



Nombre del Alumno: AMAIRANI BELEN PÉREZ GOMEZ

Nombre del tema: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Parcial I

Nombre de la Materia: ADMINISTRACIÓN EN LA PRODUCCIÓN

Nombre del profesor: ROCÍO GUADALUPE AGUILAR

Nombre de la Maestría: EN ADMINISTRACIÓN

Cuatrimestre: primero

Administración del recurso

Recursos materiales

Son los bienes tangibles de una empresa

El inventario

Es el conjunto de artículos o mercancías que de a menudo en el almacén pendientes de ser utilizados

Importancia del inventario

Es fundamental para revisar el correcto funcionamiento de cualquier empresa u organización.

Modelos de control de inventarios

Método ABC

consiste en definir la importancia de las producciones con base en la cantidad y el valor que representan

Método PEPS (Primeras entradas primeras salidas)

consiste en identificar los primeros artículos en entrar al almacén para que sean los primeros en ser vendidos o utilizados en la producción.

Corteo cíclico

consiste en el recuento frecuente de una parte del inventario total. Los beneficios se encuentran la mejora de la exactitud y fiabilidad del control de las mercancías.

Existencias de seguridad

En cierta medida el stock de seguridad es una muestra de precaución ante riesgos en los que pueda escasear cierto artículo. Sirve a las compañías para satisfacer los pedidos de los consumidores

Crecimiento excesivo y no previsto en la demanda de un determinado artículo. Afecta en la fase de producción. Retrasa por parte de los proveedores o suministradores del material.

el stock de seguridad es un amortiguador para proteger a las compañías del desabastecimiento provocado por una deficiente planificación, tanto en lo que se refiere a gestión como en material

Herramientas justo a tiempo

Permite reducir el costo de la gestión y por pérdidas en almacenes debido a acciones innovadoras, de esta forma, no se produce algo sin que exista producción, sino solo pedidos reales

producir los elementos que se necesitan, en las cantidades que se necesitan, en el momento en que se necesitan.

La función de compras y su procedimiento

Ej: los objetivos de sus compras

proceso de compra

Identificación y valoración de las fuentes de abastecimiento de forma continua, la necesidad de la compra.

Definir

Enviar la oferta de compra

Controlar todo el proceso de compra

Solver discrepancias en la recepción del producto, Analizar variaciones en precios, plazos de entrega y calidad

Decisiones financieras sobre hacer o comprar

Se teme que decida entre hacer o comprar nuevos edificios, equipos y materiales o piezas que se utilizan para fabricar el producto terminado

Se considera el factor de coste

Para determinar las inversiones se tienen que calcular con exactitud los tres costos básicos

Materia prima, mano de obra, gastos generales.

Principio de manejo de materiales

Principio de Planeación. Planear todo el manejo de materiales y las actividades de almacenamiento

Principio de sistemas. Integrar muchas actividades de manipulación es muy práctico en un sistema coordinado de operaciones

Principio de gravedad. Utilizar la gravedad para mover el material hacia donde sea más práctico.

Principio de la mecanización. Minimizar las operaciones de manipulación. Principio de automatización. Hacer que la automatización incluya funciones de producción, manejo y almacenamiento.

Principio de sistemas. Integrar muchas actividades de manipulación es muy práctico en un sistema coordinado de operaciones.

Principio de simplificación. Simplificar el manejo por medio de la reducción, eliminación, o la combinación del movimiento y el equipo innecesarios.

Principio de la utilización de espacio. Hacer uso óptimo del volumen del inmueble. Principio del tamaño unitario. Incrementar la cantidad, el tamaño o el peso de las cargas unitarias.

Principio de selección de equipo. Principio de estandarización. Principio de adaptabilidad. Principio de peso mínimo

Principio de utilización. Principio de mantenimiento. Principio de obsolescencia.

Principio de control de capacidad, rendimiento y seguridad

Tendencias modernas en la administración de sistemas productivos

CONTROL DE INVENTARIO EN INTERNET. El flujo de información en tiempo real es extremadamente importante para mantener una operación eficiente.

IDENTIFICACIÓN DE RADIO FRECUENCIA. El uso de la identificación de radio frecuencia es cada vez más accesible y el medio es revolucionario el control de inventario.

ALMACÉN DE INFORMACIÓN EN LA NUBE.

ANÁLISIS DE TRÁFICO. La importancia de analizar el tráfico web y ver cómo este resulta en una compra es más importante.

MOVILIDAD EN LA CAPTURA. El empleado podrá ahora capturar de manera más flexible y dar salida de la misma manera.