

| | | | |
|--|---|---------------|------------|
| | GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS | Código | FOSB12/v0 |
| | ESQUEMA HOJA DE RESUMEN | Página | 1/1 |

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): WILSON MARINO **APELLIDOS:** BUITRAGO CRUZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

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

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOS PATIOS – NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

En este proyecto se realizó la evaluación inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo frente al cumplimiento de las disposiciones del Decreto 1072 de 2015, posteriormente se identificaron los peligros, evaluaron y valoraron los riesgos de la organización con base en la guía técnica Colombiana GTC 45 del 2012, seguidamente se definieron la política, objetivos e indicadores de estructura del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, para finalmente diseñar la matriz de requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y establecer el plan de trabajo anual del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la Alcaldía de Los Patios - Norte de Santander

PALABRAS CLAVES: Sistema de gestión, seguridad, salud, trabajo, riesgos.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 111 **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

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOS PATIOS – NORTE DE SANTANDER

WILSON MARINO BUITRAGO CRUZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOS PATIOS – NORTE DE SANTANDER

WILSON MARINO BUITRAGO CRUZ

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

Director:

CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Ingeniero Industrial

Especialista en Salud Ocupacional

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: febrero, 10 del 2017
HORA: 03:00 P.M.
LUGAR: CREAD - SALA DE PROYECCIÓN 3
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOS PATIOS - NORTE DE SANTANDER".

Jurados:


Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO PABON
Ing. RUTH REYES VILLALBA
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

Director: Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

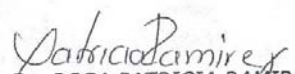
| Nombre del estudiante | Código | Calificación | |
|-----------------------------|---------|--------------|--------|
| | | Letra | Número |
| WILSON MARINO BUITRAGO CRUZ | 1191594 | CUATRO, TRES | 4.3 |

APROBADA


Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO PABON


Ing. RUTH REYES VILLALBA


Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


Vo.Bo. ROSA PATRICIA RAMIREZ
Coordinadora Comité Curricular
Ingeniería Industrial

Contenido

| | pág. |
|-------------------------------------|-------------|
| Introducción | 13 |
| 1. 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 empresa | 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 |
| 2.2 Marco Contextual | 22 |
| 2.2.1 Datos generales de la empresa | 22 |
| 2.2.2 Misión | 23 |
| 2.2.3 Visión | 23 |
| 2.2.4 Organigrama de la Alcaldía | 24 |

| | |
|--|----|
| 2.3 Marco Teórico | 25 |
| 2.3.1 Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo | 25 |
| 2.3.2 Evaluación inicial del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo | 25 |
| 2.3.3 Política del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo | 27 |
| 2.3.4 Objetivos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo | 28 |
| 2.3.5 Indicadores del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo | 29 |
| 2.3.6 Matriz de requisitos legales | 30 |
| 2.3.7 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos | 31 |
| 2.3.7.1 Guía técnica colombiana GTC 45 de 2012 | 31 |
| 2.3.8 Plan de trabajo anual | 43 |
| 2.4 Marco Conceptual | 44 |
| 2.5 Marco Legal | 45 |
| 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 | 47 |
| 3.3 Instrumentos para la Recolección de Información | 48 |
| 3.3.1 Información primaria | 48 |
| 3.3.2 Información secundaria | 48 |
| 3.4 Análisis de la Información | 48 |
| 4. Planificación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo | 50 |

| | |
|---|----|
| 4.1 Evaluación Inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo Frente al Cumplimiento de las Disposiciones del Decreto 1072 de 2015 | 50 |
| 4.2 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos | 55 |
| 4.2.1 Análisis estadístico | 60 |
| 4.3 Política, Objetivos e Indicadores de Estructura del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo | 65 |
| 4.3.1 Política de seguridad y salud en el trabajo | 65 |
| 4.3.2 Objetivos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo | 69 |
| 4.3.3 Indicadores del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo | 73 |
| 4.4 Matriz de Requisitos Legales | 74 |
| 4.5 Plan de Trabajo Anual en Seguridad y Salud en el Trabajo | 75 |
| 5. Conclusiones | 77 |
| 6. Recomendaciones | 79 |
| Referencias Bibliográficas | 81 |
| Anexos | 83 |