

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2017	CONVOCATORIA: JUNIO 2017
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 s'esmente un exemple, s'assignaran 0,5 punts a la resposta correcta i 0,5 punts a la fórmula o a l'exemple correctes.

EXERCICI 1

Màxim 2 punts

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYES	Import (€)
1. INGRESSOS D'EXPLOTACIÓ	
<i>Vendes de sabates</i>	110.000
2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ	
<i>Aprovisionaments</i>	-35.000
<i>Compres de sabates</i>	-35.000
<i>Despeses de personal</i>	-35.400
<i>Salaris i Seguretat Social</i>	-35.400
<i>Altres despeses d'explotació</i>	-5.000
<i>Llum</i>	-800
<i>Reparacions</i>	-4.200
<i>Amortització de l'immobilitzat</i>	-18.000
A. RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1-2)	16.600
3. INGRESSOS FINANCERS	1.500
4. DESPESES FINANCERES	-125
B. RESULTAT FINANCER	1.375
C. RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A+B)	17.975
5. IMPOST SOBRE EL BENEFICI	-4.493,75
RESULTAT DE L'EXERCICI (C-5)	13.481,25

Detalls de correcció recomanats:

- Confondre ingrés amb despesa o viceversa: -0,7 punts.
- Ometre o confondre un apartat: -0,5 punts.
- Ometre o confondre un subapartat (de les despeses d'explotació): -0,3 punts.
- Error de càlcul: -0,2 punts.

EXERCICI 2

Màxim 2 punts

a) (Fins a 0,5 punts)

Fluxos nets de caixa de cada projecte:

	Període 1			Període 2		
	Cobraments	Pagaments	Flux net	Cobraments	Pagaments	Flux net
Projecte 1	7.000	1.000	6.000	13.000	4.000	9.000
Projecte 2	4.000	1.000	3.000	13.000	1.000	12.000

b) (Fins a 0,75 punts)

Rendibilitat de la inversió segons el criteri VAN:

Projecte 1:

$$VAN_1 = -12.000 + \frac{6.000}{(1 + 0,15)} + \frac{9.000}{(1 + 0,15)^2}$$

$$VAN_1 = -12.000 + 5.217,39 + 6.805,29 \rightarrow VAN_1 = 22,68$$

Projecte 2:

$$VAN_2 = -12.000 + \frac{3.000}{(1 + 0,15)} + \frac{12.000}{(1 + 0,15)^2}$$

$$VAN_2 = -12.000 + 2.608,70 + 9.073,72 \rightarrow VAN_2 = -317,58$$

D'acord amb el criteri del valor actual net, el projecte 1 seria rendible, però no el segon.

c) (Fins a 0,75 punts)

La TIR del projecte 2:

$$TIR_2 \rightarrow VAN_2 = -12.000 + \frac{3.000}{(1 + r)} + \frac{12.000}{(1 + r)^2} = 0$$

Fent $(1 + r) = t$ ens queda:

$$-12.000 + \frac{3.000}{t} + \frac{12.000}{t^2} = 0 \rightarrow -12.000t^2 + 3.000t + 12.000 = 0$$

$$t = \frac{-3.000 \pm \sqrt{(3.000)^2 - 4(-12.000)(12.000)}}{(-12.000) * 2} = \begin{cases} -0,9 \\ 1,13 \end{cases}$$

El projecte 2 presenta una rendibilitat del 13%.

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 s'esmente un exemple, s'assignaran 0,5 punts a la resposta correcta i 0,5 punts a la fórmula o a l'exemple correctes.

EXERCICI 1

Màxim 2 punts

ACTIU		PATRIMONI NET I PASSIU	
A) ACTIU NO CORRENT	108.520	A) PATRIMONI NET	106.150
<i>Immobilitzat intangible</i>	<i>520</i>	<i>Fons propis</i>	<i>106.150</i>
<i> Programes informàtics</i>	<i>1.300</i>		
<i> Amortització acumulada de l'immobilitzat intangible</i>	<i>-780</i>	<i>Capital social / capital</i>	<i>100.000</i>
Immobilitzat material	108.000	<i>Reserva legal</i>	<i>2.700</i>
<i> Terrenys i construccions</i>	<i>150.000</i>	<i>Resultats de l'exercici</i>	<i>3.450</i>
<i> Equipaments per a processament d'informació</i>	<i>3.500</i>	B) PASSIU NO CORRENT	20.000
<i> Amortització acumulada de les construccions</i>	<i>-42.000</i>	<i>Deutes a llarg termini</i>	<i>20.000</i>
<i> Amortització acumulada dels equipaments per a processament d'informació</i>	<i>-3.500</i>	<i> Deutes amb entitats de crèdit a llarg termini</i>	<i>20.000</i>
B) ACTIU CORRENT	37.630	C) PASSIU CORRENT	20.000
<i>Existències</i>	<i>30.000</i>	<i>Deutes a curt termini</i>	<i>5.000</i>
<i> Mercaderies</i>	<i>30.000</i>	<i> Deutes amb entitats de crèdit a curt termini</i>	<i>5.000</i>
<i>Deutors comercials i altres comptes per cobrar</i>	<i>5.000</i>	<i>Creditors comercials i altres comptes per pagar</i>	<i>15.000</i>
<i> Clients</i>	<i>5.000</i>	<i> Proveïdors</i>	<i>15.000</i>
<i>Efectiu i altres actius líquids equivalents</i>	<i>2.630</i>		
<i> Bancs</i>	<i>2.630</i>		
TOTAL ACTIU (A+B)	146.150	TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)	146.150

Detalls de correcció recomanats:

- Partida d'actiu en patrimoni net o passiu i viceversa: -0,5 punts.
- Partida de patrimoni net en passiu corrent o passiu no corrent i viceversa: -0,3 punts.
- Partida d'actiu no corrent en actiu corrent i viceversa: -0,3 punts.
- Canvis en l'ordre de les masses patrimonials dins de cada agrupació del balanç: -0,2 punts.
- Error de càlcul: -0,2 punts.

EXERCICI 2

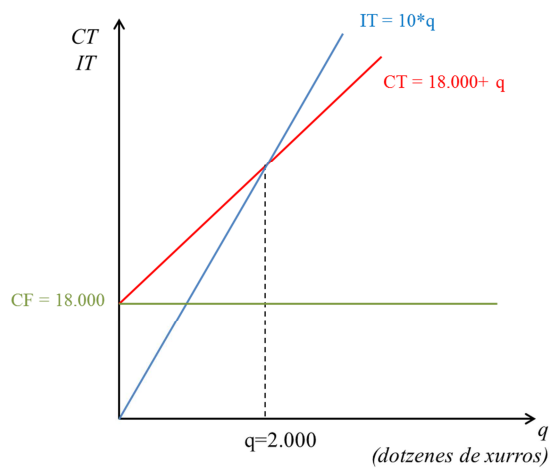
Màxim 2 punts

a) (Fins a 0,6 punts)

Per a no tenir pèrdues, els ingressos han de ser, almenys, igual que els costos:

$$10 \cdot q = 18.000 + 1 \cdot q \quad // \quad q = 18.000 / 9 = 2.000 \text{ dotzenes de xurros.}$$

b) (Fins a 0,6 punts)



c) (Fins a 0,8 punts)

Per a no tenir pèrdues, els ingressos han de ser, almenys, igual que els costos:

$$8 \cdot q = 18.410 + 1 \cdot q \quad // \quad q = 18.410 / 7 = 2.630 \text{ dotzenes de xurros.}$$

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2017	CONVOCATORIA: JUNIO 2017
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.

<i>CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS</i>	<i>Importe (€)</i>
<i>1. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</i>	
<i>Ventas de zapatos</i>	<i>110.000</i>
<i>2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN</i>	
<i>Aprovisionamientos</i>	<i>-35.000</i>
<i>Compras de zapatos</i>	<i>-35.000</i>
<i>Gastos de personal</i>	<i>-35.400</i>
<i>Salarios y Seguridad Social</i>	<i>-35.400</i>
<i>Otros gastos de explotación</i>	<i>-5.000</i>
<i>Luz</i>	<i>-800</i>
<i>Reparaciones</i>	<i>-4.200</i>
<i>Amortización del inmovilizado</i>	<i>-18.000</i>
<i>A. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1-2)</i>	<i>16.600</i>
<i>3. INGRESOS FINANCIEROS</i>	<i>1.500</i>
<i>4. GASTOS FINANCIEROS</i>	<i>-125</i>
<i>B. RESULTADO FINANCIERO</i>	<i>1.375</i>
<i>C. RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)</i>	<i>17.975</i>
<i>5. IMPUESTO SOBRE EL BENEFICIO</i>	<i>-4.493,75</i>
<i>RESULTADO DEL EJERCICIO (C-5)</i>	<i>13.481,25</i>

Detalles de corrección recomendados:

- Confundir ingreso con gasto o viceversa: -0,7 puntos.
- Omitir o confundir un apartado: -0,5 puntos.
- Omitir o confundir un subapartado (de los gastos de explotación): -0,3 puntos.
- Fallo de cálculo: -0,2 puntos.

EJERCICIO 2.

Máximo 2 puntos.

a) (Hasta 0,5 puntos)

Flujos netos de caja de cada Proyecto:

	Periodo 1			Periodo 2		
	Cobros	Pagos	Flujo Neto	Cobros	Pagos	Flujo Neto
Proyecto 1	7.000	1.000	6.000	13.000	4.000	9.000
Proyecto 2	4.000	1.000	3.000	13.000	1.000	12.000

b) (Hasta 0,75 puntos)

Rentabilidad de la inversión según el criterio VAN:

Proyecto 1:

$$VAN_1 = -12.000 + \frac{6.000}{(1 + 0,15)} + \frac{9.000}{(1 + 0,15)^2}$$

$$VAN_1 = -12.000 + 5.217,39 + 6.805,29 \rightarrow VAN_1 = 22,68$$

Proyecto 2:

$$VAN_2 = -12.000 + \frac{3.000}{(1 + 0,15)} + \frac{12.000}{(1 + 0,15)^2}$$

$$VAN_2 = -12.000 + 2.608,70 + 9.073,72 \rightarrow VAN_2 = -317,58$$

De acuerdo con el criterio del valor actual Neto, el Proyecto 1 sería rentable pero no el segundo.

c) (Hasta 0,75 puntos)

La TIR del Proyecto 2:

$$TIR_2 \rightarrow VAN_2 = -12.000 + \frac{3.000}{(1 + r)} + \frac{12.000}{(1 + r)^2} = 0$$

Haciendo $(1 + r) = t$ nos queda:

$$-12.000 + \frac{3.000}{t} + \frac{12.000}{t^2} = 0 \rightarrow -12.000t^2 + 3.000t + 12.000 = 0$$

$$t = \frac{-3.000 \pm \sqrt{(3.000)^2 - 4(-12.000)(12.000)}}{(-12.000) * 2} = \begin{cases} -0,9 \\ 1,13 \end{cases}$$

El proyecto 2 presenta una rentabilidad del 13%.

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.

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
A) ACTIVO NO CORRIENTE	108.520	A) PATRIMONIO NETO	106.150
<i>Inmovilizado intangible</i>	520	<i>Fondos propios</i>	106.150
<i>Programas informáticos</i>	1.300		
<i>Amortización acumulada del inmovilizado intangible</i>	-780	<i>Capital social / Capital</i>	100.000
<i>Inmovilizado material</i>	108.000	<i>Reserva Legal</i>	2.700
<i>Terrenos y construcciones</i>	150.000	<i>Resultados del ejercicio</i>	3.450
<i>Equipos para procesos de información</i>	3.500	B) PASIVO NO CORRIENTE	20.000
<i>Amortización acumulada de las construcciones</i>	-42.000	<i>Deudas a largo plazo</i>	20.000
<i>Amortización acumulada de los equipos para procesos de información</i>	-3.500	<i>Deudas con entidades de crédito a largo plazo</i>	20.000
B) ACTIVO CORRIENTE	37.630	C) PASIVO CORRIENTE	20.000
<i>Existencias</i>	30.000	<i>Deudas a corto plazo</i>	5.000
<i>Mercaderías</i>	30.000	<i>Deudas con entidades de crédito a corto plazo</i>	5.000
<i>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</i>	5.000	<i>Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</i>	15.000
<i>Clientes</i>	5.000	<i>Proveedores</i>	15.000
<i>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</i>	2.630		
<i>Bancos</i>	2.630		
TOTAL ACTIVO (A+B)	146.150	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)	146.150

Detalles de corrección recomendados:

- Partida de activo en patrimonio neto o pasivo y viceversa: -0,5 puntos.
- Partida de patrimonio neto en pasivo corriente o pasivo no corriente y viceversa: -0,3 puntos.
- Partida de activo no corriente en activo corriente y viceversa: -0,3 puntos.
- Cambios en el orden de las masas patrimoniales dentro de cada agrupación del balance: -0,2 puntos.
- Fallo de cálculo: -0,2 puntos.

EJERCICIO 2.

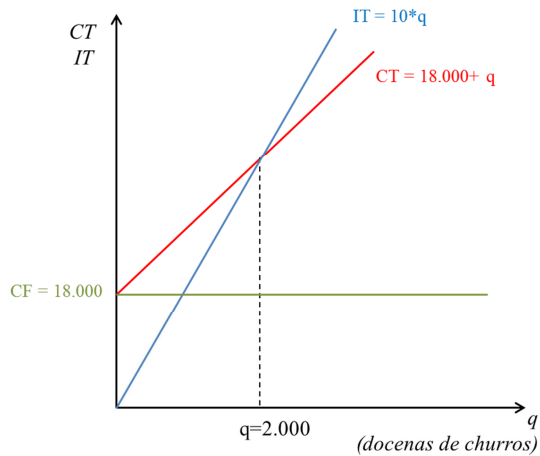
Máximo 2 puntos.

a) (Hasta 0,6 puntos)

Para no tener pérdidas, los ingresos deben ser, al menos, igual que los costes:

$$10*q = 18.000 + 1*q \quad // \quad q = 18.000/9 = 2.000 \text{ docenas de churros.}$$

b) (Hasta 0,6 puntos)



c) (Hasta 0,8 puntos)

Para no tener pérdidas, los ingresos deben ser, al menos, igual que los costes:

$$8*q = 18.410 + 1*q \quad // \quad q = 18.410/7 = 2.630 \text{ docenas de churros.}$$