

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA:</b> 2012	<b>CONVOCATORIA:</b> 2012
<b>Assignatura:</b> ECONOMIA DE L'EMPRESA	<b>Asignatura:</b> ECONOMÍA DE LA EMPRESA

**CRITERIS DE CORRECCIÓ / CRITERIOS DE CORRECCIÓN**

**OPCIÓN A**

**PREGUNTAS CORTAS**

Cada pregunta se valora con un punto como máximo. Si se pide que, además de contestar a la pregunta, se ponga una fórmula o se cite un ejemplo, se asignará 0,5 puntos a la respuesta correcta y 0,5 puntos a la fórmula o al ejemplo correcto.

**EJERCICIO 1.**

**Máximo 2 puntos.**

a) (Hasta 0,6 puntos)

$$C_{fab} = 12.500 + 0,15 \cdot n^{\circ} = 12.500 + 0,15 \cdot 85.000 = \underline{25.250 \text{ €}}$$

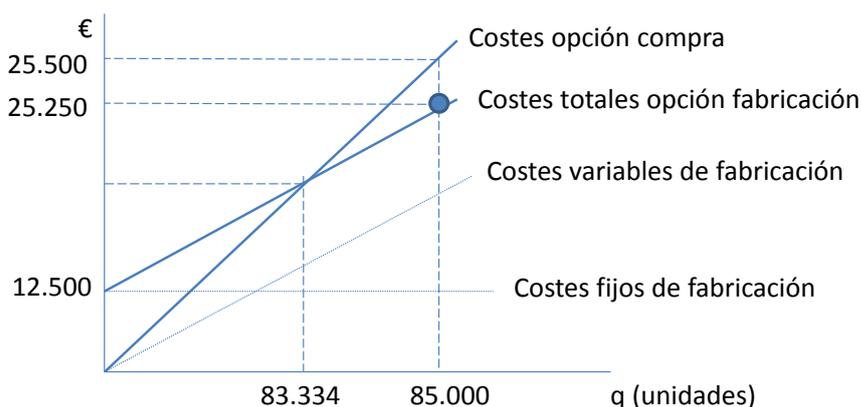
(esta alternativa sería la más adecuada).

$$C_{comprar} = 0,3 \cdot n^{\circ} = 0,3 \cdot 85.000 = 25.500 \text{ €}$$

b) (Hasta 0,6 puntos)

$$12.500 + 0,15 \cdot n^{\circ} = 0,3 \cdot n^{\circ} \quad \text{///} \quad n^{\circ} = 12.500 / (0,3 - 0,15) = 83.333,33, \text{ esto es } 83.334 \text{ palos de piruletas}$$

c) (Hasta 0,8 puntos)



**EJERCICIO 2.**

**Máximo 2 puntos.**

a) (hasta 0,75 puntos)

**Proyecto A:**

1000 > 150 + 450 pero 1000 < 150 + 450 + 700, por lo tanto, el plazo de recuperación es superior a 2 años pero inferior a 3, ya que faltan 400€ al finalizar el segundo año (menos del flujo neto correspondiente al 3er año).

$$(400 \cdot 12) / 700 = 6,85$$

Luego el plazo de recuperación es de **2 años y 7 meses (redondeando)**.

**Proyecto B:**

$1000 < 700 + 450$ , por lo tanto, el plazo de recuperación es superior a 1 año, pero inferior a 2 ya que faltan 300€ al finalizar el primer año (menos del flujo correspondiente al 2º año).

$(300 * 12) / 450 = 8$  meses

Luego el plazo de recuperación es de **1 años y 8 meses**.

**El proyecto elegido sería el B, por ser el que menor plazo de recuperación presenta.**

b) (hasta 1,25 puntos)

$$\begin{aligned} \text{Proyecto A: } VAN_A &= -1000 + \frac{150}{1+0,05} + \frac{450}{(1+0,05)^2} + \frac{700}{(1+0,05)^3} \\ VAN_A &= -1000 + 142,86 + 408,16 + 604,69 = 155,71 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Proyecto B: } VAN_B &= -1000 + \frac{700}{1+0,05} + \frac{450}{(1+0,05)^2} + \frac{150}{(1+0,05)^3} \\ VAN_B &= -1000 + 666,67 + 408,16 + 129,58 = 204,41 \end{aligned}$$

No cambiaría la elección. Tanto el criterio del plazo de recuperación como el VAN sugieren que es más recomendable el Proyecto B.

## OPCIÓN B

### PREGUNTAS CORTAS

Cada pregunta se valora con un punto como máximo. Si se pide que, además de contestar a la pregunta, se ponga una fórmula o se cite un ejemplo, se asignará 0,5 puntos a la respuesta correcta y 0,5 puntos a la fórmula o al ejemplo correcto.

#### EJERCICIO 1.

Máximo 2 puntos.

a) (Hasta 0,6 puntos)

60 unidades: Pérdidas.

80 unidades: B = 0. (Punto muerto o umbral de rentabilidad).

100 unidades: Beneficios.

b) (Hasta 0,7 puntos)

$$Ct = 5.000 = 800 + Cv \cdot 80 // Cv = (5000 - 800) / 80 = 52,5 \text{ €}$$

c) (Hasta 0,7 puntos)

$$I = Pv \cdot 80 = 5.000 // Pv = 62,5 \text{ €}$$

#### EJERCICIO 2.

Máximo 2 puntos.

a) (Hasta 0,75 puntos)

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	Importe (€)
<b>1. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
Venta de mercaderías	450.000
<b>2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
Aprovisionamientos	-250.000
Compras de mercaderías	-250.000
Gastos de personal	-175.000
Salarios y Seguridad Social	-175.000
Otros Gastos de Explotación	-2.400
Reparaciones	-2.400
Amortización del inmovilizado	-3.500
<b>A. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1-2)</b>	<b>19.100</b>
<b>3. INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>0</b>
<b>4. GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>-2.200</b>
<b>B. RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>-2.200</b>
<b>C. RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)</b>	<b>16.900</b>
<b>5. Impuesto sobre el beneficio</b>	<b>-5.070</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (C-5)</b>	<b>11.830</b>

Detalles de corrección recomendados:

- Confundir partida de cuenta de pérdidas y ganancias con partida de balance: -0,4 puntos.
- Confundir ingreso con gasto o viceversa: -0,4 puntos.
- Omitir o confundir un apartado: -0,3 puntos.
- Omitir o confundir un subapartado (de los gastos de explotación): -0,2 puntos.
- Fallo de cálculo: -0,1 puntos.

b) (Hasta 1,25 puntos)

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>60.000</b>	<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>92.200</b>
<b>Inmovilizado material</b>	<b>60.000</b>	<b>Fondos propios</b>	
Terrenos y construcciones	140.000	Capital social / Capital	60.000
Amort. Ac. inmov. Material	-80.000	Reservas	20.370
		Resultados del ejercicio	11.830
		<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>24.000</b>
		<b>Deudas a largo plazo</b>	<b>24.000</b>
		Deudas entidades de crédito a l/p	24.000
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>98.200</b>	<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>42.000</b>
<b>Existencias</b>	<b>45.000</b>	<b>Deudas a corto plazo</b>	<b>6.000</b>
Mercaderías	45.000	Deudas entidades de crédito a c/p	6.000
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>25.000</b>	<b>Acreeedores comer. y otras cuentas a pagar</b>	<b>36.000</b>
Clientes, ef. com. a cobrar	25.000	Proveedores, ef. com. a pagar	36.000
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>28.200</b>		
Bancos	28.200		
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>158.200</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>158.200</b>

Detalles de corrección recomendados:

- Confundir partida de cuenta de pérdidas y ganancias con partida de balance: -0,4 puntos.
- Partida de Activo en Patrimonio Neto o Pasivo y viceversa: -0,4 puntos.
- Partida de Patrimonio Neto en Pasivo Corriente o Pasivo No Corriente y viceversa: -0,2 puntos.
- Partida de Activo No Corriente en Activo Corriente y viceversa: -0,2 puntos.
- Cambios en el orden de las partidas dentro de cada masa patrimonial: -0,1 puntos.