



**BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS
RESUMEN TESIS DE GRADO**



AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JOSÉ LEONARDO **APELLIDOS:** CARVAJAL ARENAS
NOMBRE (S): JOSÉ VICENTE **APELLIDOS:** GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

FACULTAD: INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JORGE ENRIQUE **APELLIDOS:** SALAZAR

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO DEL SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN LA EMPRESA ARCILLAS GUZOR S.A.S

RESUMEN:

Este proyecto contiene: un primer capítulo que corresponde al planteamiento del problema para posteriormente formular los objetivos encaminados a la elaboración de un diseño del subprograma de seguridad e higiene industrial; un segundo capítulo contiene los antecedentes y se describen las teorías que servirán de base para la investigación y se enuncia el fundamento legal del objeto de estudio; un tercer capítulo corresponde al marco metodológico en el cual se define la población objeto de estudio la cual es la empresa Arcillas Guzor S.A.S y se plantea la muestra la cual corresponde a la totalidad de la población

En el cuarto capítulo que muestra el contenido tentativo del proyecto permite conocer la temática a desarrollar durante la investigación; en el quinto capítulo se enumeran los recursos humanos, institucionales, financieros necesarios para ejecutar la investigación. Y se presenta el cronograma de actividades.

Palabras clave: arcilla, seguridad e higiene industrial, matriz de elementos de protección personal

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 62 **PLANOS:** _____ **ILUSTRACIONES:** _____ **CD-ROM:** 1

DISEÑO DEL SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN LA
EMPRESA ARCILLAS GUZOR S.A.S

JOSÉ LEONARDO CARVAJAL ARENAS
JOSÉ VICENTE GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TÉCNICO PROFESIONAL
EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014

DISEÑO DEL SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN LA
EMPRESA ARCILLAS GUZOR S.A.S

JOSÉ LEONARDO CARVAJAL ARENAS
JOSÉ VICENTE GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de:
Técnico Profesional en Producción Industrial

Director:

JORGE ENRIQUE SALAZAR

Mg. Ingeniero Mecánico

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TÉCNICO PROFESIONAL

EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014



35700.01.19-

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, Noviembre 06 del 2014
 HORA: 10:00 12:00 a.m.
 LUGAR: CREAD, SALA 3
 PLAN DE ESTUDIOS: TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "DISEÑO DEL SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL EN LA EMPRESA ARCILLAS GUZOR S.A.S."

Jurados:
Tlgo. CESAR ORLANDO VARGAS MANTILLA
Ing. DERLY JOHANNA DELGADO
Esp. MARTHA PATRICIA RODRÍGUEZ PAÉZ

Director: **JORGE ENRIQUE SALAZAR**

Nombre del estudiante	Código	Calificación	
		Letra	Número
JOSE LEONARDO CARVAJAL ARENAS	1900220	CUATRO	4.0
JOSE VICENTE GONZALEZ HERNANDEZ	1900226	CUATRO	4.0

APROBADA

(Signature)
Tlgo. CESAR ORLANDO VARGAS MANTILLA **Ing. DERLY JOHANNA DELGADO**

(Signature)
Esp. MARTHA PATRICIA RODRÍGUEZ PAÉZ

(Signature) 11-Nov-2014
Vo.Bo. RAQUEL IRENE LAGUADO RAMIREZ
 Coordinadora Comité Curricular
 TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

(Signature)

Contenido

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. EL PROBLEMA	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	16
1.4.1 A nivel de empresa	16
1.4.2 A nivel personal	16
1.5 Objetivos	17
1.5.1 Objetivo general	17
1.5.2 Objetivos específicos	17
1.6 Alcance y Limitaciones	17
1.6.1 Alcance	17
1.6.2 Limitaciones	18
2. MARCO REFERENCIAL	19
2.1 Antecedentes	19
2.2 Marco Contextual	23
2.3 Marco Teórico	25
2.4 Marco Conceptual	26

2.5 Marco Legal	29
3. DISEÑO METODOLÓGICO PRELIMINAR	32
3.1 Tipo de Investigación	32
3.2 Población y Muestra	32
3.2.1 Población	32
3.2.2 Muestra	32
3.3 Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Información	33
3.3.1 Fuentes primarias	33
3.3.2 Fuentes secundarias	33
3.4 Técnicas para Análisis de Datos	33
4. EJECUCIÓN DEL DISEÑO DEL SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL PARA LA EMPRESA ARCILLAS GUZOR S.A.S.	34
4.1 Situación Actual en Seguridad e Higiene Industrial con Respecto a las Leyes Colombianas para la Empresa Arcillas Guzor S.A.S.	34
4.1.1 Lista de chequeo para el diagnóstico de la situación actual de seguridad e higiene industrial con respecto a las leyes colombianas.	34
4.2 Situación Actual de la Empresa ARCILLAS GUZOR S.A.S, con Respecto a sus Trabajadores	40
4.3 Matriz del Panorama de los Factores de Riesgo para la Empresa Arcillas Guzor S.A.S.	50
4.4 Matriz de Elementos de Protección Personal, Indispensables en Cada puesto de Trabajo en la Empresa Arcillas Guzor S.A.S.	52
5. CONCLUSIONES	57

6. RECOMENDACIONES	58
BIBLIOGRAFÍA	59
ANEXOS	61