

	<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):** DAVID ANDRÉS      **APELLIDOS:** SIMANCAS PRETEL

**NOMBRE(S):** \_\_\_\_\_      **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** \_\_\_\_\_ INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** \_\_\_\_\_ INGENIERÍA INDUSTRIAL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** ESTELLA      **APELLIDOS:** CUADRADO MARTÍNEZ

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON BASE AL DECRETO 1072 DEL 2015 CAPÍTULO 6, PARA INHOUSE EZL IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES S.A.S UBICADA EN LA CIUDAD DE CARTAGENA

### RESUMEN

En el presente proyecto se aplicó una investigación descriptiva para planificar el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo con base en el Decreto 1072 del 2015 capítulo 6, para la empresa Inhouse EZL Importaciones y Exportaciones S.A.S ubicada en la ciudad de Cartagena. En los resultados se logró diseñar y aplicar el diagnóstico inicial y establecer la política del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo de la empresa. Igualmente, se definieron los objetivos del sistema y se realizó la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos en base a la Guía Técnica Colombiana (GTC) 45 del 2012. Por último, se diseñó un plan de trabajo anual de seguridad y salud en el trabajo para alcanzar los objetivos propuestos en el sistema propuesto.

**PALABRAS CLAVE:** sistema de gestión, seguridad y salud en el trabajo, riesgos laborales.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 78    **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

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO CON BASE AL DECRETO 1072 DEL 2015 CAPÍTULO 6, PARA INHOUSE EZL  
IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES S.A.S UBICADA EN LA CIUDAD DE  
CARTAGENA

DAVID ANDRÉS SIMANCAS PRETEL

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

2016

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO CON BASE AL DECRETO 1072 DEL 2015 CAPÍTULO 6, PARA INHOUSE EZL  
IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES S.A.S UBICADA EN LA CIUDAD DE  
CARTAGENA

DAVID ANDRÉS SIMANCAS PRETEL

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

Ingeniero Industrial

Directora

ESTELLA CUADRADO MARTÍNEZ

Enfermera y Abogada

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Marzo, 02 del 2016  
HORA: 03:00 p.m.  
LUGAR: Laboratorios Empresariales - 101  
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

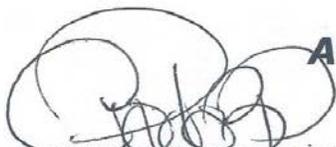
Título de la Tesis: "PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON BASE AL DECRETO 1072 DEL 2015 CAPITULO 6, PARA INHOUSE EZL IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES S.A.S UBICADA EN LA CIUDAD DE CARTAGENA".

Jurados: **Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA**  
**MSc. BLANCA JOHANNA PEREZ FERNANDEZ**  
**Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO**

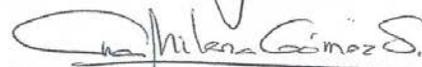
Director: STELLA CUADRADO MARTINEZ

Nombre del estudiante	Código	Calificación
		Letra Número
DAVID ANDRÉS SIMANCAS PRETEL	1191061	CUATRO, DOS 4.2

**APROBADA**

  
Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

  
MSc. BLANCA JOHANNA PEREZ FERNANDEZ

  
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

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

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	13
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	16
1.4.1 A nivel 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 Alcances y Limitaciones	18
1.6.1 Alcances	18
1.6.2 Limitaciones	18
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco Contextual	23
2.3 Marco Teórico	25
2.3.1 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	26
2.3.2 Planificación del SG-SST	27
2.3.2.1 Diagnóstico inicial	27
2.3.2.2 Política del SG-SST	28

2.3.2.3	Objetivos del SG-SST	28
2.3.2.4	Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	29
2.3.2.5	Plan de trabajo anual	35
2.4	Marco Conceptual	35
2.5	Marco Legal	37
3.	Diseño Metodológico	38
3.1	Tipo de Investigación	38
3.2	Población y Muestra	38
3.2.1	Población	38
3.2.2	Muestra	38
3.3	Instrumentos para la Recolección de Información	38
3.3.1	Fuentes primarias	38
3.3.2	Fuentes secundarias	39
3.4	Análisis de la Información	39
4.	Planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo en su Etapa de Planeación de Acuerdo al Decreto 1072 de 2015	41
4.1	Diagnóstico inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo en Inhouse EZL Importaciones y Exportaciones S.A.S.	42
4.1.1	Resultados del diagnóstico	43
4.1.2	Análisis de los resultados del diagnóstico inicial	47
4.2	Diseño de la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	48
4.3	Establecer objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	49
4.4	Identificación de peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos en Base a la GTC 45 del 2012, en Inhouse EZL Importaciones y Exportaciones S.A.S	56

4.4.1 Identificación de peligros	56
4.4.2 Controles existentes	59
4.4.3 Evaluación y valoración de riesgo	60
4.4.4 Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	60
4.4.4.1 Análisis de la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	61
4.5 Plan de Trabajo Anual en Seguridad y Salud en el Trabajo para Alcanzar los Objetivos Propuestos en el SG-SST	61
5. Conclusiones	63
6. Recomendaciones	64
Referencias Bibliográficas	66
Anexos	69