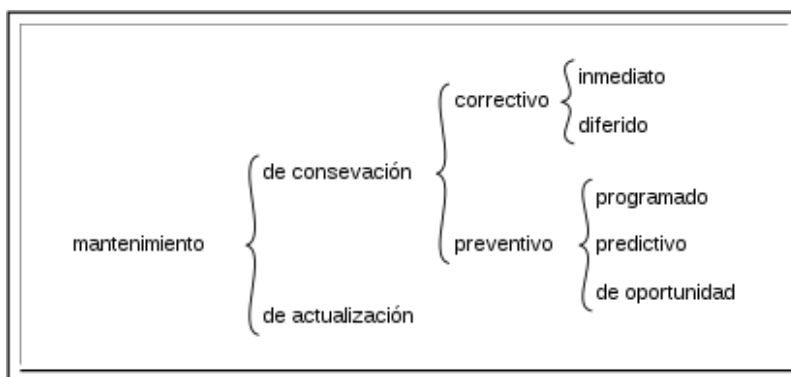


MANTENIMIENTO DE ARTEFACTOS TECNOLÓGICOS, APROPIACIÓN Y USO DE LA TECNOLOGÍA

El fin de todos los artefactos tecnológicos es satisfacer las necesidades humanas, las cuales se tienen en el diario vivir, lo que implica que dichos artefactos se utilicen con mayor frecuencia y se desgasten más rápido; este desgaste provoca que se deba reemplazar cuando se presente un daño, lo único que puede prolongar la vida útil de estos, es realizar un mantenimiento preventivo.

Por tanto, se define el mantenimiento como todas las acciones que tienen como objetivo preservar un artículo o restaurarlo a un estado en el cual pueda llevar a cabo alguna función requerida. Estas acciones incluyen la combinación de las acciones técnicas y administrativas correspondientes. En las ramas de la Ingeniería algunas especializaciones son: Ingeniería en mantenimiento industrial e Ingeniería en mantenimiento mecánico.

Tipos de mantenimientos:



Mantenimiento de conservación: Está destinado a compensar el deterioro de equipos sufrido por el uso, de acuerdo a las condiciones físicas y químicas a las que fue sometido. En el mantenimiento de conservación pueden diferenciarse:

Mantenimiento correctivo: Es el encargado de corregir fallas o desperfectos observados. **Mantenimiento correctivo inmediato:** Es el que se realiza inmediatamente de aparecer el desperfecto o falla, con los medios disponibles, destinados a ese fin.

Mantenimiento correctivo diferido: Al momento de producirse el desperfecto o falla, se produce un paro de la instalación o equipamiento de que se trate, para posteriormente afrontar la reparación, solicitándose los medios para ese fin.

Mantenimiento preventivo: Dicho mantenimiento está destinado a garantizar la fiabilidad de equipos en funcionamiento antes de que pueda producirse un accidente o daño por algún deterioro

Mantenimiento programado: Realizado por programa de revisiones, por tiempo de funcionamiento, kilometraje, etc.

Mantenimiento predictivo: Es aquel que realiza las intervenciones prediciendo el momento que el equipo quedara fuera de servicio mediante un seguimiento de su funcionamiento determinando su evolución, y por tanto el momento en el que las reparaciones deben efectuarse.

Mantenimiento de oportunidad: Es el que aprovecha las paradas o periodos de no uso de los equipos para realizar las operaciones de mantenimiento, realizando las revisiones o reparaciones necesarias para garantizar el buen funcionamiento de los equipos en el nuevo periodo de utilización.

Mantenimiento de actualización: Tiene como propósito compensar la obsolescencia tecnológica o las nuevas exigencias que en el momento de construcción no existían o no fueron tomadas en cuenta pero que en la actualidad sí deben serlo.

Información tomada de: El mantenimiento:

https://es.wikipedia.org/wiki/Mantenimiento#Tipos_de_mantenimiento

Actividad N°4 (Tecnología, el mantenimiento)

1. Según lo explicado en la guía, redacte con sus propias palabras lo que comprendió sobre el significado de mantenimiento.
2. ¿Por qué es necesario realizar un mantenimiento a un artefacto tecnológico?
3. ¿Qué diferencia existe entre un mantenimiento de conservación y uno de actualización?
4. Según la teoría de mantenimiento, ¿qué tipo de mantenimiento es el que se le realiza a una nevera o refrigerador?
5. ¿Qué pasa con un artefacto tecnológico cuando no se le realiza un mantenimiento periódico?
6. ¿Qué tipos de mantenimientos se le realiza a un computador?
7. ¿Cómo cree usted que se le realiza mantenimiento a un vehículo?
8. De un ejemplo de la vida real de un mantenimiento predictivo.