

CONVOCATORIA C3 – junio 2022

EJERCICIO 1

La empresa X presenta los siguientes datos sobre su personal relativos al mes de mayo:

CONCEPTO	IMPORTE
Efectivo pagado a trabajadores en mayo	46.800 €
Seguridad Social a cargo de la empresa	18.000 €
Seguridad Social de los trabajadores	2.400 €
Retenciones a cuenta del IRPF	10.800 €
Remuneraciones pendientes de pago	3.000 €
Anticipo pagado en abril a cuenta de la nómina de mayo	5.000 €

1.- Con esta información el coste de personal de mayo asciende a:

- a) 81.000 €
- b) 67.800 €
- c) 86.000 €**
- d) 78.000 €

EJERCICIO 2

La empresa **LIQUED** se dedica a la fabricación de un producto X que envasa en tetrabriks de 1 litro. Su proceso de producción es en cadena, pasando las producciones por dos fases de elaboración, Fase 1 y Fase 2, y una tercera fase de envasado.

En la Fase 1 comienza el proceso con la adición de agua a la materia prima A donde se obtiene el producto semiterminado S. En la Fase 2 se añade al producto semiterminado S la materia prima B y agua, para obtener el producto X que se envasa en la tercera fase, finalizando el proceso de producción. (El agua se incorpora con coste cero).

Un litro de producto semiterminado S consume 0,25 kg de materia prima A.

Para empezar un litro de producto X en la Fase 2 se necesitan 0,5 litros de producto semiterminado S y 0,1 kg de materia prima B. (Tanto el producto semiterminado S como la materia prima B se incorporan en su totalidad al comienzo de la Fase 2).

Existencias iniciales en los almacenes:

Elemento	Unidades físicas	Precio unit.
Materia prima A	0	0
Materia prima B	800 kg	1 €
Producto semiterminado S en curso de fabricación (*)	200 litros	¿?
Envases tetrabrik 1 litro	5.000 unidades	0,3 €
Ptos. Terminados X Envasados	3.000 unidades	1,2 €

(*) Estas unidades presentan un grado de avance del 40% de la materia prima A y del 70% de los costes de transformación. Los costes totales incorporados en el periodo anterior son 143 €.

Compras del período:

Elemento	Unidades físicas	Precio unit.
Materia prima A	1.700 kg	0,60 €
Materia prima B	0	0
Envases tetrabrik 1 litro	2.000 unidades	0,20 €

Fabricación del período:

FASE 1:

Se empezaron 6.000 litros de producto semiterminado S.

Al finalizar el periodo quedaron en curso de elaboración 100 litros con el 60% de materia prima A incorporada y el 42% de costes de transformación.

FASE 2:

Se terminaron en el período 5.000 litros de producto X.

Al finalizar el periodo quedaron en curso de elaboración 1.000 litros con un 50% de los costes de transformación incorporados.

FASE DE ENVASADO:

Se envasaron todas las unidades disponibles (litros de producto X).

Los costes de transformación del período han sido:

- Fase 1: 3.001 €
- Fase 2: 2.750 €
- Fase de envasado: 1.550 €

Ventas del período:

Productos X: Se venden todas las unidades hasta agotar existencias a un precio de 1,5 euros/unidad.

CRITERIO DE VALORACIÓN DE EXISTENCIAS de todos los almacenes: **FIFO**

SE PIDE:

2.- El consumo de Materia Prima A en el periodo asciende a:

- a) 912 €**
- b) 900 €
- c) 930 €
- d) 885 €

3.- El Coste Industrial de “producto semiterminado S” terminados en el periodo, asciende a:

- a) 4.014 €
- b) 4.026 €**
- c) 4.043,8 €
- d) 4.000 €

4.- El Coste Industrial de los “productos terminados X antes de envasar”, asciende a:

- a) 4.657,3 €
- b) 4.645 €
- c) 4.650 €**
- d) 4.639 €

5.- El Margen Industrial obtenido en el periodo, asciende a:

- a) 692,7 €
- b) 705 €
- c) 711 €
- d) 700 €**

EJERCICIO 3

La empresa **MATCHE**, se dedica a la fabricación de dos modelos de Balones de Fútbol: modelo Sala y modelo Playa, partiendo de la materia prima “Cuero Sintético”.

Para el mes de Marzo de 20XY disponemos de la siguiente información para calcular los costes y resultados del periodo:

Existencias iniciales en almacenes:

Elemento	Unidades	Precio Unitario
Cuero Sintético	500 m	8,35 €

Compras:

Elemento	Unidades	Precio unitario	Transporte	Descuento pronto pago
Cuero Sintético	4.500 m	5 €	1.350 €	3.600 €

Existencias finales en almacenes (Recuento físico 31/03/20XY):

Cuero Sintético	900 m
Balones Sala terminados	250 unidades
Balones Playa terminados	250 unidades

- Se estiman unas mermas de Cuero Sintético de 910 €, de los cuales 574 € se imputan al modelo “Sala” y 336 € al modelo “Playa”.
- Un balón “Sala” consumo 0’5 m de cuero sintético y un Balón “Playa” 0,7 m.
- Los balones terminados en marzo han sido 3.500 unidades de “Sala” y 3.000 unidades de “Playa”.

Otros Costes del período:

Costes de Transformación (Costes Fijos)	25.200 €
Costes Comerciales	5.785 €
Costes de Administración	7.000 €

La empresa lleva un tiempo produciendo por debajo de su capacidad normal, por lo que se ha calculado una subactividad del 5% de los costes de Transformación de marzo. El resto de Costes de Transformación se reparte entre los modelos "Sala" y "Playa" en la proporción del 40% y 60% respectivamente.

El **Resultado de la Contabilidad del Periodo (después de incorporar la subactividad)** en el mes de marzo ha sido de **9.665 €**.

Criterio de valoración de existencias para todos los almacenes: FIFO

SE PIDE:

6.- El Consumo de Materia Prima en el mes de marzo, ascienden a:

- a) 19.250 €
- b) 20.375 €
- c) 22.175 €
- d) Ninguna de las anteriores.

7. - La diferencia (en valor absoluto) entre las Mermas Estimadas y Reales en almacén de M.P., asciende a:

- a) 910 €
- b) 660 €
- c) 215 €
- d) Ninguna de las anteriores.

8.- El Coste Industrial Unitario de Productos Terminados "modelo Sala", obtenidos en el mes de marzo asciende a:

- a) 5,7 €
- b) 5,4 €
- c) 5 €
- d) Ninguna de las anteriores.

9.- El Coste Industrial de Ventas para balones "modelo Playa" asciende a:

- a) 22.137,5 €
- b) 23.100 €
- c) 23.902 €
- d) Ninguna de las anteriores.

10.- Los Ingresos por Ventas de ambos modelos en el mes de marzo ascienden a:

- a) 69.964,5 €
- b) 64.575 €
- c) 58.187,5 €
- d) Ninguna de las anteriores.

EJERCICIO 4

La empresa GANTY, se dedica al envasado y comercialización de conservas de pescado.

Los parámetros fijados por la empresa para el cálculo del Salario de trabajadores de fábrica son:

- Sueldo base 15 €/hora.
- Jornada laboral de 40 horas semanales. (5 días por semana a 8 horas).
- Mínimo de unidades a envasar por jornada de 8 horas, 500 unidades. A partir de este número, los trabajadores comienzan a percibir prima. (Los cálculos de producción por trabajador, se toman semanalmente).

Los datos de que disponemos para una semana y trabajador concretos son que este trabajador preparó 2.600 unidades en la semana.

SE PIDE:

12.- La remuneración obtenida por este trabajador en esta semana, si suponemos un SISTEMA DE SALARIOS GANTT en el que se establece una prima para el trabajador del 20%, asciende a:

- a) 760 €
- b) 600 €
- c) 680 €
- d) Ninguna de las anteriores.**

EJERCICIO 5

Una empresa industrial dedicada a la fabricación de dos tipos de productos X e Y desea localizar e imputar sus costes indirectos a la producción de abril, mediante la implantación de un sistema de gestión por secciones, en el que hay definidas dos secciones auxiliares, H y J y dos secciones principales de fabricación, A y B. Disponemos de la siguiente información:

Costes Indirectos	Total
Amortization	1.000 €
MOI	3.000 €
Servicios Exteriores	164 €

Relación entre costes indirectos y secciones:

Concepto	S. Auxiliares		S.P. Productivas	
	H	J	A	B
Amortization	10%	20%	50%	20%
MOI (3.000 h/h)	300 h/h	600 h/h	1.300 h/h	800 h/h
Servic. Exteriores	64 €	100 €		

Prestación de servicios por las Secciones Auxiliares:

S.Auxil.	TOTAL	S. Auxiliares		S.P. Productivas	
		H	J	A	B
Sección H	115 ped.	15 ped.	5 ped.	50 ped.	45 ped.
Sección J	600 h/h	60 h/h	20 h/h	300 h/h	220 h/h

SE PIDE:

13.- El coste total que la sección H debe repartir para quedar con coste igual a cero, asciende a:

- a) 560 €
- b) 464 €
- c) 557 €
- d) Ninguna de las anteriores.

14.- El coste total de la sección de fabricación A después del subreparto, asciende a:

- a) 2.452 €
- b) 2.556 €
- c) 2.560 €
- d) Ninguna de las anteriores.

EJERCICIO 6

La empresa MALUZ se dedica a la elaboración dos tipos de productos: Producto A y Producto B. Para la fabricación de ambos utiliza conjuntamente dos materias primas: x e y.

Los consumos totales de materias primas para el período han sido:

- Consumo de mp x = 6.300 € (30 €/unidad)
- Consumo de mp y = 3.250 € (25 €/unidad)

Consumo por unidad de producto: Una unidad de producto A consume la mitad de **materia prima x** que una unidad de producto B, mientras que una unidad de producto B consume la mitad de **materia prima y** que una unidad de producto A.

Información sobre producción del período:

Productos A:

- Existencia inicial de productos en curso A: 5 unidades, de las que sólo conocemos que presentan un grado de elaboración del 100% en cuanto a Materias Primas.
- Terminadas en el periodo: 35 unidades
- Existencia final de productos en curso A: 10 unidades, de las que sólo conocemos que presentan un grado de elaboración del 100% en cuanto a Materias Primas.

Productos B:

- Existencia inicial de productos en curso B: 15 unidades, de las que conocemos que tienen toda la Materia Prima incorporada en el periodo anterior (valor 945 €) y en cuanto a costes de Transformación, no conocemos el grado de elaboración, sólo que los costes incorporados en el periodo anterior por este concepto ascendieron a 812,5 €
- Terminadas en el periodo: 60 unidades
- Existencia final de productos en curso B: 5 unidades, que presentan un grado de elaboración del 100% en cuanto a Materias Primas y un 50% en cuanto a Transformación.

Costes de Transformación para productos B: 8.000 €



SE PIDE:

15.- El valor del consumo de materias primas para productos A, asciende a:

- a) 4.267 €
- b) 3.950 €
- c) 3.800 €**
- d) Ninguna de las anteriores.

16.- El Coste Industrial del Productos Terminados B (CIPT), asciende a:

- a) 14.640 €**
- b) 14.502 €
- c) 14.209 €
- d) Ninguna de las anteriores.

En todos los ejercicios, trabajar con tres decimales si es necesario.