

ACTIVIDADES UNIDAD 4: EMPRESA Y PRODUCCIÓN

1..Una empresa produce al año 5.000 unidades de un bien, con unos costes fijos de 7.500.000€ y unos costes variables de 12.500.000€. Sabiendo que cada unidad producida la vende a 4.500€. Se pide:

- a) Calcula el coste total por unidad (CTMe)
- b) Halla el beneficio anual de la empresa y cuánto gana en cada unidad vendida

2..La empresa EL RELOJ S.L, dedicada a la fabricación y comercialización de todo tipo de relojes, presenta los siguientes datos referentes a 3 posibles procesos productivos para la elaboración de su producto

PROCESO	Q	L	K	Coste L (895€/mes)	Coste k (325€/mes)	Coste total
A	1.200	4	4			
B	1.200	5	3			
C	1.200	5	4			

- a) ¿Qué método será técnicamente eficiente? ¿Por qué? ¿y cuál será técnicamente ineficiente?
- b) ¿Qué método será económicamente eficiente? ¿por qué?

3..La empresa ROJ S.A, dedicada a la fabricación de perfiles metálicos, vendió 80.000 unidades de producto en el ejercicio pasado, con lo que ingresó 360.000€. Los costes fijos de la empresa fueron de 60.000€ y los costes variables unitarios de 0,90€. Se pide:

- c) a) Calcular el punto muerto o umbral de rentabilidad
 - d) b) Representa gráficamente el punto muerto
- ¿Qué ocurriría con el punto muerto en el caso de que el coste variable

4..Una empresa presenta unos costes fijos de 800€. Además, los costes variables para cada nivel de producción son los siguientes:

UNIDADES	COSTES VARIABLES
1	150
2	360
3	550
4	650
5	730

Se pide: 1.1) Calcula los costes totales, medios y marginales para cada nivel de producción

5..Supongamos una empresa que fabrica un determinado producto que se vende en el mercado a 4€. Los costes fijos de producción son 60.000€ y los costes variables por unidad producida ascienden a 1,50€. Se pide:

- a) Calcular el punto muerto e interpretar su significado
- b) Representa gráficamente el punto muerto indicando la zona de beneficios y la zona de pérdidas

6.. A partir de los siguientes datos que presenta la empresa ALFA S.A referentes a tres procesos productivos con los que puede desarrollar su actividad

PROCESO	Q	K	L	Coste K (125€)	Coste L (50€)
A	10000	2	10		
B	10000	3	9		
C	10000	2	11		

5.1) ¿Qué proceso será técnicamente eficiente? ¿Por qué?

5.2) ¿Qué proceso será económicamente eficiente? ¿por qué?

7.. Completa la tabla de costes a partir de los siguientes datos:

Q	CF	CV	CT	CVMe	CFMe	CTMe	CMa
0	100	0					
1	100	10					
2	100	35					
3	100	70					
4	100	90					
5	100	105					

8.. Una empresa puede adoptar tres métodos de producción para la obtención de 10 televisores

MÉTODOS DE PRODUCCIÓN	UNIDADES DE TRABAJO (L)	UNIDADES DE CAPITAL (K)
A	100	200
B	150	150
C	150	200

8.1) Si el precio de la unidad de trabajo es de 0,60€, y el del capital de 1,2€, calcula los costes de cada uno de los métodos anteriores. Cuál será económicamente eficiente?

8.2) Qué método será técnicamente eficiente?

8.3) Si cada televisor se vende a 60€, halla el beneficio en el método A

9..La empresa Pantalones Vaqueros S.A se dedica a la fabricación y venta de pantalones vaqueros. Esta empresa vende 10 pantalones al día a un precio unitario de 40€. Los costes son los siguientes: Mano de obra ... 100€/diarios; Materiales ... 150€/diarios; Alquiler ... 30€/diarios. Determina el beneficio diario de esta empresa.

10..VERDADERO/FALSO

- a) Una empresa será más eficiente que otra si, para la misma producción, utiliza una combinación menor de factores productivos
- b) El coste total de una empresa es cero, cuando no produce nada

c) Los costes de producción de una empresa que fabrica, por ejemplo, lavadoras, están relacionados con los impuestos

11..Clasifica los siguientes costes de una empresa que fabrica mochilas escolares en fijos o variables

- a) Alquiler nave para almacenar sus mochilas
- b) Cremalleras para las mochilas
- c) Liquidación periódica del préstamo con el Banco "J"
- d) Suministros (luz, agua, teléfono)
- e) Sueldos de los trabajadores