

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

PRUEBA 2024

**ECONOMÍA DE
LA EMPRESA**

PRUEBA

SOLUCIONARIO





Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
PROBAK: 25 URTETIK GORAKOAK

2024ko MAIATZA

**ENPRESAREN
EKONOMIA**

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD: MAYORES DE 25
AÑOS

MAYO 2024

**ECONOMÍA DE LA
EMPRESA**

CUESTIONES PREVIAS

Tiempo de duración de la prueba: 1 hora

La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:

2 CUESTIONES TEÓRICAS, con un valor total de 3 puntos. Cada cuestión tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos.

2 PROBLEMAS, con un valor total de 4 puntos. En este apartado el alumno/a realizará 2 problemas a elegir de un total de 3. Cada problema tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.

10 PREGUNTAS TIPO TEST de cuatro respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de 3 puntos. Cada respuesta correcta se calificará con 0,3 puntos, cada incorrecta restará 0,1 puntos y el hecho de no contestar no puntuará. En ningún caso el cómputo total de este apartado será negativo.

En las cuestiones teóricas y en los problemas, **la valoración de cada apartado, así como su criterio de corrección aparece en *cursiva*.**

CUESTIONES TEÓRICAS

- 1) Explica las principales diferencias entre la economía de mercado y la economía planificación central. *(1,5 puntos)*
- 2) Indica cinco estrategias de crecimiento externo de la empresa. *(0,3 cada una, máx. 1,5 puntos)*

PROBLEMAS

- 1) La empresa Gooik, S.A., empresa dedicada a la confección y venta de camisas, quiere conocer su punto muerto o umbral de rentabilidad. Para ello, nos proporciona los siguientes datos: los costes fijos como salarios, máquinas etc. ascienden a 120.000€. Los costes variables por unidad ascienden a 2,50€, éstos incluyen los metros de tela utilizados, el hilo, los botones etc. Sabiendo que el precio de venta de cada camisa es de 7 euros:
 - a) ¿Cuántas camisas tiene que vender para alcanzar el punto muerto? *(0,5 puntos)*
 - b) Realiza la representación gráfica. *(0,5 puntos)*



c) ¿Cuántas camisetas tendrían que producir y vender para obtener un beneficio de 18.000 euros? (0,5 puntos)

d) Sin hacer ninguna operación, indica si vendiese 26.800 camisetas estaría en la zona de pérdidas o ganancias. (justifica tu respuesta) (0,5 puntos)

2) Partiendo de los proyectos de inversión de la tabla, expresados en flujos netos de caja:

a) Calcula el plazo de recuperación o *payback* de los proyectos A y B. Razona cual es más favorable según este criterio. (1 punto)

b) Calcula el valor actual neto o VAN, supuesta una rentabilidad requerida o tipo de descuento del 8%. Razona cual es más favorable según este criterio. (1 punto)

Proyecto	Flujos Netos de Caja (€)				
	Desembolso inicial	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
A	100.000	10.000	20.000	70.000	90.000
B	200.000	50.000	50.000	50.000	50.000

3) La Empresa A2 presenta en su contabilidad los siguientes elementos patrimoniales valorados en euros a fecha de 31 de diciembre de 2023:

- Dinero en efectivo: 900
- Edificios: 90.000
- Programas informáticos: 980
- Reservas legales: 7.000
- Dinero en cuentas corrientes: 8.000
- Mercaderías: 2.100
- Facturas pendientes de pagar a varios proveedores: 14.200
- Mobiliario de la empresa: 5.000
- Préstamo concedido por un banco a devolver en cinco años: 70.000
- Ordenadores utilizados para la gestión de la empresa: 1.700
- Furgoneta de transporte: 18.000
- Facturas de clientes pendientes de cobro: 9.500
- Amortización acumulada de Inmovilizado material: 8.900
- Amortización acumulada del inmovilizado inmaterial: 100
- Resultado del ejercicio (beneficios): 7.200
- Capital social: a determinar.

Se pide:



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
PROBAK: 25 URTETIK GORAKOAK

2024ko MAIATZA

ENPRESAREN EKONOMIA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD: MAYORES DE 25
AÑOS

MAYO 2024

ECONOMÍA DE LA EMPRESA

- a) Calcular la cifra del capital social. (0.5 puntos)
- b) Elabora el balance de situación. (0,5 puntos)
- c) Calcule y explique el fondo de maniobra, interprétalo con la ayuda de un gráfico. (cálculo 0,5 puntos e interpretación 0,5 puntos)

PREGUNTAS TIPO TEST

1. ¿Cuál de los siguientes impuestos no es un impuesto directo?

- a) IAE (Impuesto sobre Actividades Económicas)
- b) IS (Impuesto de Sociedades)
- c) IVA (Impuesto sobre Valor Añadido)

2. ¿Cuál de las siguientes tasas compara la población activa con respecto a la población total en edad de trabajar?:

- a) La tasa de actividad.
- b) La tasa de ocupación.
- c) La tasa de paro.

3. Las sociedades capitalistas pueden ser:

- a) Limitadas y anónimas.
- b) Colectivas y comanditarias.
- c) Anónimas laborales y cooperativas.
- d) Todas las respuestas son correctas.

4. ¿Cómo se denominan las partes alícuotas en las que se divide el capital de una sociedad anónima?:

- a) Participaciones
- b) Acciones
- c) Obligaciones

5. La productividad es la relación entre:

- a) La producción obtenida y la cantidad de factores empleados.
- b) El beneficio y el capital.
- c) La producción obtenida y los objetivos fijados.

6. En marketing se denomina producto a:

- a) Cualquier cosa que se pueda producir.



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
PROBAK: 25 URTETIK GORAKOAK

2024ko MAIATZA

**ENPRESAREN
EKONOMIA**

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD: MAYORES DE 25
AÑOS

MAYO 2024

**ECONOMÍA DE LA
EMPRESA**

- b) Cualquier cosa tangible o intangible que se pueda vender.
- c) Cualquier cosa que se pueda vender siempre y cuando sea tangible.

7. ¿Cuándo hablamos de un indicador que mide el valor total de la producción de y servicios final de todo un país, independientemente dónde se encuentren estos, en un año.

Hablamos de:

- a) PIB.
- b) PNB.
- c) PNN.
- d) Ninguno de los anteriores.

8. En un proceso de producción, cuando el beneficio es igual a cero, ¿en qué nivel de producción nos encontramos?

- a) En el máximo volumen de ventas.
- b) En el máximo volumen de producción.
- c) En el punto de equilibrio.

9. Son costes fijos:

- a) Aquellos que son independientes de la variación de la producción en un período de tiempo determinado.
- b) Aquellos costes proporcionales a la cantidad producida.
- c) Los que igualan a los costes variables en el punto muerto o umbral de rentabilidad.

10. Un préstamo concedido por una entidad bancaria a una empresa forma parte:

- a) Del neto patrimonial.
- b) Del pasivo de la empresa.
- c) Del activo circulante de la empresa.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
HAUTAPROBAK 25 URTETIK
GORAKOAK

2024 ko MAIATZA

EKONOMIA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD PARA MAYORES
DE 25 AÑOS

MAYO 2024

ECONOMÍA

SOLUCIONARIO ECONOMÍA DE LA EMPRESA

(Mayo)

CUESTIONES TEÓRICAS

1) 1,5 puntos máximo. Tomar en cuenta puntos en negrita.

a) Economía de mercado:

- La propiedad de los medios de producción es **privada**, esto es, pertenece a personas o a empresas, no al Estado.
- El Estado existe, pero **apenas existe intervención en la economía**. La función pública se limita a cuestiones muy básicas como establecer el marco jurídico, es decir, fijar las leyes y normativas básicas para que las familias y las empresas puedan desarrollar sus actividades sin que nadie se vea perjudicado. *Por ejemplo: un salario mínimo, una jornada laboral limitada, la protección del medioambiente, etc.* Otra cuestión de la que se ocupa el Estado sería suministrar bienes y servicios públicos básicos. *Por ejemplo, las carreteras, la justicia, la defensa o las fuerzas de seguridad.*
- **La comunicación entre compradores y vendedores no es directa**, sino que se produce a través de los **precios (oferta y demanda)**.
- **Producción**: los agentes económicos en el mercado deciden qué, cómo y para quién producir.
- **Existen incentivos**: Si una persona o empresa desea trabajar más duro para ganar más dinero y cumplir sus expectativas de vida u objetivos, este sistema lo permite. Las empresas ante la gran competencia querrán mejorar sus productos y lucharán por reducir sus costes para obtener beneficios. Los trabajadores intentarán producir más y mejor para así poder recibir mayores rentas y comprar más bienes. Es decir, hay recompensas por hacer las cosas mejor. **Ánimo de lucro**.

b) Economía de planificación central o planificada:

- La propiedad de los Factores de Producción es **pública**. El Estado posee cualquiera de los Factores de Producción. Por tanto, todos los trabajadores son funcionarios, las viviendas son propiedad del Estado, los recursos naturales, las fábricas, las empresas...
- **Los precios están intervenidos**. Como no hay mercado que fije los precios, **el Estado fija unos precios** dependiendo de los bienes que desee que se compren. Cuando quiera que la se compré un determinado bien bajará los precios. Si desea frenar el consumo de un bien, lo subirá.
- **Producción planificada**. El Estado concreta la producción y las medidas a través de planes que pueden durar 4 o 5 años.
- **Objetivo: Reparto igualitario de la renta**. El Estado quiere garantizar el bienestar social y proporcionar los servicios y bienes necesarios para toda la sociedad. Para ello, garantiza un reparto justo y distribuido de la riqueza entre toda la población.



- **Ineficiencia.** Este tipo de sistemas han mostrado bajas tasas de productividad debido a los problemas para planificar, la excesiva burocracia o la falta de incentivos que motiven a los trabajadores.

2) Crecimiento externo de la empresa: (0,3 puntos por cada una (máximo 5 estrategias), 1,5 puntos)

- **Integración de varias sociedades, fusión.** Varias sociedades se fusionan en una sola uniendo sus patrimonios. Ejemplo: las fusiones entre bancos, BSCH, BBVA.
- **Absorción:** Consiste en la unión de varias sociedades en una principal que se mantiene y asume el liderazgo.
- **Holding:** Es la toma de participaciones por una empresa (matriz) sobre otras (filiales), mediante la compra de acciones para hacerse con el control de éstas.
- **Trust o concentración vertical:** Es la agrupación de empresas que pertenecen a diferentes fases del proceso productivo y que, mediante esta asociación, persiguen reducir costes y ejercer una posición de dominio. Ejemplo: un grupo de empresas que produzcan papel, tintas, libros, etc.
- **Cartel o concentración horizontal:** Agrupación de empresas de la misma fase de un proceso productivo con el propósito de ejercer el monopolio en ese sector de producción. Por ejemplo, una agrupación de productores de aceite fijando los precios del producto (CEPSA, REPSOL, BP... con los carburantes).
- **Cooperación.** Relaciones especiales entre empresas independientes a través de acuerdos con los que pueden conseguir compartir recursos y conocimientos, evitar riesgos, abaratar costes o acceder a nuevos mercados; todo ello para conseguir un objetivo común.

PROBLEMAS

1) Umbral de rentabilidad

a. 0,5 puntos

$$CF = 120.000€$$

$$Cv = 2,50 €$$

$$N = \frac{CF}{PVu - CVu} = \frac{120.000}{7 - 2,50} = \frac{120.000}{4,50} = 26.666,67 \text{ camisas}$$

Fabricando y vendiendo **26.667 camisas**, no se obtendrán beneficios, pero tampoco se tendrán pérdidas. Los gastos e ingresos se igualan.

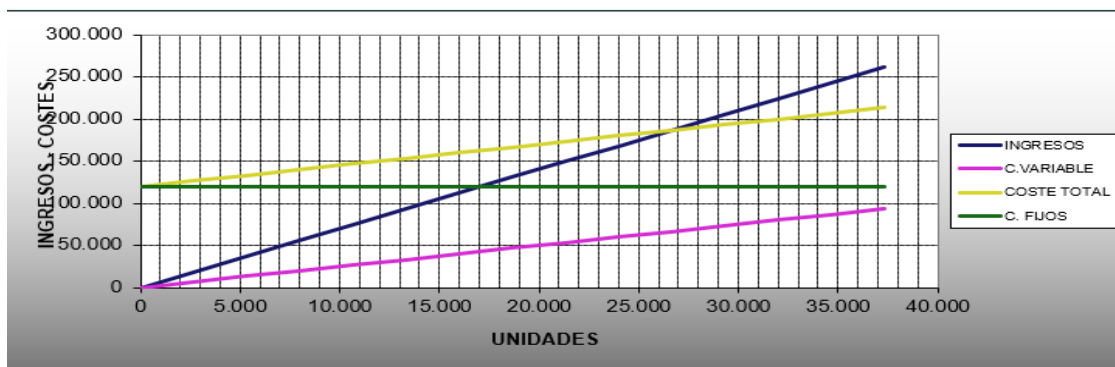
$$Pv \cdot N = CF + Cv \cdot N$$



$$7 \cdot 26.666,67 = 120.000 + 2,50 \cdot 26.666,67$$

$$186.666,67 = 186.666,67 \text{ (se igualan los beneficios y las pérdidas).}$$

b. 0,5 puntos



c. 0,5 puntos

Cantidad de camisas que tendrán que vender para obtener una ganancia de 18.000 €.

$$Pv \cdot N = CF + Cv \cdot N + 150.000$$

$$7 \cdot N = 120.000 + 2,50 \cdot N + 18.000$$

$$7N - 2,50N = 120.000 + 18.000$$

$$4,50N = 138.000$$

$$N = \frac{138.000}{4,50} = 30.666,67 \text{ es la cantidad que tendrán que producir para ganar 18.000€}$$

$$Pv \cdot N = CF + Cv \cdot N + 18.000$$

$$7 \cdot 30.666,67 = 120.000 + (2,50 \cdot 30.666,67) + 18.000$$

$$214.666,67 = 214.666,67$$

d) Al situarse el umbral de rentabilidad en 26.667 camisas, la empresa incurriría en ganancias.

2) Selección de inversiones.

a) (0,5 puntos por la resolución y 0,5 puntos por razonar correctamente).

$$A = -100.000 + 10.000 + 20.000 + 70.000 + 90.000 =$$

La inversión B se recuperaría en 3 años.

$$B = -200.000 + 50.000 + 50.000 + 50.000 + 50.000 =$$

La inversión C se recuperaría en 4 años.

El payback o plazo de recuperación es un criterio para evaluar inversiones que se define como el periodo de tiempo requerido para recuperar el capital inicial de una inversión. Es un método estático para la evaluación de inversiones.

Por medio del payback sabemos el número de periodos (normalmente años) que se tarda en recuperar el dinero desembolsado al comienzo de una inversión



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
HAUTAPROBAK 25 URTETIK
GORAKOAK

2024 ko MAIATZA

EKONOMIA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD PARA MAYORES
DE 25 AÑOS

MAYO 2024

ECONOMÍA

Por lo tanto, en este caso elegiríamos la opción A, porque es la inversión que recuperaremos antes.

b) (0,5 puntos por la resolución y 0,5 puntos por razonar correctamente)

$$\text{VAN A} = -100.000 + \frac{10.000}{(1+0,08)} + \frac{20.000}{(1+0,08)^2} + \frac{70.000}{(1+0,08)^3} + \frac{90.000}{(1+0,08)^4}$$

$$\text{VAN A} = -100.000 + 9.259,26 + 17.146,78 + 55.568,26 + 66.152,69 =$$

$$\text{VAN A} = \mathbf{48.126,98}$$

$$\text{VAN B} = -200.000 + \frac{50.000}{(1+0,08)} + \frac{50.000}{(1+0,08)^2} + \frac{50.000}{(1+0,08)^3} + \frac{50.000}{(1+0,08)^4}$$

$$\text{VAN B} = -200.000 + 46.296,30 + 42.866,94 + 39.691,61 + 36.751,49$$

$$\text{VAN B} = \mathbf{-34.393,66}$$

El valor actual neto (VAN) es un criterio de inversión que consiste en actualizar los cobros y pagos de un proyecto o inversión para conocer cuánto se va a ganar o perder con esa inversión.

Para ello se traen todos los flujos de caja al momento presente descontándolos a un tipo de interés determinado. El VAN va a expresar una medida de rentabilidad del proyecto en términos absolutos netos, es decir, en número de unidades monetarias.

Por lo tanto, en este caso la opción A es la que nos da la mayor rentabilidad.

3)

a) Capital social: 28.780€

b) Balance de situación:



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
HAUTAPROBAK 25 URTETIK
GORAKOAK

2024 ko MAIATZA

EKONOMIA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD PARA MAYORES
DE 25 AÑOS

MAYO 2024

ECONOMÍA

ACTIVO		PASIVO + NETO	
ACTIVO NO CORRIENTE	106.680	NETO	42.980
Mobiliario	5.000	Reservas (reservas legales)	7.000
Construcciones (edificios)	90.000	Capital social	28.780
Aplicaciones informáticas (Programas informáticos)	980	Resultado del ejercicio (Beneficios)	7.200
Equipos para proc. Información. (Ordenadores para la gestión)	1.700		
Elementos de transporte (Furgoneta de transporte)	18.000		
Amortización acumulada Inmovilizado Material	-8.900		
Amortización acumulada Inmovilizado Inmaterial	-100		
		PASIVO NO CORRIENTE	70.000
		Deudas a largo plazo (Préstamo concedido por un banco)	70.000
ACTIVO CORRIENTE	20.500	PASIVO CORRIENTE	14.200
Existencias (Mercaderías)	2.100	Proveedores (Facturas pendientes de pagar)	14.200
Clientes (Facturas pendientes de cobro)	9.500		
Caja (dinero en efectivo)	900		
Bancos c/c (Dinero en cuentas corrientes)	8.000		
TOTAL ACTIVO	127.180	TOTAL PASIVO + NETO	127.180

El fondo de maniobra define a corto plazo el equilibrio financiero de la empresa. Así mismo nos informa de la financiación a largo plazo de la empresa Patrimonio neto + pasivo no corriente menos activo no corriente, (la parte del corto plazo financiada a largo plazo).

Fondo de Maniobra= Activo corriente - Pasivo corriente = (patrimonio neto + Pasivo no corriente) - Activo no corriente.

En nuestro caso: Fondo de Maniobra: 20.500 - 14.200= 6.300

La empresa se encuentra en equilibrio financiero; los bienes y derechos a corto plazo pueden hacer frente a las obligaciones a corto plazo, es el largo plazo la que financia las existencias y una gran parte de la cuenta clientes.

c) Representación gráfica:



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
HAUTAPROBAK 25 URTETIK
GORAKOAK

2024 ko MAIATZA

EKONOMIA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD PARA MAYORES
DE 25 AÑOS

MAYO 2024

ECONOMÍA

ANC 83,88% 106.680		PN 33,79% 42.980
		PNC 55,04% 70.000
AC 16,12% 20.500	FM: 6.300	PC 11,17% 14.200
127.180		127.180

PREGUNTAS TIPO TEST

1. c / 2. a / 3.a / 4. b / 5.a / 6. b / 7.b / 8.c / 9.a / 10. b

PREGUNTAS	INDICADORES CONOCIMIENTO
Teóricas	
1	1.3
2	2.2
Problemas	
1	2.15, 2.16, 2.17
2	2.24
3	3.1, 3.7
Preguntas tipo Test	
1	1.6
2	1.8
3	2.6
4	2.7
5	2.13
6	2.21
7	1.7
8	2.17
9	2.15
10	3.1