



## Proves d'Accés a la Universitat per a més grans de 25 anys

Convocatòria 2013

# Economia de l'empresa

Sèrie 3

### Fase específica

Opció: Ciències socials i jurídiques

Opció: Enginyeria i arquitectura



**UAB**

Universitat Autònoma  
de Barcelona



Universitat de Lleida



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



Universitat Oberta  
de Catalunya

www.uoc.edu



Suma  
de notes  
parcials

1

2

3

4

5

Total



Qualificació

Etiqueta identificadora de l'alumne/a

Resoleu CINC dels sis exercicis proposats. Podeu utilitzar la calculadora científica, però no s'autoritzarà l'ús de les que permeten emmagatzemar text o transmetre informació. En el cas que respongueu a tots els exercicis, només es valoraran els cinc primers.

---

### Exercici 1

[2 punts]

L'empresa Blaucel, SA ha de triar entre dos projectes d'inversió (anomenats *Sol* i *Lluna*), en un escenari d'un cost de capital del 5%. La taula següent recull l'estimació dels fluxos monetaris relatius al desemborsament inicial i als cobraments i pagaments al llarg dels quatre anys de la durada d'ambdues inversions:

		<i>Períodes</i>				
	<i>Inversió inicial</i>		<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Projecte Sol	650	Cobraments	650	450	550	350
		Pagaments	250	320	400	340
Projecte Lluna	600	Cobraments	500	600	700	800
		Pagaments	400	500	600	400

1.1. Trieu el millor projecte segons el criteri del valor actual net (VAN). Justifiqueu la resposta. [0,75 punts]

1.2. Trieu el millor projecte segons el criteri del termini de recuperació o *payback*. Justifiqueu la resposta. [0,75 punts]

1.3. Exposeu com a mínim dos inconvenients del criteri del termini de recuperació. [0,5 punts]

## Exercici 2

[2 punts]

2.1. Les dades sobre l'estructura econòmica i financera d'una empresa (en euros) estan recollides en la taula següent:

<i>Actiu</i>		<i>Patrimoni net i passiu</i>	
Actiu no corrent	68.700	Patrimoni net	24.800
Actiu corrent	9.200	Passiu no corrent	36.100
		Passiu corrent	17.000
Total actiu	77.900	Total patrimoni net i passiu	77.900

Utilitzant les dades de la taula, indiqueu dues maneres de calcular el fons de maniobra i calculeu-lo de les dues maneres. Interpreteu-ne el resultat. Finalment, digueu què significa el terme *fons de maniobra*. [1 punt]

2.2. Diguesi si les actuacions empresarials següents augmenten, mantenen o disminueixen el fons de maniobra: [1 punt]

a) Pagar una factura a un proveïdor.

b) Vendre per 1.500 € mercaderies valorades en 2.000 €.

c) Renegociar un préstec a curt termini i convertir-lo en un a llarg termini.

d) Comprar un vehicle i finançar-lo amb lletres que s'han de començar a pagar al cap de divuit mesos.

### Exercici 3

[2 punts]

**3.1.** Per a l'anàlisi de la viabilitat econòmica d'una empresa, es vol saber quina quantitat de vendes s'ha d'assolir per a cobrir els costos totals i començar a obtenir beneficis.

Si el preu de venda unitari durant el primer any és de 24 € —el doble del preu d'adquisició dels productes—, i s'estimen uns costos fixos de 36.000 € anuals:

**a)** Quin serà el volum de producció i venda en el punt mort (o llindar de rendibilitat) del primer any d'activitat de l'empresa? Interpreteu el resultat. [0,5 punts]

**b)** Quin resultat tindrà l'empresa amb unes vendes de 4.000 unitats físiques? Interpreteu el resultat. [0,5 punts]

**3.2.** Dos germans es plantegen obrir un negoci en el sector de la impressió de gran format amb les característiques següents:

— Ells dos seran els únics socis.

— Només disposen d'un total de 3.200 € per a aportar al negoci.

— Els germans volen garantir que si un d'ells es ven les participacions en el capital de l'empresa, l'altre les podrà adquirir.

— Els dos socis no volen arriscar el patrimoni personal en aquest projecte empresarial.

Quina forma jurídica creieu que és més recomanable per a aquest projecte empresarial? Justifiqueu la resposta tenint en compte cadascuna de les dades que aporten els promotors. [1 punt]

#### Exercici 4

[2 punts]

Els saldos següents representen la situació patrimonial d'una empresa a 31 de desembre i els ingressos i les despeses de l'exercici que es tanca.

<i>Saldos</i>	<i>Import (€)</i>
Mobiliari	100
Equips per a processos d'informació	200
Aplicacions informàtiques	100
Import net de la xifra de negoci	800
Inversions financeres a llarg termini	800
Clients	155
Despeses de personal	40
Amortització de l'immobilitzat	25
Bancs i institucions de crèdit	90
Caixa	55
Impost sobre beneficis	150
Capital social	600
Proveïdors d'immobilitzat a llarg termini	100
Despeses financeres	120
Proveïdors	225
Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	165
Deutes a curt termini	80
Ingressos financers	90
Aprovisionaments	225

4.1. Elaboreu el compte de pèrdues i guanys. [1 punt]

4.2. Elaboreu el balanç d'aquesta companyia. [1 punt]

## **Exercici 5**

[2 punts]

Definiu els termes següents:

**a)** *Pla d'empresa.*

**b)** *Capacitat emprenedora.*

**c)** *Idea de negoci.*

**d)** *Viabilitat d'un projecte empresarial.*

**e)** *Estratègia de diferenciació.*

**f)** *Estratègia d'internacionalització.*

**g)** *Fusió per absorció.*

**h)** *Matriu DAFO.*

## Exercici 6

[2 punts]

6.1. Indiqueu si les afirmacions següents són vertaderes o falses. Si són falses, expliqueu per què. [1 punt]

	<i>Vertader</i>	<i>Fals</i>
a) Com més curt és el període de maduració d'una empresa, menor és el fons de maniobra necessari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) El període mitjà de maduració financer d'una empresa comercial (dedicada a la compravenda d'un determinat producte, sense procés productiu) és $PM = PMA + PMf - PMp$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) L'anàlisi estàtica d'un balanç estudia la composició patrimonial i financera en un moment determinat, mentre que l'anàlisi dinàmica consisteix a analitzar les variacions que han experimentat les masses de l'actiu i del passiu durant diferents períodes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) El finançament intern és el que l'empresa obté de les aportacions dels seus socis al capital social.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) El principi d'equivalència financera de capital permet determinar si dos capitals obtinguts en diferents moments del temps tenen o no tenen el mateix valor monetari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6.2. Completeu les frases següents: [1 punt]

- El conjunt de recursos que una empresa necessita per a finançar-se durant el període de maduració financer s'anomena \_\_\_\_\_.
- El període mitjà de maduració financer es calcula com el període mitjà de maduració econòmic menys \_\_\_\_\_.
- El conjunt de característiques internes que una empresa ha de desenvolupar per a obtenir i reforçar una posició d'avantatge respecte dels seus competidors s'anomena \_\_\_\_\_.
- La capacitat per a posar en pràctica iniciatives pròpies o d'altres amb illusió, iniciativa, creativitat i treball s'anomena \_\_\_\_\_.
- Les societats mercantils que operen en dos països o més, i que generalment tenen una gran capacitat productiva, s'anomenen \_\_\_\_\_.



**Resuelva CINCO de los seis ejercicios propuestos. Puede utilizar la calculadora científica, pero no se autorizará el uso de las que permiten almacenar texto o transmitir información. En caso de que responda a todos los ejercicios, solo se valorarán los cinco primeros.**

---

### Ejercicio 1

[2 puntos]

La empresa Blaucel, SA debe elegir entre dos proyectos de inversión (denominados *Sol* y *Luna*), en un escenario de un coste de capital del 5%. La siguiente tabla recoge la estimación de los flujos monetarios relativos al desembolso inicial y a los cobros y pagos a lo largo de los cuatro años de duración de ambas inversiones.

	<i>Inversión inicial</i>		<i>Períodos</i>			
			<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Proyecto Sol	650	Cobros	650	450	550	350
		Pagos	250	320	400	340
Proyecto Luna	600	Cobros	500	600	700	800
		Pagos	400	500	600	400

**1.1.** Elija el mejor proyecto según el criterio del valor actual neto (VAN). Justifique la respuesta. [0,75 puntos]

**1.2.** Elija el mejor proyecto según el criterio del plazo de recuperación o *payback*. Justifique la respuesta. [0,75 puntos]

**1.3.** Exponga al menos dos inconvenientes del criterio del plazo de recuperación. [0,5 puntos]

## Ejercicio 2

[2 puntos]

**2.1.** Los datos sobre la estructura económica y financiera de una empresa (en euros) están recogidos en la siguiente tabla:

<i>Activo</i>		<i>Patrimonio neto y pasivo</i>	
Activo no corriente	68.700	Patrimonio neto	24.800
Activo corriente	9.200	Pasivo no corriente	36.100
		Pasivo corriente	17.000
Total activo	77.900	Total patrimonio neto y pasivo	77.900

Utilizando los datos de la tabla, indique dos maneras de calcular el fondo de maniobra y haga el cálculo de las dos maneras. Interprete el resultado. Finalmente, diga qué significa el término *fondo de maniobra*. [1 punto]

**2.2.** Diga si las siguientes actuaciones empresariales aumentan, mantienen o disminuyen el fondo de maniobra: [1 punto]

**a)** Pagar una factura a un proveedor.

**b)** Vender por 1.500 € mercancías valoradas en 2.000 €.

**c)** Renegociar un préstamo a corto plazo y convertirlo en uno a largo plazo.

**d)** Comprar un vehículo y financiarlo con letras que se deben comenzar a pagar al cabo de dieciocho meses.

### Ejercicio 3

[2 puntos]

**3.1.** Para el análisis de la viabilidad económica de una empresa, se quiere saber qué cantidad de ventas deben alcanzarse para cubrir los costes totales y empezar a obtener beneficios.

Si el precio de venta unitario durante el primer año es de 24 € —el doble del precio de adquisición de los productos—, y se estiman unos costes fijos de 36.000 € anuales:

**a)** ¿Cuál será el volumen de producción y venta en el punto muerto (o umbral de rentabilidad) del primer año de actividad de la empresa? Interprete el resultado. [0,5 puntos]

**b)** ¿Qué resultado tendrá la empresa con unas ventas de 4.000 unidades físicas? Interprete el resultado. [0,5 puntos]

**3.2.** Dos hermanos se plantean abrir un negocio en el sector de la impresión de gran formato con las siguientes características:

— Ambos serán los únicos socios.

— Solo disponen de un total de 3.200 € para aportar al negocio.

— Los hermanos quieren garantizar que si uno de ellos vende sus participaciones en el capital de la empresa, el otro las podrá adquirir.

— Ninguno de los dos socios quiere arriesgar su patrimonio personal en este proyecto empresarial.

¿Qué forma jurídica cree más recomendable para este proyecto empresarial? Justifique la respuesta teniendo en cuenta cada uno de los datos que aportan los promotores. [1 punto]

#### Ejercicio 4

[2 puntos]

Los siguientes saldos representan la situación patrimonial de una empresa a 31 de diciembre y los ingresos y gastos del ejercicio que se cierra.

<i>Saldos</i>	<i>Importe (€)</i>
Mobiliario	100
Equipos para procesos de información	200
Aplicaciones informáticas	100
Importe neto de la cifra de negocio	800
Inversiones financieras a largo plazo	800
Clientes	155
Gastos de personal	40
Amortización del inmovilizado	25
Bancos e instituciones de crédito	90
Caja	55
Impuesto sobre beneficios	150
Capital social	600
Proveedores de inmovilizado a largo plazo	100
Gastos financieros	120
Proveedores	225
Deudas a corto plazo con entidades de crédito	165
Deudas a corto plazo	80
Ingresos financieros	90
Aprovisionamientos	225

**4.1.** Elabore la cuenta de pérdidas y ganancias. [1 punto]

**4.2.** Elabore el balance de esta compañía. [1 punto]

## **Ejercicio 5**

[2 puntos]

Defina los siguientes términos:

**a)** *Plan de empresa.*

**b)** *Capacidad emprendedora.*

**c)** *Idea de negocio.*

**d)** *Viabilidad de un proyecto empresarial.*

**e)** *Estrategia de diferenciación.*

**f)** *Estrategia de internacionalización.*

**g)** *Fusión por absorción.*

**h)** *Matriz DAFO.*

## Ejercicio 6

[2 puntos]

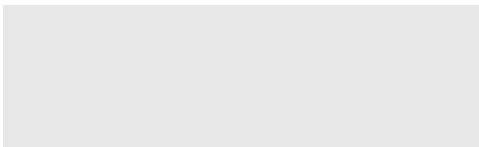
**6.1.** Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Si son falsas, explique por qué. [1 punto]

	<i>Verdadero</i>	<i>Falso</i>
<b>a)</b> Cuanto más corto es el período de maduración de una empresa, menor es el fondo de maniobra necesario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>b)</b> El período medio de maduración financiero de una empresa comercial (dedicada a la compraventa de un determinado producto, sin proceso productivo) es $PM = PMA + PMf - PMp$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>c)</b> El análisis estático de un balance estudia la composición patrimonial y financiera en un momento determinado, mientras que el análisis dinámico consiste en analizar las variaciones que han experimentado las masas del activo y del pasivo durante diferentes períodos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>d)</b> La financiación interna es lo que la empresa obtiene de las aportaciones de sus socios al capital social.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>e)</b> El principio de equivalencia financiera de capital permite determinar si dos capitales obtenidos en diferentes momentos del tiempo tienen o no tienen el mismo valor monetario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**6.2.** Complete las siguientes frases: [1 punto]

- a)** El conjunto de recursos que la empresa necesita para financiarse durante el período de maduración financiero se denomina \_\_\_\_\_.
- b)** El período medio de maduración financiero se calcula como el período medio de maduración económico menos \_\_\_\_\_.
- c)** El conjunto de características internas que la empresa debe desarrollar para obtener y reforzar una posición de ventaja frente a sus competidores se denomina \_\_\_\_\_.
- d)** La capacidad para poner en práctica iniciativas propias o de otras personas con ilusión, iniciativa, creatividad y trabajo se denomina \_\_\_\_\_.
- e)** Las sociedades mercantiles que operan en dos o más países, y que generalmente tienen una gran capacidad productiva, se denominan \_\_\_\_\_.

Etiqueta identificadora de l'alumne/a



Etiqueta del corrector/a

