



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: 591 Professors Tècnics de FP  
Especialitat: 221 Processos Comercials  
Tribunal núm.: 1  
Illa: Mallorca - Menorca

**OPCIÓ A**

## **PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA**

1. A l'empresa Porcelan li han sol·licitat l'enviament d'un contenidor de 40 peus amb caixes de 10 rajoles c/u, de la mida següent 320 mm x 444 mm x 104 mm. La capacitat d'un contenidor de 40 peus o FEU és de 12,045 m. x 2,30m. x 2,30 m. (mesures útils).

Seguint les recomanacions de la AECOC, la unitat de carga paletitzada tindrà una altura màxima de 145 cm., l'objectiu es estibar el major nombre de caixes paletitzades sobre euro-palés en el contenidor i la mercaderia no permet apilament.

- Calcular quantes rajoles poden estibar-se en el contenidor.
- Calcular quantes rajoles poden estibar-se en un contenidor TEU de 20 peus de mesures: 5,209 m. x 2,35 m. x 2,39 m. (mesures útils).
- Sabent que un contenidor FEU té un cost d'enviament de 420 € i el cost d'enviament d'un contenidor TEU és de 160 €. Calcular què seria més convenient, enviar un contenidor FEU o enviar les mateixes unitats mitjançant contenidors TEU.

Puntuació: 3 punts.

2. S'autoritza el règim de perfeccionament passiu a l'empresa Regasi per a l'exportació de fenol, la importació de fenol i la importació de resina sòlida amb un 75% de fenol. En el procés de producció no en resulten subproductes aprofitables i els minvaments s'estimen en el 10%.

L'empresa Regasi realitza les següents operacions:

Ven a Israel 33.000 quilograms de fenol.

Ven a França 10.000 quilograms de fenol.

Compra a Itàlia 20.000 quilograms de resina sòlida.

Es demana calcular la quantitat de resina sòlida que té dret a importar, amb l'exenció aplicable, per ser titular del règim de perfeccionament passiu.

Puntuació: 2 punts.



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: 591 Professors Tècnics de FP  
Especialitat: 221 Processos Comercials  
Tribunal núm.: 1  
Illa: Mallorca - Menorca

3. Calcula el període mig de maduració de l'empresa Fontana SL dedicada a la fabricació de sabates, coneixent la següent informació relativa al seu procés productiu:

Compres anuals:	2.900 €.
Consum de matèries primeres:	3.000 €.
Existència inicial de matèries primeres:	200 €.
Existència final de matèries primeres:	100 €.
Existència inicial de productes en curs:	100 €.
Existència final de productes en curs:	300 €.
Cost de la producció acabada:	3.800 €.
Existència inicial de productes acabats:	1.300 €.
Existència final de productes acabats:	100 €.
Cost de les vendes:	5.000 €.
El saldo mitjà de clients és de	450 €.
El saldo mitjà de proveïdors és de	200 €.

Sabem també, que l'empresa té un marge de benefici del 35% del cost.

Puntuació: 3 punts.



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

#### Oposicions 2019

Cos: 591 Professors Tècnics de FP  
Especialitat: 221 Processos Comercials  
Tribunal núm.: 1  
Illa: Mallorca - Menorca

4. L'empresa EL MOCASÍN es un fabricant de sabates que subministra a majoristes i tendes especialitzades en aquest tipus d'articles. Utilitza el mètode PMP per registrar els fluxos i conèixer el valor del estoc.

Durant el mes de maig, les sabates de referència ZS-37 han tingut els següents moviments:

01-5	Existències inicials	1.100 jocs a 14,80 €/joc.
07-5	Fabricació acabada	1.300 jocs a 15,20 €/joc.
09-5	Venda a "Sabateria Cordons"	2.000 jocs.
14-5	Fabricació acabada	1.800 jocs a 17,50 €/joc.
16-5	Venda a "Sabateria Mayordomo"	1.000 jocs.
21-5	Fabricació acabada	1.800 jocs a 17,50 €/joc.
26-5	Venda a "Distribucions Pérez"	2.000 jocs.
29-5	Fabricació acabada	1.000 jocs a 16,40 €/joc.

Se demana:

1. Formalitzar la fitxa de magatzem emprant el mètode PMP.
2. Calcular el cost de vendes i el benefici del període, si totes les vendes s'han realitzat al preu de venda de 30,80 €/joc.

Puntuació: 2 punts.



## PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

1. L'empresa MAGATZEMS PÉREZ SL. de Granada, domicili c/ Major, 27 CP 18300 i NIF: B-1834567, desitja posar-se en contacte amb proveïdors nous per a sol·licitar-los ordenadors Intel Core i9. Després d'un procés de selecció i d'haver rebut les condicions de tots ells ha seleccionat a 4 proveïdors que en principi són els més interessants per a aquesta empresa ja que la qualitat del fabricat és bona.

Aquests proveïdors i les seves condicions són les següents:

Conceptes	A	B	C	D
Preu Unitari	650 €	750 €	780 €	700 €
Desc. Comercial	9%	10%	8%	8%
Rappels	5% si la compra supera 21.000 €	3% si la compra supera 20.000 €	10% si compra supera 23.000 €	No hi ha Rappel
Transport	5 €/unitat a càrrec del comprador	A càrrec del venedor	3 €/unitat a càrrec del comprador	4 €/unitat a càrrec del comprador
Seguros	4% s/ preu brut a càrrec del comprador	a càrrec del venedor	1% s/preu brut a càrrec del comprador	2% s/ preu brut a càrrec del comprador
Forma de pagament	30 dies amb recàrrec del 2%	Al comptat	30 dies sense recàrrec	30 dies amb recàrrec del 3%
Plaç d'entrega	30 dies	25 dies	20 dies	20 dies

L'empresa procedirà a triar el proveïdor més econòmic, ja que la qualitat del fabricat és pràcticament igual de bona.

Realitza el quadre comparatiu amb les condicions dels quatre Proveïdors, tria el més adequat aplicant criteris econòmics, per a una comanda de 30 ordinadors.

Puntuació: 2 punts.



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

### Oposicions 2019

Cos: 591 Professors Tècnics de FP  
Especialitat: 221 Processos Comercials  
Tribunal núm.: 1  
Illa: Mallorca - Menorca

### OPCIÓ B

2. Mariano Zubiri, comercial de l'empresa Musicasa, S.A., dedicada a la producció i comercialització de productes musicals, rep l'encàrrec de valorar el cost unitari i el preu de venda unitari del producte «Afinador Af-0213». Per aquest motiu, es tindran en compte les següents dades:

Costos en euros per 15.000 unitats produïdes.

Lloguers	15.500,00 €
Mà d'obra indirecta	42.000,00 €
Mà d'obra directa	38.000,00 €
Matèries primeres	8.000,00 €
Amortització	1.400,00 €
Materials auxiliars	2.000,00 €
Envasos	800,00 €
Marge	60%

Es demana:

- Calcular el preu de cost unitari del producte.
- Calcular el preu de venda unitari del producte.
- Valora el cost total de l'operació amb l'empresa Harmonia SL, empresa que comercialitza instruments i productes musicals en territori espanyol, tenint en compte les següents dades: 100 unitats venudes, 10% de descompte comercial i aplicació de l'IVA general.

Puntuació: 2 punts.



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I L'UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: 591 Professors Tècnics de FP  
Especialitat: 221 Processos Comercials  
Tribunal núm.: 1  
Illa: Mallorca - Menorca

**OPCIÓ B**

3. L'empresa Tecnimarc SA ha adquirit els següents articles:

- 2.400 tablets, a 200 €/und., i no té cap descompte.
- 3.500 consoles de videojocs, a 250 €/und., amb un descompte del 2%.
- 5.500 miniportàtils, a 350 €/und., amb un descompte del 4%.

Les despeses comunes a tots els productes han estat:

- Embalatge de tots els articles: unitari de 0,10 €.
- Ports: despesa total, 8.000 €. Les despeses es reparteixen en funció del pes de cada producte: la unitat del producte tablet pesa 1,5 kg, de consola de videojocs, 2,3 kg i de miniportàtil, 5 kg.
- assegurança: despesa total, 55.000 €. Es reparteix en funció de l'import net.

A la llum d'aquestes dades, calcula el cost unitari de cada article.

Puntuació: 3 punts.

4. L'empresa El Pirata ha importat 134.500 kg de tub de pota congelat, destinat a la transformació. L'origen és l'Argentina.

El tub de pota congelat està classificat en la partida TARIC 0307.99.11.10.

Sabem que els drets de duana per a tercers països estan fixats en el 8%, i que a més existeix un contingent amb el número d'ordre 092785 per al tub de pota destinat a la transformació per a tots ells, que tenen un dret del 0%.

El valor CIF en duana del tub de pota és de 105.000 €, i l'IVA és 10%.

L'empresa ha sol·licitat l'aixecament de la mercaderia indicant en la casella 37 el codi 9CO.

Posteriorment a la retirada de la mercaderia es coneix que únicament li han concedit 100.000 kg. dins del contingent sol·licitat.

Com quedaria la liquidació final dels drets de duana per als 134.500 kg de tub de pota?

Puntuació: 3 punts.

## INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA

### Part A

#### Exercici 1 “Estibar mercaderia”

Caldrà tenir en compte que hi ha tres opcions per poder calcular la quantitat de rajoles i palets.

Opció A distribuir la mercaderia de forma horitzontal, deixant els espais buits que en resultin.

Opció B distribuir la mercaderia de forma vertical, deixant els espais buits que en resultin.

Opció C distribuir amb una combinació d'horitzontal-vertical, de tal forma que es pugui ocupar un espai mes gran i per tant una major cabuda de mercaderia.

#### Exercici 2 “Exportació de mercaderia”

Es tracta de calcular el percentatge de reducció de la mercaderia, per conèixer-ne la quantitat a importar, que estarà relacionada amb la diferència entre importació i exportació.

#### Exercici 3 “Període Mig de Maduració”

Per resoldre, cal calcular els quatre elements que conformen el PMM i sumar-los per obtenir-ne el resultat final.

#### Exercici 4 “Fitxa de magatzem”

Es tracta d'elaborar una fitxa de magatzem utilitzant el criteri del Preu Mig Ponderat (PMP) i el cost de vendes i benefici del període.

### Part B

#### Exercici 1 “Selecció de proveïdors”

Es tracta de utilitzar un mètode de ponderació per analitzar els diferents apartats dels potencials proveïdors.

No s'arribarà a cap solució fent càlculs amb les dades dels diferents apartats, ja que al tractar-se de diferents dades, no es poden comparar.

#### Exercici 2 “Cost unitari i preu de venda”

Es tracta de sumar tots els costos i dividir-los per les unitats, d'aquesta manera es coneix el preu unitari d'un producte, posteriorment, amb el preu obtingut, s'incrementarà el marge corresponent per resoldre els següents apartats.

#### Exercici 3 “Preu de adquisició”

Es tracta de calcular el preu d'adquisició de la mercaderia, recalcant la distribució de les despeses corresponents als ports ( que es repartiran entre el pes total dels productes) i les despeses d'assegurances, que es repartiran en funció de l'import net, calculat anteriorment.

#### Exercici 4 “Liquidació de drets de duana”

L'exercici es resoldrà, partint del CIF i aplicant, si escau, les reduccions corresponents. Es tendran en compte les restriccions de pes per fer-ne els càlculs.