

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/221

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) JUANA MARCELA APELLIDOS GÓMEZ MORA

NOMBRE(S) MARÍA FERNANDA APELLIDOS PULIDO GARCÍA

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) GAUDY CAROLINA APELLIDOS PRADA BOTÍA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ÁREA DE CONFECCIÓN EN LA ORGANIZACIÓN BLESS S.A.S

RESUMEN. Con el trabajo se elaboró una evaluación inicial al área de confección para estimar el cumplimiento que tiene la organización en materia de mantenimiento, frente a la norma COVENIN 2500-93, se diseñó el sistema de información para el plan de mantenimiento preventivo del área de confección y se estableció los indicadores enfocados al mantenimiento preventivo y correctivo en la organización.

PALABRAS CLAVES: **confección**, norma Covenin, diseño, mantenimiento, organización

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 221 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

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

PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ÁREA
DE CONFECCIÓN EN LA ORGANIZACIÓN BLESS S.A.S

JUANA MARCELA GÓMEZ MORA
MARÍA FERNANDA PULIDO GARCÍA

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

2019

PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ÁREA
DE CONFECCIÓN EN LA ORGANIZACIÓN BLESS S.A.S

JUANA MARCELA GÓMEZ MORA
MARÍA FERNANDA PULIDO GARCÍA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Ingeniera Industrial

Director:
GAUDY CAROLINA PRADA BOTÍA
Magister Mantenimiento Industrial

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

2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: *Febrero 13 de 2019*
HORA: *03:00 p.m*
LUGAR: *Laboratorio Empresarial 203*

PLAN DE ESTUDIOS: *INGENIERIA INDUSTRIAL*

TÍTULO DE LA TESIS: *“PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ÁREA DE CONFECCIÓN EN LA ORGANIZACIÓN BLESS S.A.S”*

JURADOS: *Ing: GONZALO DE LA CRUZ ROMERO*
Ing: MEIMER PEÑARANDA CARRILLO
Lic: ANA MILENA GÓMEZ SOTO

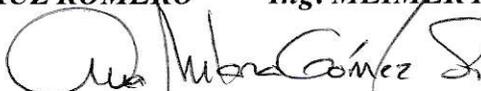
DIRECTOR: *Ing. GAUDY CAROLINA PRADA BOTÍA*

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN	
		LETRA	NÚMERO
JUANA MARCELA GOMEZ M	1192287	<i>cuatro, tres</i>	<i>4,3</i>
MARIA FERNANDA PULIDO G	1192288	<i>cuatro, tres</i>	<i>4,3</i>

APROBADA


Ing GONZALO DE LA CRUZ ROMERO


Ing: MEIMER PEÑARANDA CARRILLO


Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


Vo.Bo GAUDY CAROLINA PRADA BOTÍA
Coordinadora Comité Curricular
Ingeniería Industrial

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	14
1. 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 la empresa	16
1.4.2 A nivel del estudiante	17
1.5 Objetivos	17
1.5.1 Objetivo general	17
1.5.2 Objetivos específicos	18
1.6 Alcance y limitaciones	18
1.6.1 Alcance	18
1.6.2 Limitaciones	19
2. Marco referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco contextual	24
2.3 Marco teórico	26
2.4 Marco conceptual	34
2.5 Marco legal	35
3. Metodología	37

3.1 Tipo de investigación	37
3.2 Población y muestra	37
3.2.1 Población	37
3.2.2 Muestra	38
3.3 Instrumentos para la recolección de información	39
3.3.1 Fuentes Primarias	39
3.3.2 Fuentes Secundarias	40
3.4 Análisis de la información	40
4. Propuesta para el diseño de mantenimiento preventivo para el área de confección en la Organización Bless S.A.S.	42
4.1 Evaluación inicial según la norma COVENIN 2500-93	42
4.1.1 Resumen de la evaluación inicial	43
4.1.2 Análisis de las áreas de mantenimiento	44
4.1.3 Matriz DOFA	58
4.1.4 Políticas de mantenimiento	64
4.2 Sistema de información para el plan de mantenimiento preventivo del área de confección	66
4.2.1 Sistema de codificación alfanumérico	66
4.2.2 Inventario de máquinas	72
4.2.3 Ficha técnica de máquinas	75
4.2.4 Instrucciones técnicas de mantenimiento	77
4.2.5 Procedimientos de mantenimiento	83
4.2.6 Cronograma de mantenimiento	84
4.2.7 Formato hoja de vida máquinas	85
4.3 Indicadores enfocados al mantenimiento preventivo y correctivo en la organización	87

5. Conclusiones	90
6. Recomendaciones	92
Referencias bibliográficas	94
Anexos	99