

Contents

[2. Agradecimientos. 4](#_Toc482261438)

[3. Resumen. 4](#_Toc482261439)

[5. Introducción. 4](#_Toc482261440)

[6. Descripción de la empresa y del puesto del estudiante. 5](#_Toc482261441)

[7. Problemas a resolver, priorizándolos. 6](#_Toc482261442)

[8. Objetivos (General y Específicos). 8](#_Toc482261443)

[9. Justificación. 10](#_Toc482261444)

[10. Marco Teórico. 11](#_Toc482261445)

[11. Procedimiento y descripción de las actividades realizadas. 11](#_Toc482261446)

[12. Resultados (planos, graficas, prototipos, manuales, programas, análisis estadísticos, modelos matemáticos, simulaciones, normatividades, regulaciones y restricciones, entre otros). 11](#_Toc482261447)

[14. Conclusiones del Proyecto, recomendaciones y experiencia personal profesional adquirida. 11](#_Toc482261448)

[15. Competencias desarrolladas. 11](#_Toc482261449)

[16. Fuentes de Información. 11](#_Toc482261450)

[17. Anexos (Carta de autorización por parte de la empresa u organización para la titulación y otros si son necesarios). 11](#_Toc482261451)

[18. Patentes, derechos de autor, compra venta del proyecto, etc. 11](#_Toc482261452)

# 2. Agradecimientos.

# 3. Resumen.

# 5. Introducción.

# 6. Descripción de la empresa y del puesto del estudiante.

La empresa donde se llevará a cabo el proyecto nombrado anteriormente tiene el nombre de “FCA México S.A. de C.V.” y está ubicada en el ejido Derramadero de Saltillo, Coahuila.

FCA México S.A. de C.V. (la empresa, FCA o FCA México en adelante) es una empresa innovadora donde se fabrican los motores PentaStar (PS) y PentaStar Upgrade (PSU) con la mejor calidad y rendimiento para clientes de cualquier lugar del mundo, incluyendo Italia, Estados Unidos y por supuesto México.

# 7. Problemas a resolver, priorizándolos.

Objetivos:

Actualizar el registro de activos fijos a Enero 2017.

* Recopilación y análisis de los activos fijos del sistema de activo fijo actual.
* Comparar listado de activo fijo de libros de contabilidad contra activo fijo registrado en el sistema.
* Recopilar información del activo fijo a registrar en la Base de Datos.
* Dar de alta los activos en comparación con la base de datos de activo fijo.

Actualizar layout del sistema de Activo Fijo.

* Actualizar layout de cada línea con las nuevas adquisiciones de activo fijo.
* Mejorar la información que presenta el sistema de activo fijo en cuanto a los iconos que representan maquinaria de la planta.
* Actualizar el 100% de la información fotográfica de los activos de la base de datos.

Soporte a Despliegue de Costos.

* Complementar la base de datos del Fis mejorando las cargas resultantes de Scrap para minimizar el tiempo de lanzamiento del despliegue de costos.
* Actualizar la base de datos del sistema de Despliegue de Costos con respecto al reporte de manufactura diario para un buen seguimiento de las pérdidas.
* Actualizar y coordinar diariamente las perdidas y desperdicios en la base de datos.
* Dar soporte en piso a ingenieros, Team Members y Team Liders, para una correcta identificación de pérdidas en el sistema.

Listado de los problemas que estos objetivos atacan:

1. El control sobre el mantenimiento de la maquinaria se hace más difícil.
2. Tanto la cantidad como las propiedades de los activos no son correctos al no estar actualizados.
3. El mantenimiento de los activos hace gastar más tiempo a la compañía puesto que se necesita de supervisión personal activa.
4. Los ingenieros, Team Leaders y Team Members, provocan un consumo adicional de tiempo con respecto al lanzamiento del despliegue de costos, al identificar mal las pérdidas de su área.
5. La información sobre la ubicación de los activos dentro del layout de la planta es incorrecta.
6. El proceso de captura de proyectos de mejora toma demasiado tiempo, retrasando el lanzamiento del despliegue de costos.
7. El proceso de las devaluaciones y recapitalizaciones de los activos fijos consume tiempo, lo que causa un retraso (en el despliegue de costos??).
8. El proceso de asignación de proyectos para el ataque de las pérdidas retrasa el lanzamiento del despliegue de costos.
9. Se genera confusión al tratar de ubicar un activo dentro de las diferentes áreas de la planta.
10. No existe información correcta sobre el estado de los activos fijos actuales.

# 

# 8. Objetivos (General y Específicos).

1. Objetivo General
2. Objetivos Específicos.
3. Incorporar al Sistema de Activo Fijo los activos capitalizados en el último semestre de 2016 (y lo que va de 2017).
4. Actualizar el layout del sistema de activo fijo con las adquisiciones de 2016.
5. Incrementar el porcentaje de involucramiento e identificación de pérdidas en el sistema “Reportes de Producción” en un 95% durante el periodo de prácticas.
6. Interacción y soporte a Despliegue de Costos e integración de matrices marzo 2017.

# 9. Justificación.

Para Chrysler, Planta Motores Saltillo Sur, siendo una planta calificada como PLATA es indispensable cumplir con los requisitos de producción y calidad del sistema de manufactura de clase mundial, a su vez, por ello el departamento de contraloría de la planta calificó como imprescindible la realización del proyecto llamado “Implementación de sistema de activos fijos y seguimiento de Data Collections”.

Tomando en cuenta, que el departamento de contraloría está a cargo de la revisión de Proyectos de Mejora y de su posterior aprobación, y que en los últimos meses, gracias a que la planta se ganó el grado de plata, ha incrementado exponencialmente la cantidad de proyectos de este tipo, el analista al que se le han delegado dichas tareas se vuelve incapaz de manejar tanta información.

Lo anterior debido a que en la actualidad no se cuenta con un sistema de base de datos capaz de integrar al sistema todas capitalizaciones y pérdidas, dificultando la integración de la documentación para dicha capitalización.

Entre muchas otras cosas, el proyecto antes nombrado incluye la actualización mejora e implementación de un nuevo sistema de activo fijo para la capitalización del activo fijo y todo el equipo maquinaria y herramienta que, aunque no tiene valor en contabilidad, es candidato a una reactivación del mismo. El responsable que desarrollará dicho proyecto se encargará además de la revisión de los reportes diarios de manufactura, como los reportes de pérdidas completos.

# 10. Marco Teórico.

# 11. Procedimiento y descripción de las actividades realizadas.

# 12. Resultados (planos, graficas, prototipos, manuales, programas, análisis estadísticos, modelos matemáticos, simulaciones, normatividades, regulaciones y restricciones, entre otros).

# 14. Conclusiones del Proyecto, recomendaciones y experiencia personal profesional adquirida.

# 15. Competencias desarrolladas.

# 16. Fuentes de Información.

# 17. Anexos (Carta de autorización por parte de la empresa u organización para la titulación y otros si son necesarios).

# 18. Patentes, derechos de autor, compra venta del proyecto, etc.