



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): RAFAEL

APELLIDOS: ORDOÑEZ ORTEGA

NOMBRE (S): JAIME MANUEL

APELLIDOS: ARCIRIA CARABALLO

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA MECÁNICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JOSÉ RAFAEL

APELLIDOS: EUGENIO LÓPEZ

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
APLICADO A LOS EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE CALZADO DE LA EMPRESA
MUSSI ZAPATOS S.A.S.

RESUMEN:

Se realizó un diagnóstico que permite conocer la condición actual de los equipos, así como observar, recolectar y analizar la información necesaria de dicho funcionamiento. Igualmente, se formularon las actividades del plan de mantenimiento preventivo para los equipos, levantando fichas técnicas, elaborando formatos de inventario, cronograma de actividades, repuestos, horas hombre, codificación de máquinas y equipos, diferenciándolos según su funcionamiento. Por último, se crearon rutas de mantenimiento, el plan de mantenimiento y el software para administrar y controlar el mantenimiento a nivel preventivo y correctivo de manera eficaz y eficiente.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 120

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO APLICADO A LOS
EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE CALZADO DE LA EMPRESA MUSSI ZAPATOS
S.A.S.

RAFAEL ORDOÑEZ ORTEGA
JAIME MANUEL ARCIRIA CARABALLO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO APLICADO A LOS
EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE CALZADO DE LA EMPRESA MUSSI ZAPATOS
S.A.S.

RAFAEL ORDOÑEZ ORTEGA
JAIME MANUEL ARCIRIA CARABALLO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Mecánico

Director
JOSÉ RAFAEL EUGENIO LÓPEZ
Ingeniero Mecánico

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 22 DE MARZO DE 2011

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA MECANICA

Título de la Tesis: "DISEÑO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO APLICADO A LOS EQUIPOS DE PRODUCCION DE CALZADO DE LA EMPRESA MUSSI ZAPATOS S.A.S"

Jurados: Ing. PEDRO PATIÑO CARDENAS
Ing JORGE CABALLERO PRIETO
Lic. BEATRIZ PARRA DE MARIÑO


Director: Ing. JOSE RAFAEL EUGENIO LOPEZ

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
RAFAEL ORDOÑEZ ORTEGA	0122677	Cuatro, Cuatro	4.4
JAI ME ARCIRIA CARABALLO	0122700	Cuatro, Cuatro	4.4

A P R O B A D A


PEDRO PATIÑO CARDENAS


JORGE CABALLERO PRIETO


BEATRIZ PARRA DE MARIÑO


Yo.Bo GONZALO DE LA CRUZ ROMERO GARCIA
Coordinador Comité Curricular
Ingeniería Mecánica

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	10
1. ASPECTOS GENERALES DE LA EMPRESA	14
1.1 RESEÑA HISTORICA	14
1.2 PROCESO PRODUCTIVO	16
1.3 MÁQUINAS UTILIZADAS EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR CALZADO	20
2. CONSIDERACIONES GENERALES PARA EMPEZAR UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	24
2.1 BENEFICIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	24
2.2 COSTOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	25
2.3 ALMACENES	26
2.4 ENTRENAMIENTO	27
2.5 PASOS PARA UN EFECTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	27
3. PROPUESTA PARA EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO	36
4. PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	40
4.1 DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DE FORMATOS	40
4.1.1 Codificación de los equipos	40
4.1.2 Organización de formatos	49
4.2 SOFTWARE DE MANTENIMIENTO	60
4.2.1 Descripción general	60

5. CONCLUSIONES	62
6. RECOMENDACIONES	63
BIBLIOGRAFÍA	64
ANEXOS	65