

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): Néstor Iván APELLIDOS: Vergara Calderón

FACULTAD: Facultad De Ingeniería

PLAN DE ESTUDIOS: Tecnología En Procesos Industriales

DIRECTOR:

NOMBRE(S): Derly APELLIDOS: Rozo

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): DISEÑO DE UN PLAN INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE EMERGENCIAS EMPRESARIALES EN MUEBLES Y MUEBLES, CÚCUTA NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN

Dentro de las actividades que se realizan en las instalaciones de la empresa Muebles y Muebles S.A.S ubicada en el barrio la Riviera, se pueden producir situaciones de emergencia provocadas ya sea por el hombre (incendios, hurtos, explosiones y emergencias médicas) o causadas por fenómenos naturales como movimientos sísmicos, vientos fuertes, remoción de masas entre otras

PALABRAS CLAVE: Accidente, Alarma, Amenazas, Impacto, Riesgo.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS:116 PLANOS: ___ ILUSTRACIONES: ___ CD ROOM: X

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

DISEÑO DE UN PLAN INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE
EMERGENCIAS EMPRESARIALES EN MUEBLES Y MUEBLES, CÚCUTA NORTE DE
SANTANDER

NESTOR IVAN VERGARA CALDERON

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSE DE CUCUTA

2019

DISEÑO DE UN PLAN INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE
EMERGENCIAS EMPRESARIALES EN MUEBLES Y MUEBLES, CÚCUTA NORTE DE
SANTANDER

NESTOR IVAN VERGARA CALDERON

Proyecto de grado modalidad trabajo dirigido presentado para obtener el título de
Tecnólogo en Procesos Industriales

Director

DERLY ROZO

Abogada Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSE DE CUCUTA

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: Agosto 16 de 2019

HORA: 09:00 A.m

LUGAR: Sala 4 el cread, tercer piso

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

TÍTULO DE LA TESIS: "DISEÑO DE UN PLAN INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE EMERGENCIAS EMPRESARIALES EN MUBLES Y MUEBLES, CÚCUTA NORTE DE SANTANDER."

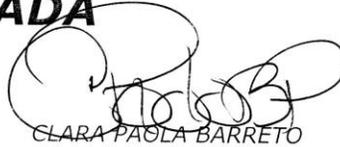
JURADOS: YOLANDA MEJÍA TORO
CLARA PAOLA BARRETO
RUTH ADRIANA CASTELLANOS

DIRECTOR: DERLY ROZO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN LETRA NÚMERO
NESTOR IVAN VERGARA	1980700	tres, seis 3.6

APROBADA


YOLANDA MEJÍA TORO


CLARA PAOLA BARRETO


RUTH ADRIANA CASTELLANOS


Vo.Bo. PEDRO GARZON AGUDELO
Coordinador Comité Curricular
Tecnología en Procesos Industriales

Contenido

	Pág.
Introducción	12
1. Problema	13
1.2 Planteamiento del Problema	13
1.3 Formulación del Problema	14
1.4 Justificación	14
1.4.1 A nivel de la empresa	14
1.4.2 A nivel del estudiante	15
1.5 Objetivos	15
1.5.1 Objetivo general	15
1.5.2 Objetivos específicos	15
1.6 Alcance y las Limitaciones	16
1.6.1 El alcance	16
1.6.2 Limitaciones	16
2. Marco Referencial	17
2.1 Antecedentes	17

2.2 Marco Contextual	20
2.3 Marco Teórico	24
2.4 Marco Conceptual	35
2.5 Marco Legal	39
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	48
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	48
3.3.1 Fuentes primarias	48
3.3.2 Fuentes secundarias	48
3.4 Análisis de la Información	48
4. Plan integral para la prevención y control de emergencias empresariales en muebles y muebles, Cúcuta norte de Santander	50
4.1 Diagnóstico de la situación actual de la empresa y de los recursos existentes	50
4.1.1 Identificación de las amenazas y la vulnerabilidad para determinar el nivel del riesgo en la organización	57

4.2 Identificar las amenazas y la vulnerabilidad para determinar el nivel del riesgo	59
4.2.1 Vulnerabilidad en las personas	65
4.3 Plan de emergencia y de evacuación de la empresa, donde se identifiquen las rutas de salida, planos, puntos de encuentro, brigadistas, sistema de alarma y PON (procedimiento operativo normalizado)	68
4.4 Programa de capacitación y entrenamiento al personal encargado de aplicar y ejecutar los diferentes instructivos incluidos en el plan de emergencia	84
4.4.1 Plan de capacitación	84
4.5 Simulacro de evacuación con el fin de evaluar la respuesta del personal de la empresa ante una emergencia	95
Conclusiones	103
Recomendaciones	104
Referencias Bibliográficas	106