

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

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 0,75 puntos)

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

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

Al resultar un valor positivo para el VAN, la inversión debería ser acometida

b) (Hasta 0,75 puntos)

Para calcular la TIR:

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

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

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

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

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

Descartando el valor negativo, la TIR será un 28%

c) (Hasta 0,5 puntos)

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

**EJERCICIO 2.****Máximo 2 puntos.**

a) (Hasta 1,5 puntos)

<b>CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS</b>	<b>Importe (€)</b>
<b>1. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
Venta de mercaderías	<b>320.000</b>
<b>2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
Aprovisionamientos	<b>-180.000</b>
Compras de mercaderías	-180.000
Gastos de personal	<b>-78.000</b>
Salarios y Seguridad Social	-78.000
Otros Gastos de Explotación	<b>-36.850</b>
Agua	-850
Alquiler	-36.000
Amortización del inmovilizado	<b>-2.500</b>
<b>A. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1-2)</b>	<b>22.650</b>
<b>3. INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>1.300</b>
<b>4. GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>-1.800</b>
<b>B. RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>-500</b>
<b>C. RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)</b>	<b>22.150</b>
<b>5. Impuesto sobre el beneficio</b>	<b>6.645</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (C-5)</b>	<b>15.505</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) Cálculo (hasta 0,25 puntos)

Interpretación (hasta 0,25 puntos)

La rentabilidad financiera relaciona los beneficios netos obtenidos con los recursos propios utilizados. En este caso, la empresa obtiene 22,15 € por cada 100 € de recursos propios de que dispone.

## 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.

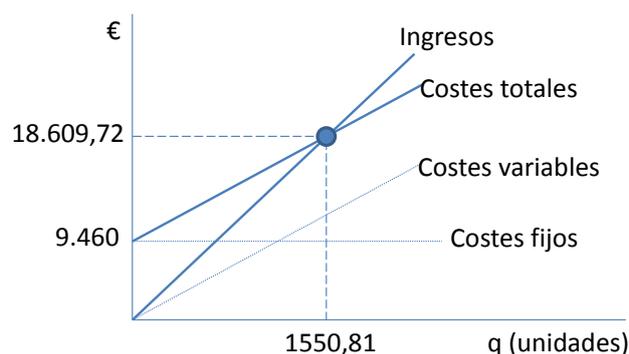
### EJERCICIO 1.

**Máximo 2 puntos.**

a) (Hasta 0,6 puntos)

$$12 \cdot n^\circ = 9460 + 5,9 \cdot n^\circ \quad // \quad n^\circ = 9460 / 6,1 = 1550,81, \text{ esto es } 1551 \text{ pizzas.}$$

b) (Hasta 0,6 puntos)



c) (Hasta 0,8 puntos)

$$10,5 \cdot n^\circ = (9460 + 800) + 5,9 \cdot n^\circ \quad // \quad n^\circ = (9460 + 800) / (10,5 - 5,9) = 2230,4, \text{ esto es } 2231 \text{ pizzas.}$$

### EJERCICIO 2.

**Máximo 2 puntos.**

a) (Hasta 1,5 puntos)

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>73.800</b>	<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>63.800</b>
<b>Inmovilizado Intangible</b>	<b>4.800</b>	<b>Fondos propios</b>	
Aplicaciones Informáticas	6.000	Capital social / Capital	60.000
Amort. Ac. inmov. Intangible	-1.200	Resultados del ejercicio	3.800
<b>Inmovilizado material</b>	<b>69.000</b>	<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>5.000</b>
Terrenos y construcciones	100.000	<b>Deudas a largo plazo</b>	
Equipos procesos inf.	24.000	Deudas entidades de crédito a l/p	5.000
Amort. Ac. inmov. Material	-55.000	<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>19.000</b>
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>14.000</b>	<b>Deudas a corto plazo</b>	<b>15.000</b>
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>9.500</b>	Deudas entidades de	15.000
Clientes, ef. com. a	9.500		

cobrar <b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>4.500</b>	crédito a c/p <b>Acreedores comer. y otras cuentas a pagar</b>	<b>4.000</b>
Bancos	4.500	Proveedores, ef. com. a pagar	4.000
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>87.800</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>87.800</b>

b) (Hasta 0,5 puntos)

Los activos corrientes no son suficientes para hacer frente a las deudas a corto plazo. La empresa se encuentra en una situación de suspensión de pagos técnica.