

## **SITUACION DE APRENDIZAJE: SA-UT04-01 (Anexo al Plan de Clases)**

Presupuesto de Costos (Elaboración Individual)

Asignatura: PRESUPUESTOS DE EMPRESAS INDUSTRIALES - FAC. Cs. ECONÓMICAS y FINANCIERAS UAJMS

Docente: MSc. Lic. Pedro Bejarano Velásquez

© Copyright

### **Problema 1**

La "morenita", que promueve una marca particular de café cuenta con los siguientes datos:

- Ventas: 10 cajas por semana
- Costo de orden: \$ 10 por orden
- Cargos por llevar el inventario: 30% al año
- Costo del artículo: \$ 80 por caja

Ud. es convocado para asesorar a la empresa respecto a:

- a) Cuántas cajas se deben ordenar a la vez ?
- b) Con que frecuencia se debe ordenar el café ?
- c)Cuál es el costo anual de ordenar y llevar el café ?
- d) Qué factores podrían ocasionar que la empresa ordenara una cantidad más grande o más pequeña que la Cantidad Económica del Pedido CEP?

### **Problema 2**

La Cía. "Sinarrugas" fabrica una línea de planchas metálicas para sus clientes. Un modelo de estas planchas, que se llevan en el inventario de producto terminado, tiene las siguientes características:

- Ventas: 200 unidades al año
- Costo de colocación de orden: \$ 313 por colocación (incluye la preparación de la máquina para las diferentes partes de la plancha)
- Costo de llevarlas en el inventario: 20% al año
- Costo del artículo: \$ 250

Ud. es convocado para asesorar a la empresa respecto a:

- a) Cuántas de estas planchas se deben fabricar en un lote de producción ?
- b) Con que frecuencia se debe programar la producción ?
- c) Qué factores podrían ocasionar que la Cía. programara un tamaño diferente del lote que usted calculó ?

### **Preguntas Guía**

1. Cuál es el concepto de producción ?
2. Cuáles son los elementos que conforman el Sistema Productivo ?
3. Qué otros factores (internos o externos) inciden en la producción ?
4. Cómo se clasifican los procesos de acuerdo a la secuencia de operaciones ?
5. Cuántos tipos de producción conoce ?
6. Cuál es la importancia de los inventarios en el sistema productivo ?
7. Qué conceptos de costo se incluyen en la estructura de costo de inventarios ?
8. Cuáles son los componentes para la determinación de la cantidad económica del pedido CEP ?
9. Cuál es la importancia de la determinación de la CEP en la administración de inventarios ?
10. Cuáles son los dos elementos (importantes) que se incluyen en el cálculo del costo total del inventario ?

### **Tareas**

1. Conteste las preguntas guía
2. Analice sus respuestas y relacione las mismas con las situaciones problemáticas
3. Calcule y/o determine lo solicitado en cada una de las situaciones problemáticas
4. Con base en los resultados prepare un reporte (resumen) para dar respuesta a los problemas planteados por cada una de las empresas que solicitan sus servicios

**"Presupuestos de Costos de Producción" (Elaboración Individual)**

Copyright, Pedro Bejarano Velásquez