

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: 2012	CONVOCATORIA: 2012
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

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 0,75 punts)

$$VAN = -3000 + \frac{1500}{1+0,15} + \frac{3000}{(1+0,15)^2}$$

$$VAN = -3000 + 1304,35 + 2268,43 = 572,78$$

En resultar un valor positiu per al VAN, la inversió s'hauria d'emprendre.

b) (Fins a 0,75 punts)

Per a calcular la TIR:

$$VAN = -3000 + \frac{1500}{1+r} + \frac{3000}{(1+r)^2} = 0$$

$$-3000r^2 - 4500r + 1500 = 0$$

$$-30r^2 - 45r + 15 = 0$$

$$r = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} = \frac{45 \pm \sqrt{2025 - 4 * (-30) * 15}}{2 * (-30)} = \frac{45 \pm \sqrt{2025 + 1800}}{-60}$$

$$r = \frac{45 \pm 61,85}{-60} = \begin{cases} \frac{45 + 61,85}{-60} = -1,78 \\ \frac{45 - 61,85}{-60} = 0,28 \end{cases}$$

Descartant el valor negatiu, la TIR serà un 28%.

c) (Fins a 0,5 punts)

Per a qualsevol taxa de descompte per sota de la TIR, la inversió presentarà un valor positiu i, en conseqüència, serà recomanable realitzar-la.

**EXERCICI 2.****Màxim 2 punts.**

a) (Fins a 1,5 punts)

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS	Import (€)
<b>1. INGRESSOS D'EXPLOTACIÓ</b>	
Venda de mercaderies	<b>320.000</b>
<b>2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ</b>	
<b>Aprovisionaments</b>	<b>-180.000</b>
Compres de mercaderies	-180.000
<b>Despeses de personal</b>	<b>-78.000</b>
Salari i Seguretat Social	-78.000
<b>Altres despeses d'exploració</b>	<b>-36.850</b>
Aigua	-850
Lloguer	-36.000
<b>Amortització de l'immobilitzat</b>	<b>-2.500</b>
<b>A. RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1-2)</b>	<b>22.650</b>
<b>3. INGRESSOS FINANCERS</b>	<b>1.300</b>
<b>4. DESPESES FINANCERES</b>	<b>-1.800</b>
<b>B. RESULTAT FINANCER</b>	<b>-500</b>
<b>C. RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A+B)</b>	<b>22.150</b>
<b>5. Impost sobre el benefici</b>	<b>6.645</b>
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI (C-5)</b>	<b>15.505</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.
- Error de càlcul: -0,1 punts.

b) Càlcul (fins a 0,25 punts)

$$\text{Rendibilitat financera} = \frac{15.505}{70.000} = 0,2215 = 22,15\%$$

Interpretació (fins a 0,25 punts)

La rendibilitat financera relaciona els beneficis nets obtinguts amb els recursos propis utilitzats. En aquest cas, l'empresa obté 22,15 € per cada 100 € de recursos propis de què disposa.

## OPCIÓ B

### 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.

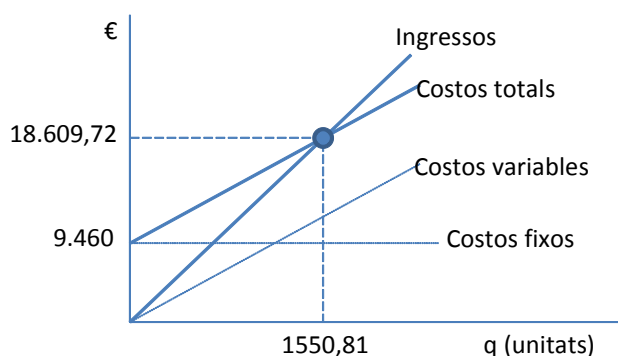
### EXERCICI 1.

**Màxim 2 punts.**

a) (Fins a 0,6 punts)

$12 \cdot nre = 9460 + 5,9 \cdot nre$  ///  $nre = 9460 / 6,1 = 1550,81$ , és a dir, 1551 pizzes.

b) (Fins a 0,6 punts)



c) (Fins a 0,8 punts)

$10,5 \cdot nre = (9460 + 800) + 5,9 \cdot nre$  ///  $nre = (9460 + 800) / (10,5 - 5,9) = 2230,4$ , és a dir, 2231 pizzes.

### EXERCICI 2.

**Màxim 2 punts.**

a) (Fins a 1,5 punts)

ACTIU		PATRIMONI NET I PASSIU	
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>	<b>73.800</b>	<b>A) PATRIMONI NET</b>	<b>63.800</b>
<b>Immobilitzat Intangible</b>	<b>4.800</b>	<b>Fons propis</b>	
Aplicacions Informàtiques	6.000	Capital social / Capital	60.000
Amort. ac. immob. intangible	-1.200	Resultats de l'exercici	3.800
<b>Immobilitzat material</b>	<b>69.000</b>	<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>	<b>5.000</b>
Terrenys i construccions	100.000	<b>Deutes a llarg termini</b>	
Equips processos inf.	24.000	Deutes entitats de crèdit a l/t	5.000
Amort. ac. immob. material	-55.000		
<b>B) ACTIU CORRENT</b>	<b>14.000</b>	<b>C) PASSIU CORRENT</b>	<b>19.000</b>
<b>Deutors comercials i altres comptes a cobrar</b>	<b>9.500</b>	<b>Deutes a curt termini</b>	<b>15.000</b>
Clients, ef. com. a cobrar	9.500	Deutes entitats de crèdit a c/t	15.000
<b>Efectiu i altres actius líquids equivalents</b>	<b>4.500</b>	<b>Creditors com. i altres comptes a pagar</b>	<b>4.000</b>

Bancs	4.500	Proveïdors, ef. com. a pagar	4.000
<b>TOTAL ACTIU (A+B)</b>	<b>87.800</b>	<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)</b>	<b>87.800</b>

b) (Fins a 0,5 punts)

$$\text{Ràtio de liquiditat} = \frac{14.000}{19.000} = 0,74$$

*Els actius corrents no són suficients per a fer front als deutes a curt termini. L'empresa es troba en una situació de suspensió de pagaments tècnica.*