

Título del documento	
Costos de inventarios	
Nombre del docente	
José Alberto Ontiveros Correa	
Fecha de producción	Lugar
27 de junio de 2021	Querétaro
Programa educativo (Marque un solo programa con una X):	
TSU Logística Área Cadena de Suministro	
Nombre de la asignatura	Unidad Temática
Control de Inventarios	Unidad II
Propósito	
Determinar los costos del inventario	
Referencia (en formato APA):	Licencia Creative Commons:
	Pegue aquí la licencia



# COSTOS DE INVENTARIOS

Segundo cuatrimestre



# COSTOS DE ADQUISICIÓN

- Se calculan multiplicando las ventas por el precio del producto.
  - $CAD = V \times P$ 
    - V= VENTAS
    - P= PRECIO DEL PRODUCTO

# COSTOS DE EMISIÓN DE PEDIDOS

- Son los gastos administrativos derivados del lanzamiento del pedido, y se calculan multiplicando el costo de un pedido por el número de pedidos.

$$- CEP = Cup \times \frac{V}{Q}$$

Cup= COSTO DE UN PEDIDO

V= VENTAS

Q= CANTIDAD DEL PEDIDO

# COSTOS DE ALMACENAMIENTO

- Son gastos de las instalaciones, se calculan multiplicando el costo de mantener cada unidad por el stock medio.

$$- CA = Ca \times \frac{Q}{2}$$

*Ca = COSTO UNITARIO DE CADA UNIDAD*

*$\frac{Q}{2}$  = STOCK MEDIO*

# COSTO TOTAL DEL INVENTARIO

- Es la suma de los tres costos anteriores.

- $CT = CAD + CEP + CA$

*CT= COSTO TOTAL*

*CAD= COSTO DE ADQUISICIÓN*

*CEP= COSTO DE EMISIÓN DE PEDIDO*

*CA= COSTO DE ALMACENAMIENTO*

# LOTE OPTIMO DE COMPRA

- Nos sirve para solicitar la cantidad de productos que necesitamos, estableciendo qué baremos de distribución y adquisición son los más rentables para nosotros a la hora de lanzar un pedido.

$$Q = \sqrt{\frac{CEP \times V \times 2}{CA}}$$

Q= PEDIDO ÓPTIMO

CEP= COSTO DE EMISIÓN DE PEDIDO

V= NÚMERO DE VENTAS

CA= COSTO DE ALMACENAMIENTO

# CASO PRÁCTICO

- La empresa VAINILLA S.A de C.V. tiene unas ventas de 100,000 unidades al año, con unos costos de emisión de \$700 pesos. El costo de tener una unidad almacenada durante un año es de \$30 pesos, el proveedor tarda en entregar el pedido 4 días y el costo de cada producto es de \$33.20 pesos.

# Bibliografía

- Pedro Pablo Meana Coalla, 2017, Gestión de inventarios UF0476, Ed. Ediciones Nobel, S.A.