

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2022	CONVOCATORIA: JUNIO 2022
Assignatura: ECONOMIA DE L'EMPRESA	Asignatura: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

BAREM DE L'EXAMEN: L'estudiantat ha de respondre 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 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 siguin gràfiques o programables i que no puguen fer càlcul simbòlic ni emmagatzemar text o fórmules en la memòria.

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

1. Pablo ha decidit muntar un xicotet negoci de venda de mascaretes. Té dubtes entre constituir-se com a empresari individual o com a societat unipersonal de responsabilitat limitada. Expliqueu-li dues diferències entre aquestes dues formes jurídiques.
2. Una de les grans àrees funcionals en les quals s'organitzen les empreses és l'àrea de producció. Descriviu breument quines són les funcions de l'àrea de producció i esmenteu la resta d'àrees funcionals de l'empresa.
3. Una empresa dedicada a la fabricació de suc i nèctars de fruites ha decidit dedicar-se també al cultiu i la recol·lecció de taronges per a emprar-les en la producció dels seus suc i nèctars. Expliqueu quina estratègia de creixement porta a terme l'empresa. Quin avantatge obté pel fet d'adoptar aquesta estratègia?
4. Expliqueu en què consisteix l'estratègia competitiva de diferenciació.
5. Ximo, amo d'un forn de pa tradicional, ha d'organitzar el treball per a elaborar el pa. Ha pensat dividir la tasca perquè una persona s'especialitze a portar els sacs de farina, una altra, a pastar, i una tercera s'ocupe del forn. Indiqueu un avantatge i un inconvenient de l'especialització del treball.
6. Expliqueu com sorgeix l'organització informal d'una empresa i com ha d'actuar la direcció de l'empresa davant aquest tipus d'organització.
7. Amb relació als canals de distribució, expliqueu la diferència entre els tipus d'intermediaris que hi pot haver.
8. L'empresa OR-XATA vol estudiar l'acceptació d'una nova beguda energètica extreta de la xufa, i per a fer-ho es planteja un estudi de mercat en el qual pensa fer servir diferents informacions. Justifiqueu, en cada cas, si són fonts d'informació primàries o secundàries:
 - a) Dades de consum d'altres productes de la mateixa empresa, extretes d'un informe intern de vendes de l'exercici anterior.
 - b) Dades de població per edat, que s'obtindran del web de l'Institut Nacional d'Estadística.
 - c) Dades de previsió de vendes del nou producte, que li proporcionen els seus propis venedors.
 - d) Una enquesta a potencials consumidors del nou producte per a conèixer-ne l'acceptació en el mercat.
9. Justifiqueu si l'afirmació següent és vertadera o falsa: "La rendibilitat econòmica ens informa sobre el rendiment net obtingut dels capitals propis de l'empresa".
10. Justifiqueu si l'afirmació següent és vertadera o falsa: "En el balanç d'una empresa, l'actiu sempre coincideix amb el passiu".

- 11.** Classifiqueu les fonts de finançament següents segons el seu termini de devolució i segons que es tracte de finançament propi o aliè a l'empresa:
- Crèdit dels proveïdors
 - Emprèstits (obligacions)
 - Capital
 - Reserves
- 12.** Diferencieu entre crèdit bancari (compte o línia de crèdit) i préstec.

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

EXERCICI 1

Una empresa del sector tèxtil planeja produir 8.000 samarretes al mes, que vendria a un preu de 6 €/camiseta. Disposa de les opcions de producció següents:

Opció	Nombre de treballadors	Nombre de màquines
A	8	10
B	10	5
C	16	2

El cost laboral puja a 1.400 €/mes per treballador, mentre que el cost d'ús i manteniment de cada màquina és de 1.000 €/mes.

Es demana que...

- Calculeu la productivitat del treball i la productivitat del capital de cadascuna de les opcions de producció. *(Fins a 0,8 punts)*
- Calculeu la productivitat global de l'empresa per a cada opció. *(Fins a 0,8 punts)*
- Quina de les tres opcions presenta una major eficiència econòmica? Per què? *(Fins a 0,4 punts)*

EXERCICI 2

CopyCat és una copisteria que cobra 3 cèntims d'euro per cada fotocòpia. Desenvolupa la seua activitat en un local llogat pel qual paga 400 € al mes. Les fotocopiadores que fa servir no són propietat seua, i paga un lloguer de 120 € al mes per totes elles. Per cada fotocòpia que fa, gasta 1 cèntim d'euro en concepte de paper i 1 cèntim d'euro per consum de tòner. La copisteria l'atén un empleat, el cost laboral del qual és de 1.200 € al mes.

Es demana que...

- Calculeu els costos fixos i els costos variables unitaris de CopyCat. *(Fins a 0,6 punts)*
- Quin és el llindar de rendibilitat de CopyCat? Representeu-lo gràficament. *(Fins a 0,8 punts)*
- Quins beneficis obtindrà CopyCat si en un mes fa 250.000 fotocòpies? Calculeu també el cost i el benefici unitaris. *(Fins a 0,6 punts)*

EXERCICI 3

Amb data del 31 de desembre del 2021, es disposa de la informació següent d'una empresa dedicada a la comercialització d'articles de papereria:

- Les compres d'articles de papereria per vendre'ls han pujat a 50.000 €. En la data d'elaboració del balanç sabem que se n'ha pagat un 80%, i la resta ha quedat pendent de pagament.
- En un compte corrent disposa de 42.943,75 €.
- Al magatzem disposa de productes de papereria per un valor de 8.500 €.
- El rebut de la llum puja a 1.200 €.
- L'1 de gener del 2019 va adquirir un ordinador per 4.500 €. S'estima que tindrà una vida útil de 4 anys, i un valor residual nul. Els programes d'ordinador es van adquirir també a l'inici del 2019 per 1.500 €, i se'ls estima una vida útil de 3 anys i un valor residual nul.
- El capital social és de 210.000 €.
- Té deutes amb entitats de crèdit per un import de 40.000 €, les dates de devolució dels quals són les següents: el 30 de juny del 2022 caldrà tornar-ne el 25%; el 31 de desembre del 2022 venç un altre 25%; el 30 de juny del 2023 venç un altre 25%; i finalment, el 31 de desembre del 2023 té venciment la resta.
- Els interessos corresponents a l'any 2021 dels deutes anteriors han pujat a 2.500 €.
- La reserva legal puja a 47.000 €.
- Les vendes d'articles de papereria han pujat a 140.000 €. En la data d'elaboració del balanç sabem que se n'ha cobrat el 90%, i la resta ha quedat pendent de cobrament.
- Els salaris dels treballadors pugen a 25.000 €. Addicionalment, la seguretat social a càrrec de l'empresa suposa el 20% de l'import dels salaris.
- Desenvolupa la seua activitat en un local comercial que va adquirir l'1 de juliol del 2018 per 300.000 €, el 10% dels quals corresponen al valor del terreny. La vida útil de la construcció s'estima en 40 anys, mentre que el valor residual es considera que és nul.
- L'impost sobre el benefici suposa el 25% del resultat abans d'impostos (en la data de tancament, ja ha sigut pagat).

A partir de la informació anterior, es demana que...

- a) Calculeu l'amortització anual i l'acumulada dels elements d'immobilitzat que apareixen en l'enunciat. *(Fins a 0,3 punts)*
- b) Elaboreu el compte de pèrdues i guanys de l'empresa. *(Fins a 0,5 punts)*
- c) Elaboreu el balanç de l'empresa. *(Fins a 1,2 punts)*

EXERCICI 4

Una empresa es planteja actualment dos projectes d'inversió, amb les característiques següents:

	Desemborsament inicial (€)	Fluxos nets de caixa (€)			
		Any 1	Any 2	Any 3	Any 4
Projecte 1	70.000	55.000	36.000	36.000	6.000
Projecte 2	50.000	40.000	24.000	20.000	12.000

Es demana que...

- a) Amb el criteri del termini de recuperació, calculeu el temps que es necessitaria per a recuperar el desemborsament inicial de cadascun dels projectes d'inversió. *(Fins a 0,8 punts)*
- b) Sabent que la taxa de descompte és del 5%, calculeu el valor actual net (VAN) de cadascun dels projectes. Indiqueu si són viables i raoneu la resposta. *(Fins a 1 punt)*
- c) Si només es poguera desenvolupar un dels projectes, quin recomanaríeu que es duguera a terme? Raoneu la resposta sobre la base dels resultats dels apartats a) i b). *(Fins a 0,2 punts)*

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2022	CONVOCATORIA: JUNIO 2022
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)

1. Pablo ha decidido montar un pequeño negocio de venta de mascarillas. Tiene dudas entre constituirse como empresario individual o como sociedad unipersonal de responsabilidad limitada. Explíqueme dos diferencias entre estas dos formas jurídicas.
2. Una de las grandes áreas funcionales en las que se organizan las empresas es el área de producción. Describa brevemente cuáles son las funciones del área de producción y cite el resto de áreas funcionales de la empresa.
3. Una empresa dedicada a la fabricación de zumos y néctares de frutas ha decidido dedicarse también al cultivo y recolección de naranjas para utilizarlas en la producción de sus zumos y néctares. Explique qué estrategia de crecimiento está llevando a cabo la empresa. ¿Qué ventaja obtiene al adoptar esta estrategia?
4. Explique en qué consiste la estrategia competitiva de diferenciación.
5. Ximo, dueño de una panadería tradicional, tiene que organizar el trabajo para elaborar el pan. Ha pensado dividir la tarea para que una persona se especialice en traer los sacos de harina, otra en amasar y una tercera se ocupe del horno. Indique una ventaja y un inconveniente de la especialización del trabajo.
6. Explique cómo surge la organización informal de una empresa y cómo debe actuar la dirección de la empresa ante este tipo de organización.
7. En relación con los canales de distribución, explique la diferencia entre los tipos de intermediarios que pueden existir.
8. La empresa OR-XATA quiere estudiar la aceptación de una nueva bebida energética extraída de la chufa, para lo cual se plantea un estudio de mercado en el que piensa utilizar diferentes informaciones. Justifique, en cada caso, si son fuentes de información primarias o secundarias:
 - a) Datos de consumo de otros productos de la propia empresa extraídos de un informe interno de ventas del ejercicio anterior.
 - b) Datos de población por edad que obtendrá de la web del Instituto Nacional de Estadística.
 - c) Datos de previsión de ventas del nuevo producto que le proporcionan sus propios vendedores.
 - d) Una encuesta a potenciales consumidores del nuevo producto para conocer su aceptación en el mercado.
9. Justifique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “La rentabilidad económica nos informa sobre el rendimiento neto obtenido de los capitales propios de la empresa”.
10. Justifique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “En el balance de una empresa el activo siempre coincidirá con el pasivo”.

11. Clasifique las siguientes fuentes de financiación según su plazo de devolución y según se trate de financiación propia o ajena a la empresa:
- Crédito de los proveedores.
 - Empréstitos (obligaciones).
 - Capital.
 - Reservas.
12. Diferencie entre crédito bancario (cuenta o línea de crédito) y préstamo.

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

EJERCICIO 1

Una empresa del sector textil planea producir 8.000 camisetas al mes que vendería a un precio de 6 €/camiseta. Dispone de las siguientes opciones de producción:

Opción	Número de trabajadores	Número de máquinas
A	8	10
B	10	5
C	16	2

El coste laboral asciende a 1.400 €/mes por trabajador mientras que el coste de uso y mantenimiento de cada máquina es de 1.000 €/mes.

Se pide:

- Calcule la productividad del trabajo y la productividad del capital de cada una de las opciones de producción. *(Hasta 0,8 puntos)*
- Calcule la productividad global de la empresa para cada opción. *(Hasta 0,8 puntos)*
- ¿Cuál de las tres opciones presenta una mayor eficiencia económica? ¿Por qué? *(Hasta 0,4 puntos)*

EJERCICIO 2

CopyCat es una copistería que cobra 3 céntimos de euro por cada fotocopia. Desarrolla su actividad en un local alquilado por el que paga 400 € al mes. Las fotocopadoras que utiliza no son de su propiedad y paga un alquiler de 120 € al mes por todas ellas. Por cada fotocopia realizada gasta 1 céntimo de euro en concepto de papel y 1 céntimo de euro por consumo de tóner. La copistería es atendida por un empleado cuyo coste laboral es 1.200 € al mes.

Se pide:

- Calcule los costes fijos y los costes variables unitarios de CopyCat. *(Hasta 0,6 puntos)*
- ¿Cuál es el umbral de rentabilidad de CopyCat? Representelo gráficamente. *(Hasta 0,8 puntos)*
- ¿Qué beneficios obtendría CopyCat si en un mes realiza 250.000 fotocopias? Calcule también el coste y el beneficio unitarios. *(Hasta 0,6 puntos)*

EJERCICIO 3

A 31 de diciembre de 2021 se dispone de la siguiente información de una empresa dedicada a la comercialización de artículos de papelería:

- Las compras de artículos de papelería para su venta han ascendido a 50.000 €. De estas, a fecha de elaboración del balance sabemos que se han pagado el 80% de las mismas, quedando el resto pendiente de pago.
- En cuenta corriente dispone de 42.943,75 €.
- En el almacén dispone de productos de papelería por valor de 8.500 €.
- El recibo de la luz asciende a 1.200 €.
- El 01 de enero de 2019 adquirió un ordenador por 4.500 €. Se estima una vida útil de 4 años, y un valor residual nulo. Los programas de ordenador se adquirieron también a principios de 2019 por 1.500 €, estimándose una vida útil de 3 años, y un valor residual nulo.
- El capital social es de 210.000 €.
- Tiene deudas con entidades de crédito por importe de 40.000 €, cuyas fechas de devolución son las siguientes: el 30 de junio de 2022 se tendrán que devolver el 25% de las mismas; el 31 de diciembre de 2022 vence otro 25%; el 30 de junio de 2023 vence otro 25%; finalmente el 31 de diciembre de 2023 tiene vencimiento el resto.
- Los intereses correspondientes a 2021 de las deudas anteriores han ascendido a 2.500 €.
- La reserva legal asciende a 47.000 €.
- Las ventas de artículos de papelería han ascendido a 140.000 €. A fecha de elaboración del balance sabemos que se han cobrado el 90% de las mismas, quedando el resto pendiente de cobro.
- Los salarios de los trabajadores ascienden a 25.000 €. Adicionalmente, la seguridad social a cargo de la empresa supone el 20% del importe de los salarios.
- Desarrolla su actividad en un local comercial que adquirió el 01 de julio de 2018 por 300.000 €, correspondiendo el 10% al valor del terreno. La vida útil de la construcción se estima en 40 años, considerando su valor residual nulo.
- El impuesto sobre el beneficio supone el 25% del resultado antes de impuestos (en la fecha de cierre ya ha sido pagado).

A partir de la información anterior, se pide:

- a) Calcule la amortización anual y la acumulada de los elementos de inmovilizado que aparecen en el enunciado. *(Hasta 0,3 puntos)*
- b) Elabore la cuenta de pérdidas y ganancias de la empresa. *(Hasta 0,5 puntos)*
- c) Elabore el balance de la empresa. *(Hasta 1,2 puntos)*

EJERCICIO 4

Una empresa se está planteando dos proyectos de inversión con las siguientes características:

	Desembolso inicial (€)	Flujos netos de caja (€)			
		Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Proyecto 1	70.000	55.000	36.000	36.000	6.000
Proyecto 2	50.000	40.000	24.000	20.000	12.000

Se pide:

- a) Con el criterio del plazo de recuperación, calcule el tiempo que se necesitaría para recuperar el desembolso inicial de cada uno de los proyectos de inversión. *(Hasta 0,8 puntos)*
- b) Sabiendo que la tasa de descuento es del 5%, calcule el valor actual neto (VAN) de cada uno de los proyectos. Indique si son viables y razone su respuesta. *(Hasta 1 punto)*
- c) Si sólo se pudiera desarrollar uno de los proyectos ¿cuál recomendaría llevar a cabo? Razone su respuesta en base a los resultados de los apartados a) y b). *(Hasta 0,2 puntos)*