



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN – TESIS DE GRADO

**AUTORES:** EDSON ANDREY JIMENEZ PEÑA Y BREINER ALEXIS ACUÑA MURILLO

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIO:** TECNICO PROFECIONAL EN PRODUCCION INDUSTRIAL

**DIRECTOR:** Ing. CLARA PAOLA BARRETO

**TITULO DE LA TESIS:** PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE INSPECCION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSRIO EICVIRO E.S.P.

### RESUMEN

Nuestro trabajo de grado fue desarrollado en el área de seguridad industrial, vimos y estudiamos los diferentes peligros a los que están expuestos los operarios en su jornada laboral, encontramos esos peligros, los clasificamos, los evaluamos, les dimos unas posibles soluciones de estos peligros, realizamos y desarrollamos un programa para prevenir y contralar los peligros.

Entregamos documentos, formatos para mejorar el rendimiento de las inspecciones de seguridad industrial, re resumen fue una experiencia muy buena para nuestra formación profesional ya que nos encamino a la hora a nuestro campo laboral.

### CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 68 PLANOS \_\_\_\_\_ ILUSTRACIONES \_\_\_\_\_ CD-ROM 1



## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, Octubre 21 de 2013

HORA: 10:00 a.m.

LUGAR: CREAD SALA DE FOTOGRAFIA

PLAN DE ESTUDIOS: TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

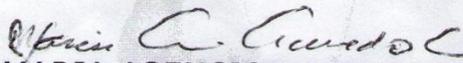
Título de la Tesis: **"PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE INSPECCIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO E.S.P."**

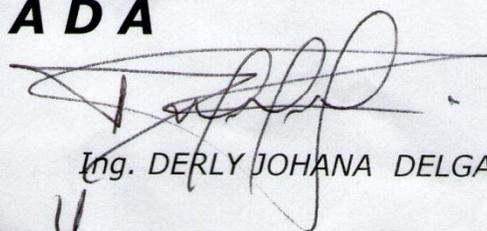
Jurados: Ing. MARIA ASENCION ACEVEDO  
Ing. DERLY JOHANA DELGADO  
Esp. MARTHA PATRICIA RODRIGUEZ PAEZ

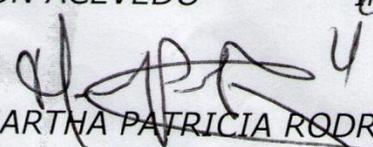
Director: Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

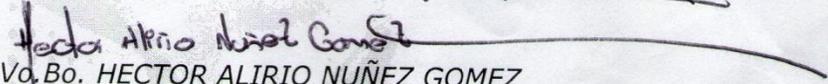
Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	Numero
<b>EDSON ANDREY JIMENEZ PEÑA</b>	<b>1900195</b>	<b>Cuatro</b>	<b>4.0</b>
<b>BREINER ALEXIS ACUÑA MURILLO</b>	<b>1900137</b>	<b>Cuatro</b>	<b>4.0</b>

### A P R O B A D A

  
Ing. MARIA ASENCION ACEVEDO

  
Ing. DERLY JOHANA DELGADO

  
Esp. MARTHA PATRICIA RODRIGUEZ PAEZ

  
Vd.Bo. HECTOR ALIRIO NUÑEZ GOMEZ  
Coordinador Comité Curricular  
Técnico Profesional en Producción Industrial

PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE INSPECCIÓN DE SEGURIDAD  
INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS  
PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO- EICVIRO ESP

EDSON ANDREY JIMENEZ PEÑA  
BREINER ALEXIS ACUÑA MURILLO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2013

PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE INSPECCIÓN DE SEGURIDAD  
INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS  
PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO- EICVIRO ESP

EDSON ANDREY JIMENEZ PEÑA  
BREINER ALEXIS ACUÑA MURILLO

Ing. CLARA PAOLA BARRETO  
Director

Presentado como requisito para la obtención del título de Técnico  
Profesional en Producción Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2013

## CONTENIDO

	Pág.
<b>INTRODUCCION</b>	6
<b>1. PROBLEMA</b>	7
<b>1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b>	7
<b>1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA</b>	7
<b>1.3 JUSTIFICACION</b>	7
<b>1.4 OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS</b>	8
1.4.1 Objetivo general.	8
1.4.2 Objetivos específicos.	8
<b>1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES</b>	8
1.5.1 Alcances.	8
1.5.2 Limitaciones.	8
<b>2. MARCO REFERENCIAL</b>	9
<b>2.1 ANTECEDENTES</b>	9
<b>2.2 MARCO CONTEXTUAL</b>	11
<b>2.3 MARCO TEORICO</b>	11
<b>2.4 MARCO CONCEPTUAL</b>	15
<b>2.5 MARCO LEGAL</b>	19
<b>3. DISEÑO METODOLÓGICO PRELIMINAR</b>	21
<b>3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN</b>	21
<b>3.2 POBLACION Y MUESTRA</b>	21
3.2.1 Población.	21
3.2.2 Muestra.	21
<b>3.3 RECOPIACION DE LA INFORMACION</b>	21
3.3.1 Fuentes primarias.	21
3.3.2 Fuentes secundarias.	21
<b>3.4 TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS</b>	21

<b>4. DESARROLLO DEL PROYECTO</b>	<b>22</b>
<b>4.1 MATRIZ DE RIESGO PARA LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD.</b>	<b>22</b>
<b>4.2 PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES</b>	<b>43</b>
<b>4.3 MODELO DE INFORME, EL FORMATO Y LA LISTA DE CHEQUEO PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS</b>	<b>48</b>
<b>5. CONCLUSIONES</b>	<b>53</b>
<b>6. RECOMENDACIONES</b>	<b>54</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>55</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>56</b>
<b>ANEXO A. FOTOS DE LA EMPRESA EICVIRO E.S.P.</b>	<b>57</b>
<b>ANEXO B. PROGRAMA DE INPECCIONES</b>	<b>62</b>