

UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MAYRENI MORALES PEREZ

**ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN E
INVENTARIO**

MAPA CONCEPTUAL

REYNALDO FRANCISCO MANUEL

UNIDAD IV

4.1 Concepto e importancia de los inventarios

El inventario es el conjunto de artículos o mercancías que se acumulan en el almacén pendientes de ser utilizados en el proceso productivo o comercializados.

El concepto inventario o stock resulta muy importante en las empresas con el propósito de que las demandas de los consumidores sean atendidas sin esperadas, y para que no se vea interrumpido el proceso productivo ante la falta de materias primas.

La gestión de inventarios es fundamental para favorecer el correcto funcionamiento de cualquier empresa u organización.

4.2 Modelos de control de inventarios

Método PEPS (Primeras entradas primeras salidas)
El método PEPS, también conocido como FIFO por sus siglas en inglés, consiste en identificar los primeros artículos en entrar al almacén para que sean los primeros en ser vendidos o utilizados en la producción.

Conteo cíclico
Este método de conteo de inventarios consiste en el recuento frecuente de una parte del inventario total, con el fin de que todo este se haya contado al menos una vez en un periodo de tiempo determinado

La cantidad de stock de seguridad también puede influir en el desarrollo de una compañía. Cuando la cifra es excesiva puede generar elevados costes de mantenimiento de inventario.

4.3 Herramientas Justo a tiempo

En el flujo tradicional del material a través del proceso de transformación, existen muchas esperas potenciales.

El Justo a tiempo Fue diseñado por el Ingeniero Mecánico Japonés Taiichi Ohno (1912 1990), el método justo a tiempo (traducción del inglés Just in Time) es un sistema de organización de la producción para las fábricas, de origen japonés.

- Los 4 pilares o principios del JIT
- 1) Poner en evidencia los problemas fundamentales.
 - 2) Eliminar despilfarros.
 - 3) Buscar la simplicidad.
 - 4) Diseñar sistemas para identificar problemas.
 - 5) Poner en evidencia los problemas fundamentales.

Eliminación de las actividades innecesarias. Por ejemplo, la actividad de recepción y la actividad de inspección de entrada no son necesarias con el Justo a Tiempo

Eliminación del inventario de planta. Casi no se necesita inventario de materias primas si los materiales que cumplen los estándares de calidad se entregan donde y cuando son necesarios

Eliminación del inventario en tránsito. Los departamentos de compras modernos consiguen una reducción del inventario en tránsito estimulando a los proveedores a situarse cerca de la planta y proporcionar un transporte rápido de las compras.

de la calidad y la fiabilidad. Reducir el número de proveedores y aumentar los compromisos a largo plazo en los proveedores tiende a mejorar la calidad del proveedor y la fiabilidad

4.4 Importancia de la función de compras

UNIDAD
IV



REFERENCIA

ANTOLOGIA
WDS