

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	1
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/128

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTOR(ES):** NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

**NOMBRE(S):** DAVINSON ONEIBER

**APELLIDOS:** SEPÚLVEDA ORDOÑEZ

**NOMBRE(S):** PRISLY SARAY

**APELLIDOS:** GARCÍA RAMÓN

**FACULTAD:** DE INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

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

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), BAJO EL DECRETO 1072 DE 2015 (ARTÍCULO 2.2.4.6.15 AL ARTÍCULO 2.2.4.6.22) PARA LA EMPRESA MUEBLES EL DORADO J.C.UBICADA EN 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 la Seguridad y Salud en el Trabajo, para la empresa Muebles El Dorado J.C. que se encuentra ubicada en San José de Cúcuta. Se desarrolló con los lineamientos establecidos por el Decreto 1072 de 2015, con el propósito de brindar a los empleados de la organización un ambiente con condiciones seguras para el desarrollo de sus actividades.

El primer objetivo que se realizó para cumplir con el desarrollo del trabajo fue la elaboración de un diagnóstico situacional de la empresa en relación a la Seguridad y Salud en el Trabajo, posterior a ello se realizó la Política de SST y los objetivos del SG-SST, luego se procedió a la identificación de peligros evaluación y valoración de los riesgos encontrados en la empresa Muebles El Dorado J.C., luego se procedió a elaborar la Matriz de Requisitos legales sobre normas que rigen la Seguridad y Salud en el Trabajo. Como último objetivo se estableció el plan de trabajo anual de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Palabras claves: sistema, gestión, seguridad, salud y trabajo.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 128

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD ROOM: 1

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO (SG-SST), BAJO EL DECRETO 1072 DE 2015 (ARTÍCULO 2.2.4.6.15 AL  
ARTÍCULO 2.2.4.6.22) PARA LA EMPRESA MUEBLES EL DORADO J.C.UBICADA EN  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DAVINSON ONEIBER SEPÚLVEDA ORDOÑEZ

PRISLY SARAY GARCÍA RAMÓN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CUCÚTA

2016

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO (SG-SST), BAJO EL DECRETO 1072 DE 2015 (ARTÍCULO 2.2.4.6.15 AL  
ARTÍCULO 2.2.4.6.22) PARA LA EMPRESA MUEBLES EL DORADO J.C. UBICADA EN  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DAVINSON SEPÚLVEDA ORDOÑEZ

PRISLY SARAY GARCÍA RAMÓN

Proyecto presentado como requisito para optar al título de Tecnólogo en Procesos Industriales

Directora

BLANCA JOHANNA PÉREZ FERNÁNDEZ

Profesional en Salud Ocupacional, Magister en Administración de empresas con énfasis en

Sistemas Integrados de Gestión

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CUCÚTA

2016

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 26 de Mayo de 2016

HORA: 8:00 a.m.

LUGAR: CREAD SALA DE PROYECCIÓN 3

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

Título de la Tesis: "PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), BAJO EL DECRETO 1072 DE 2015 (ARTÍCULO 2.2.4.6.15 AL ARTÍCULO 2.2.4.6.22), PARA LA EMPRESA MUEBLES EL DORADO J.C, UBICADA EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA."

Jurados: Ing. MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO  
 Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA  
 Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

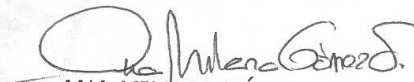
Director: Lic. BLANCA JOHANNA PÉREZ FERNÁNDEZ

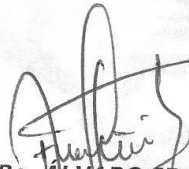
Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
PRISLY SARAY GARCÍA.	1980445	tres nueve	3.9
DAVINSON SEPÚLVEDA.	1980439	tres nueve	3.9

### **A P R O B A D A**

  
 MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO

  
 CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

  
 ANA MILENA GÓMEZ SOTO

  
 Vo.Bo. ALVARO JR. CAICEDO ROLON  
 Coordinador Comité Curricular  
 Tecnología en Procesos Industriales

## Contenido

	<b>Pág</b>
Introducción	15
1. Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del Problema	17
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Justificación	18
1.4.1 A nivel de la empresa	18
1.4.2 A nivel del estudiante	19
1.5 Objetivos	19
1.5.1 Objetivo General	19
1.5.2 Objetivos Específicos	19
1.6 Alcances y Limitaciones	20
1.6.1 Alcances	20
1.6.2 Limitaciones	20
2. Marco Referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.1.1 Antecedente Internacional	21
2.1.2 Antecedente Nacional	22
2.1.3 Antecedente Regional	22
2.2 Marco Contextual	23

2.2.1	Reseña Histórica	23
2.2.2	Constitución de la empresa	24
2.2.3	Misión	24
2.2.4	Visión	25
2.2.5	Organigrama General	26
2.3	Marco Teórico	26
2.3.1	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)	26
2.3.2	Listas de Chequeo - check List	27
2.3.3	Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	27
2.3.3.1	Requisitos de la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	28
2.3.3.2	Objetivos de la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	28
2.3.3.3	Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	29
2.3.4	Clasificación de los Peligros	29
2.3.4.1	Biológicos	30
2.3.4.2	Físicos	30
2.3.4.3	Psicológicos	30
2.3.4.4	Biomecánicos	31
2.3.4.5	Condiciones de Seguridad	31
2.3.4.6	Químicos	32
2.3.4.7	Fenómenos Naturales	32
2.3.5	Identificación de los peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos	32
2.3.5.1	Definir Instrumento para recolectar información	34

2.3.5.2 Clasificar los procesos, actividades y las tareas	34
2.3.5.3 Descripción y Clasificación de los Peligros	37
2.3.5.4 Efectos Posibles	37
2.3.5.5 Identificación de los Controles Existentes	38
2.3.5.6 Valorar el Riesgo	38
2.3.5.7 Definición de los Criterios de Aceptabilidad del Riesgo	43
2.3.5.8 Evaluación de los Riesgos	39
2.3.5.9 Definir si el Riesgo es Aceptable o No	43
2.3.5.10 Criterio para Establecer el Control	44
2.3.5.11 Medidas de Intervención	45
2.3.6 Matriz Legal	45
2.3.7 Plan de Trabajo Anual en Seguridad y Salud en el Trabajo	46
2.4 Marco Conceptual	47
2.5 Marco Legal	50
3. Diseño Metodológico	52
3.1 Tipo de Investigación	52
3.2 Población y Muestra	52
3.2.1 Población	52
3.2.2 Muestra	52
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	52
3.3.1 Fuentes Primarias	52
3.3.2 Fuentes Secundaria	53

3.4 Técnicas para el Análisis de Datos	53
4. Planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), para la empresa Mueble el Dorado J.C.	55
4.1 Diagnóstico de la situación real de la empresa Muebles El Dorado J.C., para evaluar el estado actual de la organización en materia de seguridad y salud en el trabajo	55
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 Muebles El Dorado J.C.	56
4.2 Diseño de la Política y los Objetivos de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa Muebles El Dorado J.C.	59
4.2.1 Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	59
4.2.2 Objetivos del SG-SST	60
4.3 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos con base a la GTC 45:2012	61
4.3.1 Análisis y resultados de la Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos	65
4.4 Elaboración de la matriz de requisito legal aplicable a la empresa Muebles El Dorado J.C.	74
4.5 Plan de Trabajo Anual para llevar a cabo en la empresa Muebles El Dorado J.C.	75
5. Conclusiones	78
6. Recomendaciones	80
Bibliografía	83
Anexos	87