



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Aplicación del conocimiento
de Ingeniería Mecánica en la
fábrica de sacos CDMX**

INFORME DE ACTIVIDADES PROFESIONALES

Que para obtener el título de

Ingeniero Mecánico

P R E S E N T A

Erwin Jair Quintero Tapia

ASESOR DE INFORME

M.I. Antonio Zepeda Sánchez



Ciudad Universitaria, Cd.MX. 2019

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIVISIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA E INDUSTRIAL

Aplicación del conocimiento de Ingeniería Mecánica en la Fábrica de Sacos CDMX

ÍNDICE.

1. Introducción.....	1
Objetivo del reporte escrito.....	2
2. Capítulo 1. Fábrica de Sacos CDMX	
1.1 Historia de la Fábrica de Sacos	3
1.2 Misión	4
1.3 Visión	4
1.4 Organigrama	6
3. Capítulo 2. El Coordinador de Procesos en Fábrica de Sacos CDMX	7
2.1 Descripción del puesto.....	7
2.2 Responsabilidades del puesto	8

2.3 Funciones en la Fábrica	8
4. Capítulo 3. Aplicación de la Ingeniería Mecánica en la solución de problemas de la Fábrica.	
3.1 La Fábrica de Sacos en el presente	11
3.2 Mantenimiento preventivo y correctivo en máquinas	40
3.3 Problemática y solución de la aplicación de pegamento en Fon	45
3.4 Análisis de falla en sección "Apertura" de Fondeadora 3	52
3.5 Diseño nuevo para la manufactura del saco	62
3.6 Proyecto a Terminal Coatzacoalcos con saco con fondo derecho	69
5. Capítulo 4.	
Conclusiones.....	83

