



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRE(S): LESLIE SAITHRÚ APELLIDOS: NIETO RINCÓN

FACULTAD: INGENIERÍA

PROGRAMA ACADÉMICO: INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): CARLOS JULIO APELLIDOS: GALVIS FERRERIA

TÍTULO DEL TRABAJO: DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, BASADO EN LA NORMA NTC-OHSAS 18001: 2007 PARA LA FUNDACIÓN MÉDICO PREVENTIVA IPS, REGIONAL NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

Se elaboró el diagnóstico inicial del sistema de SST para la Fundación Médico Preventiva, frente a los requisitos de la NTC-OHSAS 18001 y, de acuerdo a la ejecución de la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos en cada proceso, obteniendo de esta manera las medidas de control a las condiciones de trabajo de acuerdo a los resultados obtenidos. En consecuencia, se diseñó la planificación del Sistema de Gestión de la SST, estableciendo la documentación y registros exigidos por la NTC OHSAS 18001:2007 y por la empresa, que permitieran tratar las no conformidades, acciones correctivas, acciones preventivas y de mejora, apoyados en la formulación de indicadores que medirán y harán seguimiento a la eficacia del sistema mediante la cultura del mejoramiento continuo; realizando a su vez, la capacitación inherente en SST al personal.

PALABRAS CLAVE: NTC OHSAS 18001:2007, Sistema de Gestión de la SST, mejoramiento continuo, Fundación Médico Preventiva

CARACTERÍSTICAS

No. De Páginas: 79 PLANOS: _____ ILUSTRACIONES: _____

DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO,
BASADO EN LA NORMA NTC-OHSAS 18001: 2007 PARA LA FUNDACIÓN MÉDICO
PREVENTIVA IPS, REGIONAL NORTE DE SANTANDER

LESLIE SAITHRÚ NIETO RINCÓN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO,
BASADO EN LA NORMA NTC-OHSAS 18001: 2007 PARA LA FUNDACIÓN MÉDICO
PREVENTIVA IPS, REGIONAL NORTE DE SANTANDER

LESLIE SAITHRÚ NIETO RINCÓN

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de

Ingeniero Industrial

Director

CARLOS JULIO GALVIS FERREIRA

Especialista en Salud Ocupacional

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, Marzo 25 del 2015

HORA: 04:00 p.m.

LUGAR: CREAD, SALA 4

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, BASADO EN LA NORMA NTC-OHSAS 18001:2007 PARA LA FUNDACION MEDICO PREVENTIVA IPS, REGIONAL DE NORTE DE SANTANDER"

Jurados:
Doc. **BLANCA JOHANNA PEREZ**
Doc. **MARIA ASCENCION ACEVEDO**
Doc. **ANA MILENA GÓMEZ SOTO**

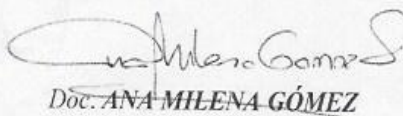
Director: CARLOS JULIO GALVIS

Nombre del estudiante	Código	Calificación	
		Letra	Número
LESLIE SAITHRU NIETO	1190844	CUATRO DOS	4,2

APROBADA


Doc. **BLANCA JOHANNA PEREZ**


Doc. **MARIA ASCENCION ACEVEDO**


Doc. **ANA MILENA GÓMEZ**


Vo. Bó. **ROSA PATRICIA RAMÍREZ**
Coordinadora Comité Curricular
Ingeniería Industrial

Contenido

	pág.
Introducción	10
1.El problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del problema	11
1.3 Formulación del problema	12
1.4Justificación	12
1.4.1 A nivel de la empresa	12
1.4.2 A nivel del estudiante	12
1.5 Objetivos	13
1.5.1 Objetivo general	13
1.5.2 Objetivos específicos	13
1.6 Alcances y limitaciones	14
1.6.1 Alcances	14
1.6.2 Limitaciones	14
2.Marco referencial	15
2.1 Antecedentes	15
2.2 Marco contextual	17
2.2.1 Datos generales	17
2.2.2 Reseña Histórica	17
2.2.3 Misión	18
2.2.4 Visión	19
2.2.5 Estructura organizacional de la Fundación Médico Preventiva	19
2.2.6 Mapa de procesos de la Fundación Médico Preventiva	21
2.3 Marco teórico	21
2.3.1 Diagnóstico organizacional	21
2.3.2 Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo (SST)	22

2.3.3 Norma OHSAS 18001:2007 (Occupational Health and Safety Assessment Series)	23
2.3.4 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).	23
2.3.5 Identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos en Seguridad y Salud en el Trabajo, Guía Técnica Colombiana GTC 45:2012	25
2.3.6 Actividades para identificar los peligros y valorar los riesgos.	27
2.3.7 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	29
2.3.8 Indicadores de Gestión	33
2.4 Marco conceptual	34
2.5 Marco legal	36
3. Diseño metodológico	37
3.1 Tipo de investigación	37
3.2 Población y muestra	37
3.2.1 Población	37
3.2.2 Muestra	37
3.3 Instrumentos para la recolección de la información	37
3.3.1 Fuentes de información primaria	37
3.3.2 Fuentes de información secundaria	38
3.4 Análisis de la información	38
4. Resultados y análisis	39
4.1 Diagnóstico inicial	39
4.1.1 Cumplimiento de la NTC-OHSAS 18001:2007 en la empresa Fundación Médico Preventiva IPS, Norte de Santander	39
4.1.2 Hallazgos encontrados con la realización del diagnóstico inicial del cumplimiento de la NTC OHSAS 18001: 2007 en la Fundación Médico Preventiva	42
4.1.3 Política y objetivos de Seguridad y Salud en el Trabajo, de la Fundación Médico Preventiva IPS, Regional Norte de Santander	43
4.2 Diseño y documentación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo	46
4.2.1 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos según la GTC 45 versión 2012	46

4.2.2 Medidas de control propuestas a los peligros y riesgos detectados en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	48
4.2.3 Identificación de requisitos legales y otros	58
4.2.4 Programas	58
4.3 Implementación y operación	59
4.3.1 Recursos, funciones, responsabilidad, rendición de cuentas y autoridad	59
4.3.2 Competencia, formación y toma de conciencia	61
4.3.3 Comunicación, participación y consulta	62
4.3.4 Documentación	62
4.3.5 Control de documentos	62
4.3.4 Control operacional	63
4.3.5 Preparación y respuesta ante emergencias	65
4.4 Verificación	66
4.4.1 Medición y seguimiento al desempeño	66
4.4.2 Investigación de incidentes, no conformidades, y acciones correctivas y acciones preventivas	68
4.4.4 Auditoría interna	69
4.4.5 Revisión por la dirección	71
4.5 Capacitación	71
5.Conclusiones	72
6.Recomendaciones	76
Bibliografía	78