

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA: JULIOL 2015</b>	<b>CONVOCATORIA: JULIO 2015</b>
<b>ECONOMIA DE L'EMPRESA</b>	<b>ECONOMÍA DE LA EMPRESA</b>

**CRITERIS DE CORRECCIÓ / CRITERIOS DE CORRECCIÓN**

**OPCIÓ A**

**PREGUNTES CURTES**

Cada pregunta es valora amb un punt com a màxim. Si es demana que, a més de contestar a la pregunta, es pose una fórmula o se cite un exemple, s'assignarà 0,5 punts a la resposta correcta i 0,5 punts a la fórmula o a l'exemple correcte.

**EXERCICI 1.**

**Màxim 2 punts.**

a) *Fins a 1,5 punts.*

<b>COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS</b>	<b>Import (€)</b>
<b>1. INGRESSOS D'EXPLOTACIÓ</b>	
Vendes de mercaderies	<b>125.450</b>
<b>2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ</b>	
Aprovisionaments	<b>-42.470</b>
Compres de mercaderies	-42.470
Despeses de personal	<b>-42.500</b>
Salaris i Seguretat Social	-42.500
Altres despeses d'exploració	<b>-14.740</b>
Llum, aigua, lloguer	-14.740
Amortització de l'immobilitzat	<b>-22.500</b>
<b>A. RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1-2)</b>	<b>3.240</b>
<b>3. INGRESSOS FINANCERS</b>	<b>3.200</b>
<b>4. DESPESES FINANCERES</b>	<b>-2.500</b>
<b>B. RESULTAT FINANCER (3-4)</b>	<b>700</b>
<b>C. RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A+B)</b>	<b>3.940</b>
<b>5. Impost sobre el benefici</b>	<b>-1.182</b>
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI (C-5)</b>	<b>2.758</b>

Detalls de correcció recomanats:

- Confondre ingrés amb despesa o viceversa: -0,5 punts.
- Ometre o confondre un apartat: -0,4 punts.
- Ometre o confondre un subapartat ( de les despeses d'exploració): -0,2 punts.
- Errada de càlcul: -0,1 punts.

b) *Fins a 0,5 punts.*

$$\text{Rentabilidad económica} = \frac{\text{Beneficio antes de intereses e impuestos}}{\text{Activo}} = \frac{3.240}{120.000} = 0,027$$

$$\text{Rentabilidad financiera} = \frac{\text{Beneficio}}{\text{Patrimonio neto}} = \frac{2.758}{55.000} = 0,050$$

La rendibilitat econòmica relaciona beneficis obtinguts amb recursos invertits. En aquest cas, l'empresa obté 2,7 € per cada 100 € de recursos utilitzats.

La rendibilitat financera relaciona els beneficis nets obtinguts amb els recursos propis utilitzats. En aquest cas, l'empresa obté 5 € per cada 100 € de recursos propis de què disposa.

## EXERCICI 2.

### Màxim 2 punts.

a) Fins a 0,75 punts.

$$VAN = -3.000 + \frac{3.800}{1+r} + \frac{1.600}{(1+r)^2} = 0;$$

$$-3.000(1+r)^2 + 3.800(1+r) + 1.600 = 0;$$

$$-3.000 - 3000r^2 - 6.000r + 3.800 + 3.800r + 1.600 = 0;$$

$$-3000r^2 - 2.200r + 2.400 = 0;$$

$$r = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} =$$

$$r = \begin{cases} -1,33 \\ 0,60 \end{cases}$$

Descartant el valor negatiu,  $r=0,60$ ; el TIR serà d'un 60%

b) Fins a 0,75 punts

$$VAN = -3.000 + \frac{3.800}{1+0,04} + \frac{1.600}{(1+0,04)^2}$$

$$VAN = -3.000 + 3.653,84 + 1.479,28 = 2.133,12$$

Com que el VAN és positiu, s'escometrà la inversió

a) Fins a 0,5 punts

Sí. Per a qualsevol taxa de descompte per davall de la TIR, el VAN de la inversió presentarà un valor positiu i, en conseqüència, serà recomanable la seua realització.

**PREGUNTES CURTES**

Cada pregunta es valora amb un punt com a màxim. Si es demana que, a més de contestar a la pregunta, es pose una fórmula o se cite un exemple, s'assignarà 0,5 punts a la resposta correcta i 0,5 punts a la fórmula o a l'exemple correcte.

**EXERCICI 1.**

**Màxim 2 punts.**

a) *Fins a 0,7 punts.*

$$\text{Cost d'importar} = 6,50 \cdot 8.000 = 52.000 \text{ €}$$

$$\text{Cost de produir} = \text{CF} + \text{CV} = 50.000 + 1,50 \cdot 8.000 = 62.000 \text{ €}.$$

Li interessa més importar la peça que produir-la perquè el cost d'importar és menor.

b) *Fins a 0,7 punts.*

$$\text{Cost d'importar} = 6,50 \cdot n$$

$$\text{Cost de produir} = \text{CF} + \text{CV} = 50.000 + 1,50 \cdot n$$

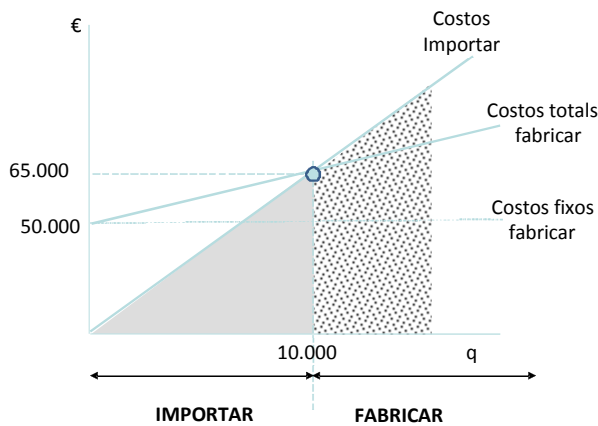
$$6,50 \cdot n = 50.000 + 1,50 \cdot n$$

$$(6,50 - 1,50) \cdot n = 50.000$$

$$n = 50.000 / 5 = 10.000 \text{ peces.}$$

Li interessarà més produir que importar sempre que la producció siga superior a 10.000 unitats.

c) *Fins a 0,6 punts.*



A partir de 10.000 unitats, els costos d'importar són superiors als costos de fabricar.

**EXERCICI 2.**

Màxim 2 punts.

a) Fins a 1,5 punts.

ACTIU		PATRIMONI NET I PASSIU	
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>	<b>16.360</b>	<b>A) PATRIMONI NET</b>	<b>30.910</b>
<b>Immobilitzat intangible</b>	<b>360</b>	<b>Fons propis</b>	<b>30.910</b>
Programes informàtics	1.800	Capital social / Capital	12.000
Amort. Ac. Imm. intang.	-1.440	Reserva Legal	5.900
<b>Immobilitzat material</b>	<b>16.000</b>	Resultats de l'exercici	13.010
Equips per a processos d'informació	2.500	<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>	<b>9.000</b>
Amort. Ac. Eq. Proc. Inf.	-1.500	<b>Deutes a llarg termini</b>	<b>9.000</b>
Elements de transport	37.500	Deutes entitats de crèdit a l/t	9.000
Amort. Ac. El. Transp.	-22.500		
<b>B) ACTIU CORRENT</b>	<b>26.750</b>	<b>C) PASSIU CORRENT</b>	<b>3.200</b>
<b>Existències</b>	<b>15.500</b>	<b>Deutes a curt termini</b>	
Mercaderies	15.500	Deutes entitats de crèdit a c/t	
<b>Deutors comercials i altres comptes a cobrar</b>	<b>5.800</b>	<b>Creditors comer. i altres comptes a pagar</b>	<b>3.200</b>
Clients	5.800	Proveïdors	3.200
<b>Efectiu i altres actius líquids equivalents</b>	<b>5.450</b>		
Bancs	5.450		
<b>TOTAL ACTIU (A+B)</b>	<b>43.110</b>	<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)</b>	<b>43.110</b>

Detalls de correcció recomanats:

- Partida d'Actiu en Patrimoni Net o Passiu i viceversa: -0,4 punts.
- Partida de Patrimoni Net en Passiu Corrent o Passiu No Corrent i viceversa: -0,2 punts.
- Partida d'Actiu No Corrent en Actiu Corrent i viceversa: -0,2 punts.
- Canvis en l'ordre de les partides dins de cada massa patrimonial: -0,1 punts.
- Errada de càlcul: -0,1 punts.

b) Fins a 0,5 punts.

$$\text{Rentabilitat financiera} = \frac{13.010}{30.910} = 0,42$$

La rendibilitat financera relaciona els beneficis nets obtinguts amb els recursos propis utilitzats. En aquest cas, l'empresa obté 42€ per cada 100€ de recursos propis de què disposa

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA: JULIOL 2015</b>	<b>CONVOCATORIA: JULIO 2015</b>
<b>ECONOMIA DE L'EMPRESA</b>	<b>ECONOMÍA DE LA EMPRESA</b>

**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 1,5 puntos.*

<b>CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS</b>	<b>Importe (€)</b>
<b>1. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
Ventas de mercaderías	<b>125.450</b>
<b>2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
Aprovisionamientos	<b>-42.470</b>
Compras de mercaderías	-42.470
Gastos de personal	<b>-42.500</b>
Salarios y Seguridad Social	-42.500
Otros gastos de explotación	<b>-14.740</b>
Luz, agua, alquiler	-14.740
Amortización del inmovilizado	<b>-22.500</b>
<b>A. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1-2)</b>	<b>3.240</b>
<b>3. INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>3.200</b>
<b>4. GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>-2.500</b>
<b>B. RESULTADO FINANCIERO (3-4)</b>	<b>700</b>
<b>C. RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)</b>	<b>3.940</b>
<b>5. Impuesto sobre el beneficio</b>	<b>-1.182</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (C-5)</b>	<b>2.758</b>

Detalles de corrección recomendados:

- Confundir ingreso con gasto o viceversa: -0,5 puntos.
- Omitir o confundir un apartado: -0,4 puntos.
- Omitir o confundir un subapartado (de los gastos de explotación): -0,2 puntos.
- Fallo de cálculo: -0,1 puntos.

b) *Hasta 0,5 puntos.*

$$\text{Rentabilidad económica} = \frac{\text{Beneficio antes de intereses e impuestos}}{\text{Activo}} = \frac{3.240}{120.000} = 0,027$$

$$\text{Rentabilidad financiera} = \frac{\text{Beneficio}}{\text{Patrimonio neto}} = \frac{2.758}{55.000} = 0,050$$

La rentabilidad económica relaciona beneficios obtenidos con recursos invertidos. En este caso, la empresa obtiene 2,7 € por cada 100 € de recursos utilizados.

La rentabilidad financiera relaciona los beneficios netos obtenidos con los recursos propios utilizados. En este caso, la empresa obtiene 5 € por cada 100 € de recursos propios de que dispone.

## EJERCICIO 2.

### Máximo 2 puntos.

a) *Hasta 0,75 puntos.*

$$VAN = -3.000 + \frac{3.800}{1+r} + \frac{1.600}{(1+r)^2} = 0;$$

$$-3.000(1+r)^2 + 3.800(1+r) + 1.600 = 0;$$

$$-3.000 - 3000r^2 - 6.000r + 3.800 + 3.800r + 1.600 = 0;$$

$$-3000r^2 - 2.200r + 2.400 = 0;$$

$$r = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} =$$

$$r = \begin{cases} -1,33 \\ 0,60 \end{cases}$$

Descartando el valor negativo,  $r=0,60$ ; el TIR será de un 60%

b) *Hasta 0,75 puntos*

$$VAN = -3.000 + \frac{3.800}{1+0,04} + \frac{1.600}{(1+0,04)^2}$$

$$VAN = -3.000 + 3.653,84 + 1.479,28 = 2.133,12$$

Puesto que el VAN es positivo, se acometerá la inversión

c) *Hasta 0,5 puntos*

Sí. Para cualquier tasa de descuento por debajo de la TIR, el VAN de la inversión presentará un valor positivo y, en consecuencia, será recomendable su realización.

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 0,7 puntos.

Coste de importar=  $6,50 \cdot 8.000 = 52.000 \text{ €}$

Coste de producir=  $CF + CV = 50.000 + 1,50 \cdot 8.000 = 62.000 \text{ €}$ .

Le interesa más importar la pieza que producirla porque el coste de importar es menor.

b) Hasta 0,7 puntos.

Coste de importar=  $6,50 \cdot n$

Coste de producir=  $CF + CV = 50.000 + 1,50 \cdot n$

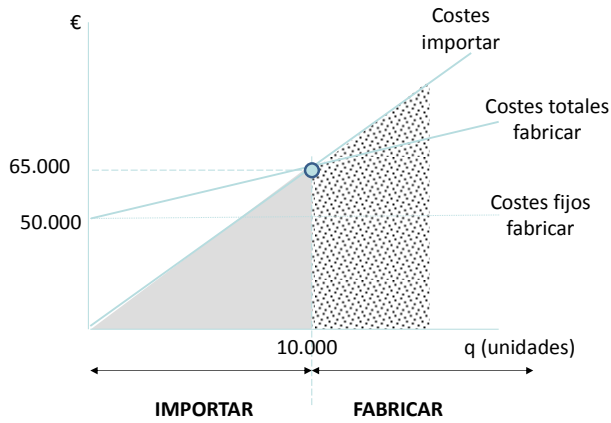
$6,50 \cdot n = 50.000 + 1,50 \cdot n$

$(6,50 - 1,50) \cdot n = 50.000$

$n = 50.000 / 5 = 10.000 \text{ piezas}$ .

Le interesará más producir que importar siempre que la producción sea superior a 10.000 unidades.

c) Hasta 0,6 puntos.



A partir de 10.000 unidades, los costes de importar son superiores a los costes de fabricar.

**EJERCICIO 2.**

**Máximo 2 puntos.**

a) *Hasta 1,5 puntos.*

<b>ACTIVO</b>		<b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>16.360</b>	<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>30.910</b>
<b>Inmovilizado intangible</b>	<b>360</b>	<b>Fondos propios</b>	<b>30.910</b>
Programas informáticos	1.800	Capital social / Capital	12.000
Amort. Ac. Inm. intang.	-1.440	Reserva Legal	5.900
<b>Inmovilizado material</b>	<b>16.000</b>	Resultados del ejercicio	13.010
Equipos para procesos de información	2.500	<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>9.000</b>
Amort. Ac.Eq. Proc. Inf.	-1.500	<b>Deudas a largo plazo</b>	<b>9.000</b>
Elementos de transporte	37.500	Deudas entidades de crédito a l/p	9.000
Amort. Ac. Eltos. Transp.	-22.500		
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>26.750</b>	<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>3.200</b>
<b>Existencias</b>	<b>15.500</b>	<b>Deudas a corto plazo</b>	
Mercaderías	15.500	Deudas entidades de crédito a c/p	
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>5.800</b>	<b>Acreeedores comer. y otras cuentas a pagar</b>	<b>3.200</b>
Clientes	5.800	Proveedores	3.200
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>5.450</b>		
Bancos	5.450		
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>43.110</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>43.110</b>

Detalles de corrección recomendados:

- 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.
- Fallo de cálculo: -0,1 puntos.

b) *Hasta 0,5 puntos.*

$$Rentabilidad\ financiera = \frac{13.010}{30.910} = 0,42$$

La rentabilidad financiera relaciona los beneficios netos obtenidos con los recursos propios utilizados. En este caso, la empresa obtiene 42€ por cada 100€ de recursos propios de que dispone.



