

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGUASCALIENTES

INGENIERIA EN SISTEMAS ESTRATÉGICOS DE INFORMACIÓN

PLANEACIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES

PROFESOR: LOURDES ISABEL ÁVILA

NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Carlos Pedroza Hernández

MATRÍCULA: UP170192

GRUPO: ISEI08A

NOMBRE DE LA TAREA: EVOLUCIÓN DE MRP

FECHA:11/05/2020

Atreves de los años siguen surgiendo necesidades por parte de las empresas para para realizar un mayor número de ventas.

Se puede hacer una mejora en las ventas a través de campañas publicitarias pero la mejor manera de hacerlo es atreves de un MRP

El **MRP (Material Requirements Planning)** o planificación de requerimientos de material, es un sistema que se basa en la planificación del proceso de producción y el control de inventarios para poder gestionar la forma más eficiente posible.

**1960:** Comienzan investigaciones importantes para la creación del MRP y nuevas técnicas para la determinación de las necesidades.

**1939:** Durante la segunda guerra mundial, EUA emplea programas para controlar la logística y organización de sus unidades de batalla.

**1980:** Surge MRP II con la Planeación de recursos de manufactura atendiendo acciones de maquinaria, mano de obra, etc.

**1960 – 1970:** La mayoría de las empresas adoptan los sistemas MRP para llevar el control de todo y reducir inventarios de materiales.

**1915:** Ford Whitman Harris desarrolló el modelo EOQ (Economic Order Quantity) con bases de almacenaje junto con costes.

El principal objetivo del MRP es la administración de la producción de una empresa con el objetivo de tener las necesidades de materiales en el momento exacto para producir los productos.

**1934:** El consultor R. H. Wilson analizó y profundizó el modelo EOQ donde se agrega la reposición de inventarios y se incorpora la variable tiempo.

**1990:** Surge ERP (Planeación de Recursos Empresariales) con la integración de más áreas como la de ingeniería, ventas, fabricación, compras, etc.

Gracias a estas razones los MRP/ERP cada día son más importantes para las empresas ya que esto ayuda a no tener conflictos con los recursos de la empresa ya que con esto provoca grandes pérdidas para la empresa

n el área de sistemas es importante el uso de un sistema MRP/ERP ya que con ella se realiza una mejor coordinación de realización de proyectos debido que en esta área una de los recursos más importantes por gestionar es el tiempo, por otro ejemplo tenemos los sistemas que se les da mantenimiento y control, pagos a trabajadores y cobranza hacia los clientes. De esta manera facilitamos cada módulo empresarial y se obtiene mayor rendimiento y eficacia.

# Bibliografía

*Emprende Pyme*. (30 de 04 de 2020). Obtenido de https://www.emprendepyme.net/mrp/que-es-mrp#main

*Preceden*. (2020). Obtenido de https://www.preceden.com/timelines/309284-evoluci-n-de-mrp