

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

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTOR(ES):**

**NOMBRE(S):** FABIO ANDRÉS      **APELLIDOS:** LIZCANO MONTES  
**NOMBRE(S):** JONATHAN JULIÁN      **APELLIDOS:** ARENAS GONZÁLEZ

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA INDUSTRIAL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** BLANCA JOHANNA      **APELLIDOS:** PÉREZ FERNÁNDEZ

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA IPS TRANSALIM EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

**RESUMEN**

Este proyecto se desarrolla en la IPS Transalim para el diseño de una propuesta basada en el Decreto 1072 de 2015 para la planificación de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Se utiliza un tipo de investigación descriptivo para analizar la información de los 16 colaboradores de la empresa, quienes intervienen en la prestación de servicios como rayos X, ecografía, mamografía y tomografía, entre otros. En los resultados se presenta el diagnóstico sobre la situación actual en la IPS Transalim en lo referente al cumplimiento del Decreto 1072 de 2015. Se desarrolla la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos, tomando como instrumento la metodología descrita a través de la GTC-45:2012. Seguidamente, se documenta la política y objetivos del sistema de gestión. Con esta información, se realiza la matriz de requisitos legales para el desarrollo de las actividades en la IPS y se define el plan de trabajo anual del sistema en el trabajo para la IPS Transalim.

**PALABRAS CLAVES:** Seguridad laboral, salud en el trabajo, sistema de gestión, riesgos, peligros.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 127      **PLANOS:**           **ILUSTRACIONES:**           **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
<b>Fecha</b>	24/10/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014

PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015  
PARA LA IPS TRANSALIM EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FABIO ANDRÉS LIZCANO MONTES  
JONATHAN JULIÁN ARENAS GONZÁLEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015  
PARA LA IPS TRANSALIM EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FABIO ANDRÉS LIZCANO MONTES  
JONATHAN JULIÁN ARENAS GONZÁLEZ

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

Directora

BLANCA JOHANNA PÉREZ FERNÁNDEZ

Profesional en Salud Ocupacional

Magíster en Administración de Empresas con énfasis en Sistemas Integrados de Gestión

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017



## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Marzo, 16 del 2017

HORA: 02:00 P.M.

LUGAR: CREAD - SALA 3

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

**Título de la Tesis:** "PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA IPS TRANSALIM EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA."

**Jurados:**  
Ing. PEDRO ANTONIO GARZON AGUDELO  
Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA  
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

**Director:** BLANCA JOHANNA PEREZ FERNANDEZ

Nombre del estudiante	Código	Calificación	
		Letra	Número
FABIO ANDRES LIZCANO MONTES	1191109	CUATRO, DOS	4.2
JONATHAN JULIAN ARENAS GONZALEZ	1191080	CUATRO, DOS	4.2

**APROBADA**

Ing. PEDRO ANTONIO GARZON AGUDELO

Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

*Rosa Patricia Ramirez*  
Vo.Bo. ROSA PATRICIA RAMÍREZ  
Coordinadora Comité Curricular  
Ingeniería Industrial

*Sessica M.*

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	15
1. El Problema	16
1.1 Título	16
1.2 Planteamiento del Problema	16
1.3 Formulación del Problema	17
1.4 Justificación	17
1.4.1 A nivel de la empresa	17
1.4.2 A nivel del estudiante	18
1.5 Objetivos	18
1.5.1 Objetivo general	18
1.5.2 Objetivos específicos	18
1.6 Alcances y Limitaciones	19
1.6.1 Alcance	19
1.6.2 Limitaciones	19
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco Contextual	22
2.3 Marco Teórico	24
2.3.1 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.	24
2.3.2 Planificación del SG-SST	25
2.3.3 Diagnóstico SG-SST	26
2.3.4 Identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos	27

2.3.5 Política de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)	33
2.3.6 Objetivos del SG-SST	33
2.3.7 Matriz de requisitos legales	34
2.3.8 Plan de trabajo anual en SST	35
2.4 Marco Conceptual	35
2.5 Marco Legal	38
3. Diseño Metodológico	40
3.1 Tipo de Investigación	40
3.2.1 Población	40
3.2.2 Muestra	40
3.3 Instrumentos o Técnicas para la Recolección de Información	40
3.3.1 Información Primaria.	40
3.3.2 Información Secundaria	41
3.4 Análisis de la Información	41
4. Propuesta para la Planificación de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo Basado en el Decreto 1072 de 2015 para la IPS Transalim en la Ciudad de San José de Cúcuta	42
4.1 Diagnóstico del SG-SST para la IPS Transalim	42
4.1.1 Evaluación inicial SG-SST IPS Transalim.	42
4.1.2 Entrevista estructurada.	46
4.1.2.1 Presentación de resultados entrevista estructurada	46
4.1.2.2 Interpretación resultados entrevista estructurada	55
4.2 Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación y Valoración de los Riesgos	57

4.2.1 Elaboración matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos IPS Transalim	57
4.2.1.1 Identificación de procesos, actividades y tareas	58
4.2.1.2 Identificar los peligros.	58
4.2.1.3 Identificar los controles existentes.	58
4.2.1.4 Valorar el riesgo.	59
4.2.2 Análisis de resultados matriz de identificación de peligros y evaluación de los riesgos IPS Transalim.	59
4.3 Política de SST y objetivos del SG-SST	70
4.3.1 Política de SST.	70
4.3.2 Objetivos del SG-SST.	72
4.3.2.1 Minimizar la ocurrencia de incidentes y accidentes de trabajo mediante la debida gestión de los riesgos.	73
4.3.2.2 Minimizar la aparición de enfermedades laborales debido a la exposición a radiaciones ionizantes y otros factores inherentes de las labores realizadas.	74
4.3.2.3 Incrementar la cultura de autocuidado y conocimiento general sobre SG-SST en todo el personal.	75
4.3.2.4 Cumplir las actividades programadas del SG-SST y promover la mejora continua.	76
4.3.2.5 Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales de SST que aplican a la naturaleza de la IPS Transalim.	77
4.4 Matriz de Requisitos Legales IPS Transalim	79
4.5 Plan de Trabajo Anual IPS Transalim	80
4.5.1 Estructura del plan de trabajo anual IPS Transalim	81

4.5.2 Elaboración y aprobación del plan de trabajo anual del SG-SST	83
5. Conclusiones	84
6. Recomendaciones	86
Referencias Bibliográficas	87
Anexos	90