

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JULIOL 2023	CONVOCATORIA: JULIO 2023
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

**BAREM DE L'EXAMEN:** L'estudiantat ha de respondre a 6 preguntes curtes, que ha de triar entre les 12 que es proposen. Cada pregunta curta val un màxim d'1 punt (en total, 6 punts). També ha de respondre a 2 exercicis numèrics, que ha de triar entre els 4 que es proposen. Cada exercici numèric val un màxim de 2 punts (en total, 4 punts). **Si es responen més de 6 preguntes curtes, només es corregiran les 6 que s'hagen respost en primer lloc en el quadern. D'igual manera, si es responen més de 2 exercicis numèrics, només es corregiran els 2 primers que s'hagen respost.**

Es permet l'ús de calculadores sempre que no siguen gràfiques o programables i que no puguin fer càlcul simbòlic ni emmagatzemar text o fórmules en la memòria.

**PREGUNTES CURTES (Responeu raonadament a 6 qüestions. Cadascuna val fins a 1 punt)**

- Indiqueu si les afirmacions següents són vertaderes o falses. En cas de ser alguna falsa, expliqueu el perquè:
  - La responsabilitat de l'empresari individual és limitada.
  - El capital de la societat de responsabilitat limitada està dividit en accions.
  - Una societat cooperativa de segon grau està formada per dues o més cooperatives de primer grau.
  - Totes les societats laborals són societats anònimes.
- Expliqueu el concepte de cadena de valor.
- Quin tipus d'estratègia d'especialització (penetració de mercats, desenvolupament de mercats, desenvolupament de productes) se segueix en cadascuna de les empreses següents? Justifiqueu la resposta.
  - Una empresa de cafè tradicional que introdueix en el seu catàleg un nou producte de cafè ecològic.
  - Una empresa de cosmètics espanyola que decideix introduir els seus productes a l'Europa de l'Est.
  - Una empresa de begudes refrescants que decideix gastar més en la publicitat i la promoció dels seus productes per a incrementar les vendes en el seu mercat actual.
- Un empresari alemany vol muntar a València dues empreses. La primera, una gran fàbrica de cerveses; la segona, una botiga exclusiva per a la venda de cerveses artesanals. Expliqueu dos factors determinants que hauria de tenir en compte per a la localització de cadascuna de les dues empreses.
- Definiu estructura matricial i indiqueu un avantatge i un inconvenient que presenta aquesta forma d'organització.
- Quina funció directiva de l'empresa s'encarrega d'establir estàndards de resultats i de mesurar els resultats obtinguts? Justifiqueu la resposta.
- Per a una empresa tèxtil que produeix camises i bruses, quins dels costos següents són fixos i quins variables? Justifiqueu la resposta.
  - Compra de botons.
  - Lloguer del local.
  - Assegurança d'incendis.
  - Adquisició de tela.

8. El llindar de rendibilitat d'una fàbrica de llums s'aconsegueix quan es produeixen 5.000 llums per mes. Com es veuria afectat el llindar de rendibilitat si augmentara el cost del lloguer dels locals en què l'empresa desenvolupa la seua activitat i totes les altres variables romangueren constants? Justifiqueu la resposta i representeu gràficament la situació inicial i final en un mateix gràfic.
9. Expliqueu les alternatives de fixació de preus en funció de la competència i en quines circumstàncies les empreses utilitzen cadascuna d'aquestes alternatives.
10. En què consisteix l'estratègia de màrqueting massiu o indiferenciat? Indiqueu un avantatge i un inconvenient d'aquesta estratègia.
11. Justifiqueu si l'afirmació següent és vertadera o falsa: "El resultat abans d'impostos sempre serà superior al resultat d'explotació".
12. Justifiqueu si l'afirmació següent és vertadera o falsa: "Amb caràcter general, es pot dir que una empresa es troba en una situació de desequilibri financer quan el seu actiu corrent és finançat pel seu passiu corrent i per una part raonable del seu passiu no corrent".

## EXERCICIS NUMÈRICS (Realitzeu 2 dels exercicis proposats. Cadascun val fins a 2 punts)

### EXERCICI 1

Cèlia va obrir el 2021 un taller artesanal de plats decoratius. Durant l'any 2021 va contractar 2 treballadors a temps complet i 3 a temps parcial i es van produir 19.800 plats.

El 2022 la demanda va créixer i la producció de plats va augmentar en un 8%. El taller va continuar ocupant els mateixos treballadors que l'any anterior, però un dels treballadors a temps parcial va passar a ser contractat a temps complet. La resta de treballadors van seguir contractats en les mateixes condicions que el 2021. En aquests dos anys, cada treballador a temps complet va treballar 1.800 hores l'any i cada treballador a temps parcial, 1.000 hores l'any.

- a) Calculeu el valor de la productivitat del treball el 2021 i el 2022. (*Fins a 1 punt*)
- b) Com va evolucionar la productivitat del treball entre els anys 2021 i 2022? Utilitzeu la taxa de variació de la productivitat per a respondre. (*Fins a 0,5 punts*)
- c) Quants plats hauria d'haver produït el 2022 per a mantenir el nivell de productivitat del treball del 2021? (*Fins a 0,5 punts*)

### EXERCICI 2

A partir del següent compte de pèrdues i guanys i del balanç següent:

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS	Import (€)
<b>1. INGRESSOS D'EXPLOTACIÓ</b>	
Vendes de mercaderies	120.000
<b>2. DESPESES D'EXPLOTACIÓ</b>	
Aprovisionaments	-45.000
Compres de mercaderies	-45.000
Despeses de personal	-37.500
Salari i Seguretat Social	-37.500
Altres despeses d'explotació	-4.800
Llum, aigua	-4.800
Amortització de l'immobilitzat	-15.450
<b>A. RESULTAT D'EXPLOTACIÓ</b>	<b>17.250</b>
<b>3. INGRESSOS FINANCERS</b>	<b>2.340</b>
<b>4. DESPESES FINANCERES</b>	<b>-5.025</b>
<b>B. RESULTAT FINANCER</b>	<b>-2.685</b>
<b>C. RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS</b>	<b>14.565</b>
5. Impost sobre el benefici	-3.641,25
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI</b>	<b>10.923,75</b>

ACTIU	Import (€)	PATRIMONI NET I PASSIU	Import (€)
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>	<b>33.000</b>	<b>A) PATRIMONI NET</b>	<b>75.923,75</b>
<b>Immobilitzat material</b>	<b>33.000</b>	<b>Fons propis</b>	<b>75.923,75</b>
Terrenys i construccions	130.000	Capital social / Capital	60.000
Maquinària	20.000	Reserva legal	5.000
Amort. act. immob. material	-117.000	Resultats de l'exercici	10.923,75
		<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>	<b>36.000</b>
		<b>Deutes a llarg termini</b>	<b>36.000</b>
		Deutes entitats de crèdit a l/t	36.000
<b>B) ACTIU CORRENT</b>	<b>129.923,75</b>	<b>C) PASSIU CORRENT</b>	<b>51.000</b>
<b>Existències</b>	<b>43.000</b>	<b>Deutes a curt termini</b>	<b>35.000</b>
Mercaderies	43.000	Deutes entitats de crèdit a c/t	35.000
<b>Deutors comercials i altres comptes a cobrar</b>	<b>56.000</b>	<b>Creditors comercials i altres comptes a pagar</b>	<b>16.000</b>
Clients	56.000	Proveïdors	16.000
<b>Efectiu i altres actius líquids equivalents</b>	<b>30.923,75</b>		
Bancs	30.923,75		
<b>TOTAL ACTIU</b>	<b>162.923,75</b>	<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU</b>	<b>162.923,75</b>

- a) Calculeu les ràtios de liquiditat, tresoreria, disponibilitat i endeutament. Interpreteu el resultat de les ràtios calculades, tot elaborant un diagnòstic de la situació de liquiditat i endeutament de l'empresa. (Fins a 1,4 punts)
- b) Calculeu les ràtios de rendibilitat econòmica i rendibilitat financera, i interpreteu-ne el significat. (Fins a 0,6 punts)

### EXERCICI 3

L'empresa de tractaments estètics *The prettiest S.A.* està valorant comprar l'1 de gener de 2024 una màquina d'última generació que li permetrà aplicar nous serveis als seus clients. El projecte suposarà un desemborsament inicial de 110.000 €. Els fluxos esperats relacionats amb l'ús d'aquesta nova màquina, a la qual se li pressuposa una vida útil de dos anys, són els següents:

- Any 2024: S'espera realitzar 1.000 tractaments, amb un preu de 75 € cadascun, que es cobraran al comptat. El manteniment de la màquina suposa pagaments de 2.000 €/mes.
  - Any 2025: 1.500 tractaments, amb un preu de 70 € cadascun, que es cobraran al comptat. Pagaments per manteniment de la màquina, 3.000 €/mes.
- a) Calculeu els fluxos nets de caixa del projecte. (Fins a 0,2 punts)
- b) Calculeu la taxa interna de rendibilitat (TIR) del projecte. (Fins a 1,2 punts)
- c) Sense fer càlculs afegits, determineu la viabilitat del projecte si el cost del capital (també dit taxa de descompte) fora igual al 4, al 8 o al 10%. Raoneu la resposta. (Fins a 0,6 punts)

### EXERCICI 4

Una empresa s'està plantejant tres projectes d'inversió amb un desemborsament inicial, igual per a tots, de 200.000 €. Els fluxos nets de caixa (en euros), els presentem en la taula següent:

	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4
Projecte 1	90.000	58.000	48.000	48.000
Projecte 2	100.000	50.000	50.000	30.000
Projecte 3	40.000	100.000	120.000	0

- a) Amb el criteri del termini de recuperació o *payback*, calculeu el temps que es necessitaria per a recuperar el desemborsament inicial de cadascun dels projectes d'inversió. Ordeneu-los d'acord amb aquest criteri i raoneu la resposta. (Fins a 0,8 punts)
- b) Sabent que la taxa de descompte (o cost de capital) és del 4%, calculeu el valor actual net (VAN) de cadascun dels projectes. Expliqueu si són viables. Entre els que ho siguin, ordeneu-los d'acord amb aquest criteri i raoneu la resposta. (Fins a 0,8 punts)
- c) L'ordre de preferència varia en funció del criteri utilitzat? Raoneu la resposta. (Fins a 0,4 punts)

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JULIOL 2023	CONVOCATORIA: JULIO 2023
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

**BAREMO DEL EXAMEN:** El estudiantado contestará 6 preguntas cortas, a elegir entre las 12 que se preguntan. Cada pregunta corta vale un máximo de 1 punto (total 6 puntos). También tendrá que contestar 2 ejercicios numéricos, a elegir entre los 4 que se preguntan. Cada ejercicio numérico vale un máximo de 2 puntos (total 4 puntos). **En el caso de contestar más de seis preguntas cortas, sólo se corregirán las 6 que se hayan contestado en primer lugar en el cuadernillo. De igual manera, si se contestan más de 2 ejercicios numéricos, sólo se corregirán los dos primeros que se hayan contestado.**

Se permite el uso de calculadoras siempre que no sean gráficas o programables y que no puedan realizar cálculo simbólico ni almacenar texto o fórmulas en memoria.

**PREGUNTAS CORTAS (Conteste razonadamente 6 cuestiones. Cada una vale hasta 1 punto)**

- Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. En caso de ser alguna falsa, explique el porqué:
  - La responsabilidad del empresario individual es limitada.
  - El capital de la sociedad de responsabilidad limitada está dividido en acciones.
  - Una sociedad cooperativa de segundo grado está formada por dos o más cooperativas de primer grado.
  - Todas las sociedades laborales son sociedades anónimas.
- Explique el concepto de cadena de valor.
- ¿Qué tipo de estrategia de especialización (penetración de mercados; desarrollo de mercados; desarrollo de productos) se sigue en cada una de las siguientes empresas? Justifique su respuesta.
  - Una empresa de café tradicional que introduce en su catálogo un nuevo producto de café ecológico.
  - Una empresa de cosméticos española que decide introducir sus productos en Europa del Este.
  - Una empresa de bebidas refrescantes que decide gastar más en la publicidad y la promoción de sus productos para incrementar las ventas en su mercado actual.
- Un empresario alemán quiere montar en València dos empresas. La primera, una gran fábrica de cervezas; la segunda, una tienda exclusiva para la venta de cervezas artesanales. Explique dos factores determinantes que debería tener en cuenta para la localización de cada una de las dos empresas.
- Defina estructura matricial e indique una ventaja y un inconveniente que presenta esta forma de organización.
- ¿Qué función directiva de la empresa se encarga de establecer estándares de resultados y de medir los resultados obtenidos? Justifique la respuesta.
- Para una empresa textil que produce camisas y blusas, ¿cuáles de los siguientes costes son fijos y cuáles variables? Justifique su respuesta.
  - Compra de botones.
  - Alquiler del local.
  - Seguro de incendios.
  - Adquisición de tela.

8. El umbral de rentabilidad de una fábrica de lámparas se alcanza cuando se producen 5.000 lámparas al mes. ¿Cómo se vería afectado el umbral de rentabilidad si aumentase el coste del alquiler de los locales en los que la empresa desarrolla su actividad y todas las demás variables permaneciesen constantes? Justifique su respuesta y represente gráficamente la situación inicial y final en un mismo gráfico.
9. Explique las alternativas de fijación de precios en función de la competencia y en qué circunstancias las empresas utilizan cada una de ellas.
10. ¿En qué consiste la estrategia de marketing masivo o indiferenciado? Indique una ventaja y un inconveniente de esta estrategia.
11. Justifique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “El resultado antes de impuestos siempre será superior al resultado de explotación”.
12. Justifique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Con carácter general, se puede decir que una empresa se encuentra en una situación de desequilibrio financiero cuando su activo corriente es financiado por su pasivo corriente y por una parte razonable de su pasivo no corriente”.

### **EJERCICIOS NUMÉRICOS (Realice 2 de los ejercicios propuestos. Cada uno vale hasta 2 puntos)**

#### **EJERCICIO 1**

Celia abrió en 2021 un taller artesanal de platos decorativos. Durante el año 2021 contrató a 2 trabajadores a tiempo completo y 3 a tiempo parcial y se produjeron 19.800 platos.

En 2022 la demanda creció y la producción de platos aumentó en un 8%. El taller siguió empleando a los mismos trabajadores que el año anterior, pero uno de los trabajadores a tiempo parcial pasó a ser contratado a tiempo completo. Los restantes trabajadores siguieron contratados en las mismas condiciones que en 2021. En ambos años, cada trabajador a tiempo completo trabajó 1.800 horas al año y cada trabajador a tiempo parcial 1.000 horas al año.

- a) Calcule el valor de la productividad del trabajo en 2021 y en 2022. *(Hasta 1 punto)*
- b) ¿Cómo evolucionó la productividad del trabajo entre los años 2021 y 2022? Utilice la tasa de variación de la productividad para responder. *(Hasta 0,5 puntos)*
- c) ¿Cuántos platos tendría que haber producido en 2022 para mantener el nivel de productividad del trabajo de 2021? *(Hasta 0,5 puntos)*

#### **EJERCICIO 2**

A partir de la siguiente cuenta de pérdidas y ganancias y del siguiente balance:

<b>CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS</b>	<b>Importe (€)</b>
<b>1. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
Ventas de mercaderías	<b>120.000</b>
<b>2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN</b>	
Aprovisionamientos	<b>-45.000</b>
Compras de mercaderías	-45.000
Gastos de personal	<b>-37.500</b>
Salarios y Seguridad Social	-37.500
Otros gastos de explotación	<b>-4.800</b>
Luz, agua	-4.800
Amortización del inmovilizado	<b>-15.450</b>
<b>A. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>17.250</b>
<b>3. INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>2.340</b>
<b>4. GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>-5.025</b>
<b>B. RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>-2.685</b>
<b>C. RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>14.565</b>
<b>5. Impuesto sobre el beneficio</b>	<b>-3.641,25</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>10.923,75</b>

ACTIVO	Importe (€)	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Importe (€)
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>33.000</b>	<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>75.923,75</b>
<b>Inmovilizado material</b>	<b>33.000</b>	<b>Fondos propios</b>	<b>75.923,75</b>
Terrenos y construcciones	130.000	Capital social / Capital	60.000
Maquinaria	20.000	Reserva Legal	5.000
Amort. Ac. inmov. Material	-117.000	Resultados del ejercicio	10.923,75
		<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>36.000</b>
		<b>Deudas a largo plazo</b>	<b>36.000</b>
		Deudas entidades de crédito a l/p	36.000
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>129.923,75</b>	<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>51.000</b>
<b>Existencias</b>	<b>43.000</b>	<b>Deudas a corto plazo</b>	<b>35.000</b>
Mercaderías	43.000	Deudas entidades de crédito a c/p	35.000
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>56.000</b>	<b>Acreeedores comer. y otras cuentas a pagar</b>	<b>16.000</b>
Clientes	56.000	Proveedores	16.000
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>30.923,75</b>		
Bancos	30.923,75		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>162.923,75</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>162.923,75</b>

- a) Calcule los ratios de liquidez, tesorería, disponibilidad y endeudamiento. Interprete el resultado de los ratios calculados, elaborando un diagnóstico de la situación de liquidez y endeudamiento de la empresa. (Hasta 1,4 puntos)
- b) Calcule los ratios de rentabilidad económica y rentabilidad financiera, e interprete su significado. (Hasta 0,6 puntos)

### EJERCICIO 3

La empresa de tratamientos estéticos *The prettiest S.A.* está valorando comprar el 1 de enero de 2024 una máquina de última generación que le permitirá aplicar novedosos servicios a sus clientes. El proyecto supondrá un desembolso inicial de 110.000 €. Los flujos esperados relacionados con el uso de esta nueva máquina, a la que se le presupone una vida útil de dos años, son los siguientes:

- Año 2024: Se espera realizar 1.000 tratamientos, con un precio de 75 € cada uno, que se cobrarán al contado. El mantenimiento de la máquina supone pagos de 2.000 €/ mes.
- Año 2025: 1.500 tratamientos, con un precio de 70 € cada uno, que se cobrarán al contado. Pagos por mantenimiento de la máquina, 3.000 €/ mes.

- a) Calcule los flujos netos de caja del proyecto. (Hasta 0,2 puntos)
- b) Calcule la tasa interna de rentabilidad (TIR) del proyecto. (Hasta 1,2 puntos)
- c) Sin hacer cálculos añadidos, determine la viabilidad del proyecto si el coste del capital (también llamado tasa de descuento) fuera igual al 4, al 8 o al 10%. Razone su respuesta. (Hasta 0,6 puntos)

### EJERCICIO 4

Una empresa se está planteando tres proyectos de inversión con un desembolso inicial, igual para todos ellos, de 200.000 €. Los flujos netos de caja (en euros) los presentamos en la siguiente tabla:

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Proyecto 1	90.000	58.000	48.000	48.000
Proyecto 2	100.000	50.000	50.000	30.000
Proyecto 3	40.000	100.000	120.000	0

- a) Con el criterio del plazo de recuperación o *payback*, calcule el tiempo que se necesitaría para recuperar el desembolso inicial de cada uno de los proyectos de inversión. Ordénelos de acuerdo con este criterio y razone su respuesta. (Hasta 0,8 puntos)
- b) Sabiendo que la tasa de descuento (o coste de capital) es del 4%, calcule el valor actual neto (VAN) de cada uno de los proyectos. Explique si son viables. Entre los que lo sean, ordénelos de acuerdo con este criterio y razone su respuesta. (Hasta 0,8 puntos)
- c) ¿El orden de preferencia varía en función del criterio utilizado? Razone su respuesta. (Hasta 0,4 puntos)