

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA: JULIOL 2013</b>	<b>CONVOCATORIA: JULIO 2013</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**

a) Fins a 0,75 punts

<b>COMPTE DE PÈRDUES I GUANYES</b>	<b>Import (€)</b>
<b>1. INGRESSOS D'EXPLOTACIÓ</b>	
<b>Vendes de mercaderies</b>	<b>125.000</b>
<b>2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ</b>	
<b>Aprovisionaments</b>	<b>-70.00</b>
Compres de mercaderies	-70.000
<b>Despeses de personal</b>	<b>-42.000</b>
Salaris i Seguretat Social	-42.000
<b>Altres despeses d'exploració</b>	<b>-850</b>
Llum	-850
<b>Amortització de l'immobilitzat</b>	<b>-7.700</b>
<b>A. RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1-2)</b>	<b>4.450</b>
<b>3. INGRESSOS FINANCERS</b>	
<b>4. DESPESES FINANCERES</b>	<b>-2.100</b>
<b>B. RESULTAT FINANCER</b>	<b>-2.100</b>
<b>C. RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A+B)</b>	<b>2.350</b>
<b>5. Impost sobre el benefici</b>	<b>705</b>
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI (C-5)</b>	<b>1.645</b>

Detalls de correcció recomanats:

- Confondre la partida de compte de pèrdues i guanys amb la partida de balanç: -0,4 punts.
- Confondre l'ingrés amb la despesa o viceversa: -0,4 punts.
- Ometre o confondre un apartat: -0,3 punts.
- Ometre o confondre un subapartat (de les despeses d'exploració): -0,2 punts.
- Error de càlcul: -0,1 punts.

a) Fins a 1,25 punts

ACTIU		PATRIMONI NET I PASSIU	
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>	<b>94.900</b>	<b>A) PATRIMONI NET</b>	<b>81.800</b>
<b>Immobilitzat material</b>	<b>94.900</b>	<b>Fons propis</b>	<b>81.800</b>
Terrenys i construccions	130.000	Capital social / Capital	60.000
Mobiliari	18.000	Reserva legal	20.155
Amort. ac. immob. material	-53.100	Resultats de l'exercici	1.645
		<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>	<b>35.000</b>
		<b>Deutes a llarg termini</b>	<b>35.000</b>
		Deutes entitats de crèdit a llarg termini	35.000
<b>B) ACTIU CORRENT</b>	<b>32.500</b>	<b>C) PASSIU CORRENT</b>	<b>10.600</b>
<b>Existències</b>	<b>25.000</b>	<b>Deutes a curt termini</b>	<b>5.000</b>
Mercaderies	25.000	Deutes entitats de crèdit a curt termini	5.000
<b>Efectiu i altres actius líquids equivalents</b>	<b>7.500</b>	<b>Creditors comer. i altres comptes per pagar</b>	<b>5.600</b>
Bancs	7.500	Proveïdors	5.600
<b>TOTAL ACTIU (A+B)</b>	<b>127.400</b>	<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)</b>	<b>127.400</b>

Detalls de correcció recomanats:

- Confondre la partida de compte de pèrdues i guanys amb la partida de balanç: -0,4 punts.
- 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.

## EXERCICI 2

a) Fins 1 punt

Per a calcular el TIR:  $VAN = -5.000 + \frac{2.500}{1+r} + \frac{7.500}{(1+r)^2} = 0$ ;  $-5.000r^2 - 7.500r + 5.000 = 0$ ;  $-50r^2 - 75r + 50 = 0$

$$r = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} = \frac{75 \pm \sqrt{5.625 - 4 * ((-50) * 50)}}{2 * (-50)} = \frac{75 \pm \sqrt{5.625 + 1.000}}{-100}$$

$$r = \frac{75 \pm 125}{-100} = \begin{cases} \frac{75+125}{-100} = -2 \\ \frac{75-125}{-100} = 0,5 \end{cases}$$

Si descartem el valor negatiu, el TIR serà un 50%.

b) Fins a 1 punt

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

$$VAN = -5.000 + \frac{2.500}{1+0,05} + \frac{7.500}{(1+0,05)^2}; VAN = -5.000 + 2.380,95 + 6.802,72 = 4.183,67$$

## 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

a) Fins a 0,75

Llindar de rendibilitat: costos fixos =  $600+100+1.500+125 = 2.325 \text{ €}$  ///  $150 \cdot nre. = 2.325 + 75 \cdot n^{\circ}$ ;  $n^{\circ} = 2.325 / (150-75) = 31$  reportatges

b) Fins a 0,5

Benefici 35 reportatges: ingressos =  $150 \cdot 35 = 5.250 \text{ €}$  /// Costos totals =  $2.325 + 75 \cdot 35 = 4.950$  /// Benefici =  $5.250 - 4.950 = 300 \text{ €}$

c) Fins a 0,75

Pèrdues màximes: nre. de reportatges = 0 /// Ingressos = 0 /// Costos = costos fixos = 2.325 €

### EXERCICI 2

a) Fins a 1 punt

$$\text{Ràtio liquiditat} = \frac{\text{actiu corrent}}{\text{passiu corrent}} = \frac{19.750}{15.950} = 1,24$$

$$\text{Ràtio disponibilitat} = \frac{\text{disponible}}{\text{passiu corrent}} = \frac{2.800}{15.950} = 0,18$$

$$\text{Ràtio endeutament} = \frac{\text{passiu}}{\text{patrimoni net} + \text{passiu}} = \frac{30.950}{68.750} = 0,45$$

Amb l'actiu corrent de què disposa, l'empresa podrà fer front als deutes a curt termini, encara que el "coixí" de què disposa és un poc ajustat, i per això qualsevol demora en el cobrament de les factures dels seus clients o en la venda de les seues mercaderies podria causar-li problemes per a fer front a aquests deutes a curt termini. No obstant això, disposa de prou diners en tresoreria per a atendre els pagaments més immediats.

En relació amb l'endeutament, mostra una situació equilibrada, perquè només el 45% de les fonts de finançament són de caràcter extern.

b) Fins a 1 punt

$$\text{Rendibilitat econòmica} = \frac{\text{benefici abans interessos i impostos}}{\text{actiu}} = \frac{679}{68.750} = 0,0099 \approx 1\%$$

$$\text{Rendibilitat financera} = \frac{\text{Benefici}}{\text{Patrimoni net}} = \frac{2.995,30}{37.800} = 0,079 = 7,9\%$$

La rendibilitat econòmica relaciona els beneficis obtinguts amb els recursos invertits. En aquest cas, l'empresa obté 1 € 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 7,9 € per cada 100 € de recursos propis de què disposa.

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA: JULIOL 2013</b>	<b>CONVOCATORIA: JULIO 2013</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**

a) *Hasta 0,75 puntos*

<b>CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS</b>	<b>Importe (€)</b>
<b>1. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
<b>Ventas de mercaderías</b>	<b>125.000</b>
<b>2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
<b>Aprovisionamientos</b>	<b>-70.000</b>
Compras de mercaderías	-70.000
<b>Gastos de personal</b>	<b>-42.000</b>
Salarios y Seguridad Social	-42.000
<b>Otros gastos de explotación</b>	<b>-850</b>
Luz	-850
<b>Amortización del inmovilizado</b>	<b>-7.700</b>
<b>A. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1-2)</b>	<b>4.450</b>
<b>3. INGRESOS FINANCIEROS</b>	
<b>4. GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>-2.100</b>
<b>B. RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>-2.100</b>
<b>C. RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)</b>	<b>2.350</b>
<b>5. Impuesto sobre el beneficio</b>	<b>705</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (C-5)</b>	<b>1.645</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>94.900</b>	<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>81.800</b>
<b>Inmovilizado material</b>	<b>94.900</b>	<b>Fondos propios</b>	<b>81.800</b>
Terrenos y construcciones	130.000	Capital social / Capital	60.000
Mobiliario	18.000	Reserva Legal	20.155
Amort. Ac. inmov. Material	-53.100	Resultados del ejercicio	1.645
		<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>35.000</b>
		<b>Deudas a largo plazo</b>	<b>35.000</b>
		Deudas entidades de crédito a l/p	35.000
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>32.500</b>	<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>10.600</b>
<b>Existencias</b>	<b>25.000</b>	<b>Deudas a corto plazo</b>	<b>5.000</b>
Mercaderías	25.000	Deudas entidades de crédito a c/p	5.000
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>7.500</b>	<b>Acreedores comer. y otras cuentas a pagar</b>	<b>5.600</b>
Bancos	7.500	Proveedores	5.600
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>127.400</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>127.400</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.

## EJERCICIO 2

a) Hasta 1 punto

Para calcular el TIR:  $VAN = -5.000 + \frac{2.500}{1+r} + \frac{7.500}{(1+r)^2} = 0$ ;  $-5.000r^2 - 7.500r + 5.000 = 0$ ;  $-50r^2 - 75r + 50 = 0$

$$r = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} = \frac{75 \pm \sqrt{5.625 - 4 * ((-50) * 50)}}{2 * (-50)} = \frac{75 \pm \sqrt{5.625 + 1.000}}{-100}$$

$$r = \frac{75 \pm 125}{-100} = \begin{cases} \frac{75+125}{-100} = -2 \\ \frac{75-125}{-100} = 0,5 \end{cases}$$

Descartando el valor negativo, el TIR será un 50%

b) Hasta 1 punto

Para cualquier tasa de descuento por debajo del TIR, la inversión presentará un valor positivo y, en consecuencia, será recomendable su realización. Para comprobarlo:

$$VAN = -5.000 + \frac{2.500}{1+0,05} + \frac{7.500}{(1+0,05)^2}; VAN = -5.000 + 2.380,95 + 6.802,72 = 4.183,67$$

## 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

a) *Hasta 0,75*

Umbral rentabilidad: Costes fijos = 600+100+1.500+125 = 2.325 € ///  $150 \cdot n^{\circ} = 2.325 + 75 \cdot n^{\circ}$ ;  $n^{\circ} = 2.325 / (150-75) = 31$  reportajes

b) *Hasta 0,5*

Beneficio 35 reportajes: Ingresos =  $150 \cdot 35 = 5.250$  € /// Costes totales =  $2.325 + 75 \cdot 35 = 4.950$  /// Beneficio =  $5.250 - 4.950 = 300$  €

c) *Hasta 0,75*

Pérdidas máximas: N° de reportajes = 0 /// Ingresos = 0 /// Costes = coste fijos = 2.325 €

### EJERCICIO 2

a) *Hasta 1 punto*

$$\text{Ratio Liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} = \frac{19.750}{15.950} = 1,24$$

$$\text{Ratio Disponibilidad} = \frac{\text{Disponibile}}{\text{Pasivo Corriente}} = \frac{2.800}{15.950} = 0,18$$

$$\text{Ratio Endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo}}{\text{Patrimonio Neto} + \text{Pasivo}} = \frac{30.950}{68.750} = 0,45$$

Con el activo corriente de que dispone, la empresa podrá hacer frente a las deudas a corto plazo, si bien el “colchón” de que dispone es algo ajustado, por lo que cualquier demora en el cobro de las facturas de sus clientes o en la venta de sus mercaderías podría causarle problemas para hacer frente a esas deudas a corto plazo. No obstante, dispone de dinero en tesorería suficiente para atender los pagos más inmediatos.

En relación con el endeudamiento, muestra una situación equilibrado, pues únicamente el 45% de sus fuentes de financiación son de carácter externo.

b) *Hasta 1 punto*

$$\text{Rentabilidad Económica} = \frac{\text{Beneficioantes Intereses e Impuestos}}{\text{Activo}} = \frac{679}{68.750} = 0,0099 \approx 1\%$$

$$\text{Rentabilidad Financiera} = \frac{\text{Beneficio}}{\text{Patrimonio Neto}} = \frac{2.995,30}{37.800} = 0,079 = 7,9\%$$

La rentabilidad económica relaciona los beneficios obtenidos con los recursos invertidos. En este caso, la empresa obtiene 1 € 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 7,9 € por cada 100 € de recursos propios de que dispone.