fuentes Primarias	54
3.3.2	Fuentes Secundarias	55
3.4	Análisis de la Información	55

4. Propuesta para la planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), bajo el Decreto 1072 de 2015 en la Clínica Integral de Salud Oral “C.I.S.O.” E.U., de la ciudad de San José de Cúcuta	56
4.1 Evaluación inicial de la Clínica Integral de Salud Oral, “C.I.S.O.” E.U., para evaluar el estado actual de la organización en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo	56
4.1.1 Análisis estadístico de la lista de chequeo para el diagnóstico de las condiciones actuales de seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa Clínica Integral de Salud Oral, “C.I.S.O.” E.U.	57
4.2 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos con base a la GTC 45 de 2012	61
4.2.1 Aplicación de la matriz de riesgos laborales	61
4.2.2 Análisis de resultados de la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	67
4.2.2.1 Análisis estadístico de la clasificación de los peligros	67
4.2.2.2 Análisis estadístico del nivel de probabilidad	70
4.2.2.3 Análisis estadístico del nivel de consecuencia	72
4.2.2.4 Análisis estadístico del nivel de aceptabilidad del riesgo	75
4.3 Matriz de requisitos legales aplicables a la Clínica Integral de Salud Oral CISO E.U.	80
4.4 Plan anual de trabajo para llevar a cabo en la Clínica Integral de Salud Oral C.I.S.O. E.U.	84
5. Conclusiones	86
6. Recomendaciones	88
Bibliografía	90