



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** KELLY YESENIA

**APELLIDOS:** CHIA PARDO

**NOMBRE (S):** GENESIS TAHINA

**APELLIDOS:** RIVEROS MARTINEZ

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA INDUSTRIAL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** CLARA PAOLA

**APELLIDOS:** BARRETO PEDRAZA

**TITULO DE LA TESIS:** DISEÑO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL TEJAR SANTA ROSA LTDA.

**RESUMEN:**

Se realizó un diagnóstico al Tejar Santa Rosa Ltda., respecto al cumplimiento de la legislación de Salud Ocupacional en Colombia, ejecutando la matriz de peligro en cada proceso. También, se estableció, diseñó y propuso medidas de control a las condiciones de trabajo de acuerdo a los hallazgos de la matriz de peligros. Igualmente, se elaboró un manual de higiene y seguridad industrial, que mejoro las condiciones de vida y de trabajo del personal. Por último, se proceso un manual de medicina preventiva y del trabajo.

Palabras clave: diseño, programa, gestión, seguridad, salud, trabajo.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 171

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

DISEÑO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO DEL TEJAR SANTA ROSA LTDA.

KELLY YESENIA CHIA PARDO  
GENESIS TAHINA RIVEROS MARTINEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

DISEÑO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO DEL TEJAR SANTA ROSA LTDA.

KELLY YESENIA CHIA PARDO  
GENESIS TAHINA RIVEROS MARTINEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para obtener el título de  
Ingeniero Industrial

Directora  
CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA  
Ingeniera Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013



## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, Mayo 23 de 2013

HORA: 8:00 a.m.

LUGAR: CREAD - Sala 4

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "DISEÑO DEL PROGRAMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO DEL TEJAR SANTA ROSA LTDA."

Jurados: Ing. MARIA ASCENSION ACEVEDO  
Doc. BLANCA JOHANNA PEREZ  
Ing, ANA MILENA SOTO

Director: Ing. Clara Paola Barreto Pedraza


Nombre de los estudiantes	Código	Calificación Letra	Número
<b>Kelly Yesenia Chía Pardo</b>	<b>1190390</b>	<b>Cuatro, dos</b>	<b>4,2</b>
<b>Génesis Tahina Riveros</b>	<b>1190424</b>	<b>Cuatro, dos</b>	<b>4,2</b>

## A P R O B A D A

  
Ing. María Ascensión Acevedo

  
Doc. Blanca Johanna Pérez

  
Ing. Ana Milena Gómez Soto

  
V.O. SONIA ORJUELA ABRIL  
Coordinadora Comité Curricular  
Ingeniería Industrial  
Kelly R.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACION	16
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 DELIMITACION	17
2. REFERENTES TEORICOS	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.2 MARCO TEÓRICO	24
2.3 MARCO LEGAL	45
3. METODOLOGIA	47
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	47
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	47
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	47
3.4 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	48
4. DISEÑO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL TEJAR SANTA ROSA LTDA.	49

4.1 DIAGNÓSTICO AL TEJAR SANTA ROSA LTDA., RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL EN COLOMBIA	49
4.1.1 Etapas de desarrollo del diagnóstico	49
4.2 IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS	55
4.3 MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS A LOS RIESGOS Y PELIGROS IDENTIFICADOS EN LA MATRIZ DE RIESGO	64
4.4 DISEÑO DEL MANUAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	66
4.5 MANUAL DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	71
5. CONCLUSIONES	77
6. RECOMENDACIONES	78
BIBLIOGRAFÍA	73
ANEXOS	83