

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2019	CONVOCATORIA: JUNIO 2019
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'assigna 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 0,3 punts)

Local:	Ordinadors:	Programes informàtics:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preu adquisició: 350.000 €</li> <li>• Vida útil: 40 anys</li> <li>• Amort. anual: <math>350.000/40 = 8.750</math> €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preu adquisició: 6.000 €</li> <li>• Vida útil: 6 anys</li> <li>• Amort. anual: <math>6.000/6 = 1.000</math> €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preu adquisició: 2.500 €</li> <li>• Amort. acumulada en 2 anys: 1.250</li> <li>• Amort. anual: <math>1.250/2 = 625</math> €</li> </ul>

b) (Fins a 1,7 punts)

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS	Import (€)
<b>1. INGRESSOS D'EXPLOTACIÓ</b>	
<i>Prestacions de serveis</i>	<b>320.000</b>
<b>2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ</b>	
<i>Aprovisionaments</i>	<b>-10.000</b>
<i>Compres (consums)</i>	-10.000
<i>Despeses de personal</i>	<b>-185.000</b>
<i>Salari i Seguretat Social</i>	-185.000
<i>Altres despeses d'exploració</i>	<b>-7.700</b>
<i>Llum</i>	-5.400
<i>Aigua</i>	-2.300
<i>Amortització de l'immobilitzat</i>	<b>-10.375</b>
<b>A. RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1-2)</b>	<b>106.925</b>
<b>3. INGRESSOS FINANCERS</b>	<b>750</b>
<b>4. DESPESES FINANCERES</b>	<b>-350</b>
<b>B. RESULTAT FINANCER</b>	<b>400</b>
<b>C. RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A+B)</b>	<b>107.325</b>
<b>5. Impost sobre el benefici</b>	<b>26.831,25</b>
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI (C-5)</b>	<b>80.493,75</b>

Detalls de correcció:

- El càlcul de les amortitzacions queda valorat en l'apartat a), per la qual cosa un error en aquest càlcul no ha de penalitzar en la puntuació d'aquest apartat.
- 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'exploració): -0,3 punts.
- Error de càlcul: -0,2 punts.

**EXERCICI 2. Màxim 2 punts.**

a) (Fins a 0,3 punts)

Els fluxos de caixa en cada any són:

$$Q_1 = 40.000 - 10.000 = 30.000 \text{ €}; \quad Q_2 = 35.000 - 15.000 = 20.000 \text{ €}; \quad Q_3 = 25.000 - 5.000 = 20.000 \text{ €}$$

b) (Fins a 0,7 punts)

El valor actualitzat net seria:

$$VAN = -60.000 + \frac{30.000}{1 + 0,10} + \frac{20.000}{(1 + 0,10)^2} + \frac{20.000}{(1 + 0,10)^3} = -1.172,05 \text{ €}$$

Atés que  $VAN < 0$  l'empresa no hauria de dur a terme la inversió.

c) (Fins a 1 punt)

La subvenció té el mateix efecte que una disminució del desemborsament inicial:

$$VAN = -(60.000 - 6.000) + \frac{30.000}{1 + 0,10} + \frac{20.000}{(1 + 0,10)^2} + \frac{20.000}{(1 + 0,10)^3} = 4.827,95 \text{ €}$$

Atés que  $VAN > 0$  l'empresa sí duria a terme la inversió.

**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'assigna 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 0,3 punts)

Aplicacions informàtiques:

- Preu adquisició: 4.200 €
- Valor net comptable: 1.575 €
- Amort. Ac.:  $4.200 - 1.575 = 2.625$  €

Ordinadors:

- Preu adquisició: 2.500 €
- Vida útil: 5 anys
- Amortització anual: 500 €
- Amort. Ac.:  $500 \times 2,5 = 1.250$  €

Local:

- Preu adq.:  $180.000 \times 0,9 = 162.000$  €
- Vida útil: 40 anys
- Amortització anual: 4.050 €
- Amort. Ac.:  $4.050 \times 5 = 20.250$  €

b) (Fins a 1,7 punts)

<i>ACTIU</i>		<i>PATRIMONI NET I PASSIU</i>	
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>	<b>162.575</b>	<b>A) PATRIMONI NET</b>	<b>92.973</b>
<i>Immobilitzat intangible</i>	<b>1.575</b>	<i>Fons propis</i>	<b>92.973</b>
<i>Aplicacions informàtiques</i>	4.200	<i>Capital social / Capital</i>	85.000
<i>Amort. Ac. Imm. intang.</i>	-2.625	<i>Reserva legal</i>	13.300
<i>Immobilitzat material</i>	<b>161.000</b>	<i>Resultats de l'exercici</i>	-5.327
<i>Terrenys</i>	18.000		
<i>Construccions</i>	162.000	<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>	<b>80.000</b>
<i>Equips per a processos d'informació</i>	2.500	<i>Deutes a llarg termini</i>	<b>80.000</b>
<i>Amort. Ac. Construccions</i>	-20.250	<i>Deutes entitats crèdit a l/p</i>	80.000
<i>Amort. Ac. Eq. Proc. Inf.</i>	-1.250		
<b>B) ACTIU CORRENT</b>	<b>28.798</b>	<b>C) PASSIU CORRENT</b>	<b>18.400</b>
<i>Existències</i>	<b>12.000</b>	<i>Creditors comer. i altres comptes a pagar</i>	<b>18.400</b>
<i>Mercaderies</i>	12.000	<i>Proveïdors</i>	18.400
<i>Deutors comer. i altres comptes a cobrar</i>	<b>10.500</b>		
<i>Clients</i>	10.500		
<i>Efectiu i altres actius líquids equivalents</i>	<b>6.298</b>		
<i>Bancs</i>	6.298		
<b>TOTAL ACTIU (A+B)</b>	<b>191.373</b>	<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)</b>	<b>191.373</b>

Detalls de correcció:

- El càlcul de les amortitzacions queda valorat en l'apartat a), per la qual cosa un error en aquest càlcul no ha de penalitzar en la puntuació d'aquest apartat.
- 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.
- Ometre una partida de balanç arrellegada en l'enunciat: -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 0,75 punts)

$$\text{Ingressos} = 10 \cdot n \quad \text{Costos} = CF + CV = 500 + 5 \cdot n$$

$$\text{Ingressos} = \text{Costos}; 10 \cdot n = 500 + 5 \cdot n; (10 - 5) \cdot n = 500 \text{ €}$$

$n = 500 / 5 = 100$  calendaris. Per a obtenir beneficis hauran de vendre, almenys, 101 calendaris. Amb 100 el benefici és zero.

b) (Fins a 0,75 punts)

$$\text{Ingressos} - \text{costos} = \text{benefici}; 10 \cdot n - (500 + 5 \cdot n) = 4.000; (10 - 5) \cdot n = 4.500 \text{ €}$$

$n = 4.500 / 5 = 900$  calendaris. Hauran de vendre 900 calendaris per a aconseguir un benefici de 4.000 €

c) (Fins a 0,5 punts)

$$\text{Costos} = 7.000 \text{ €}$$

$$\text{Ingressos} - \text{costos} = \text{benefici}; 1.000 \cdot p - 7.000 = 4.000; 1.000 \cdot p = 11.000; p = 11 \text{ € per calendari.}$$

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2019	CONVOCATORIA: JUNIO 2019
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 0,3 puntos)

Local:	Ordenadores:	Programas informáticos:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Precio adquisición: 350.000 €</li> <li>Vida útil: 40 años</li> <li>Amort. anual: <math>350.000/40 = 8.750</math> €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Precio adquisición: 6.000 €</li> <li>Vida útil: 6 años.</li> <li>Amort. anual: <math>6.000/6 = 1.000</math> €</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Precio adquisición: 2.500 €</li> <li>Amort. acumulada en 2 años: 1.250</li> <li>Amort. anual: <math>1.250/2 = 625</math> €</li> </ul>

b) (Hasta 1,7 puntos)

<b>CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS</b>	<b>Importe (€)</b>
<b>1. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
<i>Prestaciones de servicios</i>	<b>320.000</b>
<b>2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
<i>Aprovisionamientos</i>	<b>-10.000</b>
<i>Compras (consumos)</i>	-10.000
<i>Gastos de personal</i>	<b>-185.000</b>
<i>Salarios y Seguridad Social</i>	-185.000
<i>Otros gastos de explotación</i>	<b>-7.700</b>
<i>Luz</i>	-5.400
<i>Agua</i>	-2.300
<i>Amortización del inmovilizado</i>	<b>-10.375</b>
<b>A. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1-2)</b>	<b>106.925</b>
<b>3. INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>750</b>
<b>4. GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>-350</b>
<b>B. RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>400</b>
<b>C. RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A+B)</b>	<b>107.325</b>
<b>5. Impuesto sobre el beneficio</b>	<b>26.831,25</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (C-5)</b>	<b>80.493,75</b>

Detalles de corrección:

- El cálculo de las amortizaciones queda valorado en el apartado a), por lo que un error en dicho cálculo no debe penalizar en la puntuación de este apartado.
- 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 0,3 puntos)

Los flujos de caja en cada año son:

$$Q_1 = 40.000 - 10.000 = 30.000 \text{ €}; \quad Q_2 = 35.000 - 15.000 = 20.000 \text{ €}; \quad Q_3 = 25.000 - 5.000 = 20.000 \text{ €}$$

b) (Hasta 0,7 puntos)

El valor actualizado neto sería:

$$VAN = -60.000 + \frac{30.000}{1 + 0,10} + \frac{20.000}{(1 + 0,10)^2} + \frac{20.000}{(1 + 0,10)^3} = -1.172,05 \text{ €}$$

Puesto que  $VAN < 0$  la empresa no debería llevar a cabo la inversión.

c) (Hasta 1 punto)

La subvención tiene el mismo efecto que una disminución del desembolso inicial:

$$VAN = -(60.000 - 6.000) + \frac{30.000}{1 + 0,10} + \frac{20.000}{(1 + 0,10)^2} + \frac{20.000}{(1 + 0,10)^3} = 4.827,95 \text{ €}$$

Puesto que  $VAN > 0$  la empresa sí llevaría a cabo la inversión.

**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 0,3 puntos)

Aplicaciones informáticas:

- Precio adquisición: 4.200 €
- Valor neto contable: 1.575 €
- Amort. Ac.:  $4.200 - 1.575 = 2.625$  €

Ordenadores:

- Precio adquisición: 2.500 €
- Vida útil: 5 años
- Amortización anual: 500 €
- Amort. Ac.:  $500 \times 2,5 = 1.250$  €

Local:

- Precio adq.:  $180.000 \times 0,9 = 162.000$  €
- Vida útil: 40 años
- Amortización anual: 4.050 €
- Amort. Ac.:  $4.050 \times 5 = 20.250$  €

b) (Hasta 1,7 puntos)

<b>ACTIVO</b>		<b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>162.575</b>	<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>92.973</b>
<i>Inmovilizado intangible</i>	<i>1.575</i>	<i>Fondos propios</i>	<i>92.973</i>
<i>Aplicaciones informáticas</i>	<i>4.200</i>	<i>Capital social / Capital</i>	<i>85.000</i>
<i>Amort. Ac. Inm. intang.</i>	<i>-2.625</i>	<i>Reserva Legal</i>	<i>13.300</i>
<i>Inmovilizado material</i>	<i>161.000</i>	<i>Resultados del ejercicio</i>	<i>-5.327</i>
<i>Terrenos</i>	<i>18.000</i>	<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>80.000</b>
<i>Construcciones</i>	<i>162.000</i>	<i>Deudas a largo plazo</i>	<i>80.000</i>
<i>Equipos para procesos de información</i>	<i>2.500</i>	<i>Deudas entidades crédito a l/p</i>	<i>80.000</i>
<i>Amort. Ac. Construcciones</i>	<i>-20.250</i>	<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>18.400</b>
<i>Amort. Ac. Eq. Proc. Inf.</i>	<i>-1.250</i>	<i>Acreeedores comer. y otras cuentas a pagar</i>	<i>18.400</i>
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>28.798</b>	<i>Proveedores</i>	<i>18.400</i>
<i>Existencias</i>	<i>12.000</i>		
<i>Mercaderías</i>	<i>12.000</i>		
<i>Deudores comer. y otras cuentas a cobrar</i>	<i>10.500</i>		
<i>Clientes</i>	<i>10.500</i>		
<i>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</i>	<i>6.298</i>		
<i>Bancos</i>	<i>6.298</i>		
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>191.373</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>191.373</b>

Detalles de corrección:

- El cálculo de las amortizaciones queda valorado en el apartado a), por lo que un error en dicho cálculo no debe penalizar en la puntuación de este apartado.
- 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.
- Omitir una partida de balance recogida en el enunciado: -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 0,75 puntos)

$$\text{Ingresos} = 10 * n \quad \text{Costes} = CF + CV = 500 + 5 * n$$

$$\text{Ingresos} = \text{Costes}; 10 * n = 500 + 5 * n; (10 - 5) n = 500 \text{ €}$$

$n = 500 / 5 = 100$  calendarios. Para obtener beneficios tendrán que vender, al menos, 101 calendarios. Con 100 el beneficio es cero.

b) (Hasta 0,75 puntos)

$$\text{Ingresos} - \text{costes} = \text{beneficio}; 10 * n - (500 + 5 * n) = 4.000; (10 - 5) * n = 4.500 \text{ €}$$

$$n = 4.500 / 5 = 900 \text{ calendarios. Tendrán que vender 900 calendarios para conseguir un beneficio de 4.000 €}$$

c) (Hasta 0,5 puntos)

$$\text{Costes} = 7.000 \text{ €}$$

$$\text{Ingresos} - \text{costes} = \text{beneficio}; 1.000 * p - 7.000 = 4.000; 1.000 * p = 11.000; \quad p = 11 \text{ € por calendario.}$$