INTRODUCCION

Dentro de una organización de producción de bienes o de servicios, se desarrollan múltiples actividades encaminadas al funcionamiento de esta misma. La tecnología que se utiliza, los recursos físicos que la componen, entre otros, son los medios para lograr los objetivos de estas estructuras organizacionales, lo que indica que son utilizados constantemente.

El uso cotidiano de estos medios físicos ocasiona que el desgaste, las descomposturas y el bajo rendimiento se presenten con facilidad; esta situación, enfocada esencialmente al equipo, las máquinas y las herramientas que son la base para la creación de una disciplina que se encamina directamente a evitar estos problemas, por eso hoy en día, ninguna empresa pública, privada, de bienes o de servicios logrará su máximo rendimiento sin un programa de mantenimiento preventivo bien programado y organizado.

El mantenimiento preventivo, definido dentro de un programa estructurado, desarrollado e implementado correctamente, apoyándose en el uso de la tecnología y aprovechando el recurso humano al máximo, mantendrá siempre competitiva a una organización.

La mejor forma de comprender como funciona un programa de mantenimiento preventivo es diseñando uno, crearlo paso a paso, modelarlo e implementarlo, Como parte de la educación a nivel superior que obtuvimos, concretamente dentro de las asignaturas Ingeniería de Planta, Procesamiento de Datos e Ingeniería Térmica se presenta la oportunidad de crear este tipo de programa.