

GESTIÓN DE INVENTARIOS (40h)

Objetivos

- Aplicar métodos de gestión de inventarios para la determinación de los requerimientos de mercancías y materiales en los sistemas de producción/aprovisionamiento.
- Evaluar los costos de inventario generados en el almacenaje de materiales y productos en un sistema de producción/aprovisionamiento.
- Diferenciar los factores que intervienen en la gestión y control de inventario de la cadena de suministro, señalando las medidas correctoras que garanticen el nivel adecuado de aprovisionamiento de los distintos programas de producción.

Unidades Didácticas

1. ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE INVENTARIOS.

- 1.1 Objetivo e importancia de la gestión de inventarios.
- 1.2 Diferenciación de conceptos:
 - 1.2.1 Inventario.
 - 1.2.2 Stock.
 - 1.2.3 Existencias.
- 1.3 Concepto y fundamento de los inventarios físicos.
- 1.4 Variables que afectan a la gestión del inventario.
- 1.5 Tamaño, estructura y representación del inventario.
- 1.6 Análisis del conflicto básico entre disponibilidad e inventario.
- 1.7 Importancia de la ubicación geográfica con respecto a los centros de distribución.
- 1.8 Modelos de gestión de inventarios.
- 1.9 Tipos de inventarios:
 - 1.9.1 Materias primas y componentes.
 - 1.9.2 Piezas de repuesto de los equipos y de suministros industriales.
 - 1.9.3 Productos terminados.
 - 1.9.4 Otros.
- 1.10 Elaboración de inventarios: Control y recuento de stocks.
- 1.11 Criterios de elaboración de inventarios:
 - 1.11.1 Temporal.
 - 1.11.2 Cíclico o rotativo.
 - 1.11.3 Por familias.
 - 1.11.4 Por estanterías.
 - 1.11.5 Otros.

1.12 Clasificación de los productos:

1.12.1 Por naturaleza.

1.12.2 ABC de demanda.

1.12.3 ABC unidades físicas y demanda.

1.13 Planificación del stock para demanda uniforme y no uniforme:

1.13.1 Simulación dinámica de estrategias de reaprovisionamiento.

1.14 Aplicaciones informáticas de base de datos y hojas de cálculo aplicados a la gestión de inventarios.

2. VALORACIÓN Y CÁLCULO DE INVENTARIOS.

2.1 Valoración de inventarios:

2.1.1 Sistemas FIFO, LIFO, PMP.

2.2 Estimación de costes asociados al inventario.

2.2.1 Costes de almacenamiento.

2.2.2 Costes de lanzamiento de pedido.

2.2.3 Costes de adquisición.

2.2.4 Costes de ruptura de stock.

2.3 Indicadores de medida de inventarios:

2.3.1 Existencias.

2.3.2 Movimientos.

2.3.3 Ratio o tasa de rotación.

2.3.4 Cobertura.

2.3.5 Grado de utilización o de ocupación de los recursos.

2.4 Análisis de desviaciones en los inventarios:

2.4.1 Inventario informático e inventario real.

2.4.2 Medidas preventivas y correctoras.

2.4.3 Sistemas informáticos de control de inventarios.

3. CONTROL Y GESTIÓN DE STOCKS.

3.1 Objetivos y funciones de la gestión de stock.

3.2 Variaciones de la demanda y nivel de stock:

3.2.1 Stock operativo y stock de seguridad.

3.3 Método de gestión de stock programado.

3.4 Método de gestión de stock no programado:

3.4.1 Método del punto de pedido (o de revisión continua).

3.4.2 Método de aprovisionamiento periódico (o de revisión periódica).

3.5 Métodos de determinación de pedidos: Modelo de pedido óptimo o modelo de Wilson.

3.6 Lote económico de fabricación y/o pedido:

3.6.1 Cálculo del lote o cantidad económica del pedido (LEP).

3.7 Parámetros de gestión de stock:

3.7.1 Stock mínimo.

3.7.2 Stock máximo.

3.7.3 Stock de seguridad.

3.7.4 Stock óptimo.

- 3.7.5 Stock medio.
- 3.7.6 Stock de consignación.
- 3.7.7 Otros parámetros.
- 3.8 Rotación del stock.
- 3.9 Cálculo de parámetros de stock.
- 4. **SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INDICADORES DE GESTIÓN DE STOCK.**
 - 4.1 Efectividad de la gestión del almacén.
 - 4.2 Simulación Montecarlo, riesgo e incertidumbre.
 - 4.3 Indicadores de gestión de stock:
 - 4.3.1 Índices de rotación.
 - 4.3.2 Índices de cobertura.
 - 4.3.3 Índices de obsolescencia.
 - 4.3.4 Índices de rotura.
 - 4.3.5 Otros índices.
 - 4.4 Interpretación y cálculo de indicadores de gestión de índice de rotación y su repercusión en el tamaño del almacén y el costo logístico de almacenaje.
 - 4.5 Optimización de puntos de almacenamiento.
 - 4.6 Ciclo de vida de las existencias:
 - 4.6.1 Obsolescencia.
 - 4.6.2 Pérdidas.
 - 4.6.3 Logística inversa.



Precio: 130€