

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

PRUEBA 2022

**ECONOMÍA DE
LA EMPRESA**

PRUEBA

SOLUCIONARIO





Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
PROBAK 25 URTETIK GORAKOAK

2022ko MAIATZA

ENPRESAREN EKONOMÍA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD PARA MAYORES
DE 25 AÑOS

MAYO 2022

ECONOMÍA DE LA
EMPRESA

INSTRUCCIONES

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.



CUESTIONES TEÓRICAS:

- Explica cuáles fueron las limitaciones del sistema económico de planificación central. (1,5 puntos)
- Identifica cinco características fundamentales de una Sociedad anónima (1,5 puntos)

PROBLEMAS:

- A June en las navidades pasadas le tocó la lotería y ha decidido realizar una inversión y destinar la totalidad de la cuantía del premio de 200.000 euros, a la apertura de su propio restaurante; para ello ha estimado que la duración de la inversión va a ser de cuatro años y que los cobros e ingresos de dicha inversión son los siguientes:

| AÑOS | COBROS | PAGOS |
|------|----------|----------|
| 1 | 60.000€ | 20.000€ |
| 2 | 100.000€ | 30.000€ |
| 3 | 150.000€ | 50.000€ |
| 4 | 300.000€ | 100.000€ |

Se pide:

- Calcular el Pay Back o plazo de recuperación. (0,75 puntos)
- Determinar si la inversión es rentable según el criterio del VAN (Valor Actual Neto) supuesta una rentabilidad requerida o tipo de descuento del 6%. (Cálculo 1 punto); (explicación 0,25 puntos)



ENPRESAREN EKONOMÍA

ECONOMÍA DE LA
EMPRESA

2. Una empresa de tornillería ha decidido contratar a lo largo del año 2021 15 trabajadores que trabajarán durante 300 días a razón de 8 horas diarias; la empresa estima que dichos trabajadores han de producir 80.000 piezas durante dicho año.

Por otro lado, la misma empresa a lo largo del año 2022 estima producir 100.000 piezas utilizando para ello tres trabajadores más que el año pasado y manteniendo los días y horas de trabajo en igual cuantía que el año anterior.

Se pide

- a) Calcular las productividades de dichos años. (1,2 puntos)
b) Calcular y comentar la variación de la productividad producida en dichos años. (Cálculo 0,5 puntos e interpretación 0,3 puntos.)

3. La empresa Nanuk S.l presenta los siguientes datos patrimoniales:

| | | |
|---|---------|---|
| Capital social | ¿¿¿??? | € |
| Ordenadores | 10.000 | € |
| Locales | 200.000 | € |
| Existencias | 5.000 | € |
| Hacienda pública acreedora | 6.000 | € |
| Clientes | 9.000 | € |
| Sillas y mesas | 20.000 | € |
| Dinero en efectivo | 1.000 | € |
| Reservas | 7.000 | € |
| Bancos | 4.000 | € |
| Deudas a largo plazo con entidades de crédito | 40.000 | € |
| Furgoneta | 5.000 | € |
| Proveedores | 10.000 | € |

Se pide:

- a) Confeccionar el balance de situación de la empresa. (1 punto.)
b) Calcular el fondo de rotación e interpretar su resultado con la ayuda de un gráfico. (Cálculo 0,5 puntos e interpretación 0,5 puntos.)



PREGUNTAS TIPO TEST

Marca la respuesta correcta rodeándola con un círculo.

1. En relación con las PYMES, las empresas de gran tamaño se caracterizan por:
 - a) Ser más flexibles y adaptables.
 - b) Tener un peor nivel tecnológico.
 - c) Tener mejores posibilidades de financiación.
 - d) Ninguna de las anteriores.

2. Por encima del umbral de rentabilidad o punto muerto:
 - a) La empresa obtiene beneficios.
 - b) La empresa tiene pérdidas.
 - c) La empresa entra en quiebra.
 - d) b y c.

3. La ruptura de stock supone:
 - a) No poder hacer frente a los pedidos por falta de producto.
 - b) Averías varias en el centro de almacenamiento.
 - c) Deterioro de las mercancías almacenadas.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.

4. En una sociedad limitada:
 - a) Los socios tributan por el IRPF.
 - b) El capital está dividido por acciones.
 - c) Los socios responden ilimitadamente de los compromisos de la sociedad.
 - d) El capital mínimo para su constitución es de 3.006€.

5. Para calcular la tasa de desempleo:
 - a) El cociente entre población desempleada y población no activa.
 - b) El cociente entre población parada y el total de la población.
 - c) El cociente entre población parada y el total de la población activa.
 - d) El cociente entre el total de la población activa y la población parada.



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
PROBAK 25 URTETIK GORAKOAK

2022ko MAIATZA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD PARA MAYORES
DE 25 AÑOS

MAYO 2022

ENPRESAREN EKONOMÍA

ECONOMÍA DE LA
EMPRESA

6. Los elementos del marketing mix, son
 - a) Precio, Producto, Promoción y Distribución.
 - b) Precio, producto, almacenamiento y Promoción.
 - c) Producto, Promoción, almacenamiento y distribución.
 - d) Ninguna de las anteriores.

7. La ratio de tesorería mide la capacidad de la empresa para:
 - a) Seleccionar inversiones.
 - b) Medir la eficacia con que utiliza sus recursos.
 - c) Generar beneficios.
 - d) Hacer frente a sus pagos a Corto Plazo.

- 8.Cuál de los siguientes componentes no forma parte de la Demanda Agregada.
 - a) El consumo privado.
 - b) La inversión de las empresas.
 - c) El ahorro privado.
 - d) El gasto del Estado.

9. Un concesionario de coches se considera una empresa del sector:
 - a) Servicios.
 - b) Industrial.
 - c) Secundario.
 - d) Primario.

10. Las cuentas anuales de una empresa son:
 - a) Balance, Memoria y Estado de flujos de amortización.
 - b) Cuenta de pérdidas y ganancias, Estado de cambios en el patrimonio neto y balance.
 - c) Memoria, fondo de maniobra y cuenta de pérdidas y ganancias.
 - d) Fondo de maniobra, estado de cambios en el patrimonio neto y balance.



**SOLUCIONARIO ECONOMÍA DE LA EMPRESA
(Mayo 2022)**

CUESTIONES TEÓRICAS:

- a) Explica cuáles fueron las limitaciones del sistema económico de planificación central. (1,5 puntos)
- 1. La falta de incentivos: Cómo los precios de los bienes y servicios y los salarios eran determinados por el Estado, las empresas no competían entre ellas y los trabajadores estaban desmotivados. (0,5 puntos)**
 - 2. Excesiva burocracia: Era necesaria una cierta burocracia para controlar todo el sistema, pero se produjo un sobredimensionamiento del sistema que provocó falta de eficacia y la lentitud en la toma de decisiones. (0,5 puntos)**
 - 3. Fallo en las previsiones: Las previsiones no eran fiables ya que carecían indicadores que mostraran la evolución de la economía; tales como ventas, precios etc. (0,5 puntos)**
- b) Identifica cinco características fundamentales de una Sociedad anónima (1,5 puntos)
- 1. El Capital Mínimo para formalizar la sociedad es 60.000€.(0.3 puntos)**
 - 2. La responsabilidad de los socios está limitada a las aportaciones de capital. (0.3 puntos)**
 - 3. El nombre de la sociedad se establecerá así: su nombre y seguidamente las siglas S.A o Sociedad Anónima (0.3 puntos)**
 - 4. Para formalizar la sociedad se necesita un socio o más, sean personas físicas o jurídicas. (0.3 puntos)**
 - 5. La transmisión de las acciones de la sociedad es libre, desde el momento que la sociedad está inscrita en el Registro Mercantil. (0.3 puntos)**
 - 6. Las sociedades anónimas tributan a través del impuesto de sociedades.(0.3 puntos)**



ENPRESAREN EKONOMÍA

ECONOMÍA DE LA EMPRESA

PROBLEMAS:

1. A June en las navidades pasadas le tocó la lotería y ha decidido realizar una inversión y destinar la totalidad de la cuantía del premio de 200.000 euros, a la apertura de su propio restaurante; para ello ha estimado que la duración de la inversión va a ser de cuatro años y que los cobros e ingresos de dicha inversión son los siguientes:

| AÑOS | COBROS | PAGOS |
|------|----------|----------|
| 1 | 60.000€ | 20.000€ |
| 2 | 100.000€ | 30.000€ |
| 3 | 150.000€ | 50.000€ |
| 4 | 300.000€ | 100.000€ |

Se pide:

- a) Calcular el Pay Back o plazo de recuperación. (0,75 puntos)
b) Determinar si la inversión es rentable según el criterio del VAN (Valor Actual Neto) supuesta una rentabilidad requerida o tipo de descuento del 6%. (Cálculo 1 punto); (explicación 0,25 puntos)

$$VAN = -200.000 + (60.000 - 20.000)/(1 + 0.06)^1 + (100.000 - 30.000)/(1 + 0.06)^2 + (150.000 - 50.000)/(1 + 0.06)^3 + (300.000 - 100.000)/(1 + 0.06)^4$$

$$VAN = -200.000€ + 37.735,85€ + 62.299,75€ + 83.961,93€ + 158.428,39€ = \underline{142.426€}$$

(1 punto)

La inversión es rentable ya que el VAN es superior a 0 y da beneficios (0,25 puntos)

Payback

Año 0 200.000€



ENTRESAREN EKONOMÍA

**ECONOMÍA DE LA
EMPRESA**

Año1 40.000€

Año 2 70.000€

Año 3 100.000€ (de aquí necesitamos 90.000€)

12 meses----- 100.000€

X -----90.0000€

10,8 meses

Plazo de recuperación: 2 años y 10 meses

Puntuacion :0,75 puntos

Una empresa de tornillería ha decidido contratar a lo largo del año 2021 15 trabajadores que trabajarán durante 300 días a razón de 8 horas diarias; la empresa estima que dichos trabajadores han de producir 80.000 piezas durante dicho año.

Por otro lado, la misma empresa a lo largo del año 2022 estima producir 100.000 piezas utilizando para ello tres trabajadores más que el año pasado y manteniendo los días y horas de trabajo en igual cuantía que el año anterior.

Se pide

- Calcular las productividades de dichos años. (1,2 puntos)
- Calcular y comentar la variación de la productividad producida en dichos años. (Cálculo 0,5 puntos e interpretación 0,3 puntos.)

a)

$$P_{2021} = \frac{\text{producción}}{\text{horas trabajo utilizadas}} = \frac{80.000}{15 \cdot 8 \cdot 300} = \frac{80.000}{36.000} = 2,22 \text{ pieza/hora (0.6 puntos)}$$

$$P_{2022} = \frac{\text{producción}}{\text{horas trabajo utilizadas}} = \frac{100.000}{18 \cdot 8 \cdot 300} = \frac{100.000}{43200} = 2,31 \text{ pieza/hora (0.6 puntos)}$$



ENPRESAREN EKONOMÍA

ECONOMÍA DE LA EMPRESA

b)

$$\frac{P_{2022}-P_{2021}}{P_{2021}} * 100 = \frac{2,31-2,22}{2,22} * 100 = 4.05\% (0.5 \text{ puntos})$$

La productividad se ha incrementado un 4% de un año a otro, siendo los posibles motivos:

- Mayores incentivos laborales (salarios y condiciones laborales) (0.1 puntos)
- Mejores sistemas organizativos, siendo estos más eficientes. (0.1 puntos)
- Mejora en formación de los trabajadores. (0.1 puntos)

2. La empresa Nanuk S.I presenta los siguientes datos patrimoniales:

| | | |
|---|---------|---|
| Capital social | ¿¿¿??? | € |
| Ordenadores | 10.000 | € |
| Locales | 200.000 | € |
| Existencias | 5.000 | € |
| Hacienda pública acreedora | 6.000 | € |
| Clientes | 9.000 | € |
| Sillas y mesas | 20.000 | € |
| Dinero en efectivo | 1.000 | € |
| Reservas | 7.000 | € |
| Bancos | 4.000 | € |
| Deudas a largo plazo con entidades de crédito | 40.000 | € |
| Furgoneta | 5.000 | € |
| Proveedores | 10.000 | € |

Se pide:

- Confeccionar el balance de situación de la empresa. (1 punto.)
- Calcular el fondo de rotación e interpretar su resultado con la ayuda de un gráfico. (Cálculo 0,5 puntos e interpretación 0,5 puntos.)

BALANCE DE SITUACIÓN

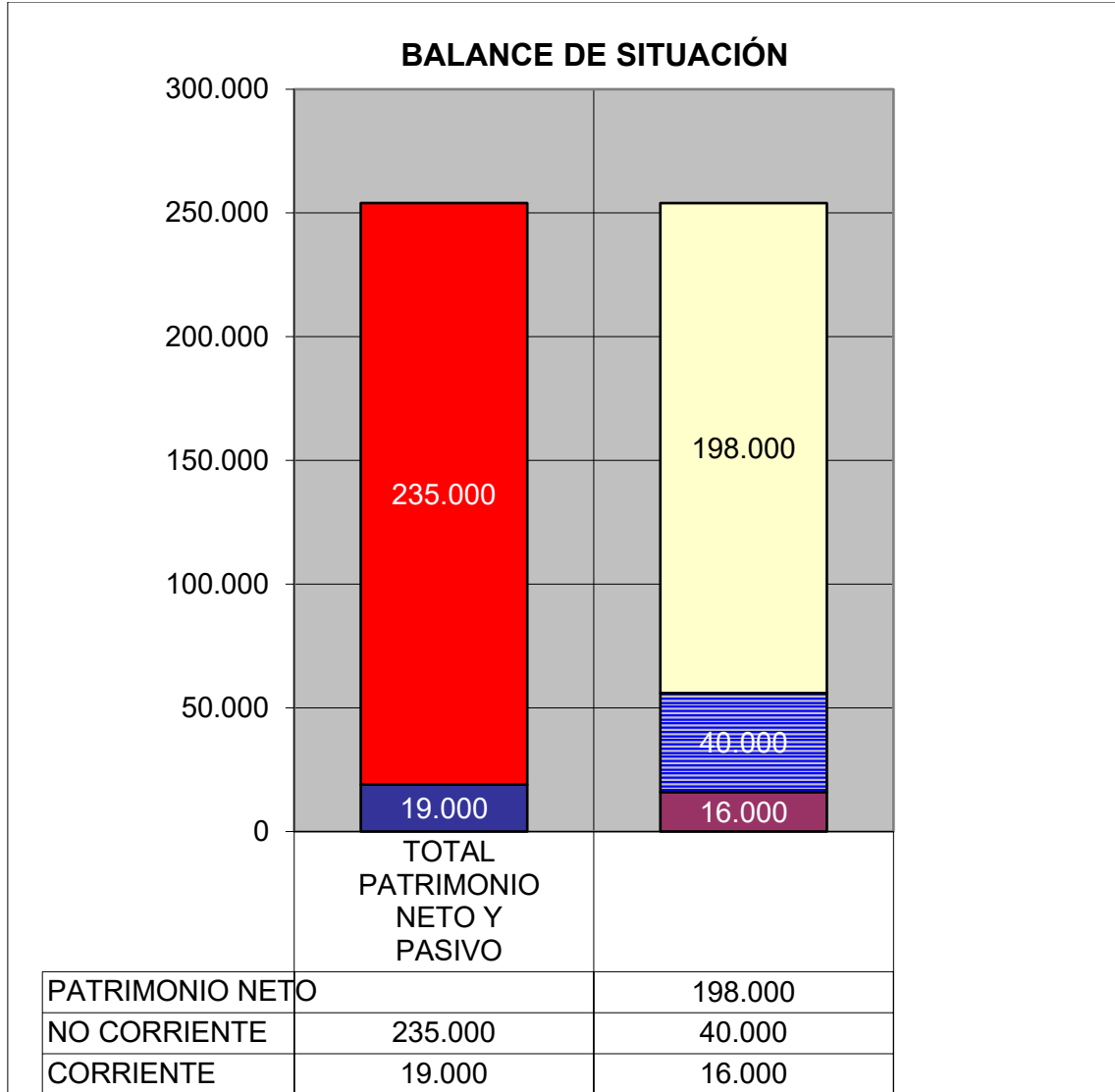
| ACTIVO | | PATRIMONIO NETO Y PASIVO | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| ACTIVO NO CORRIENTE | 235.000 | PATRIMONIO NETO | 198.000 |
| Inmovilizado inmaterial | 0 | Fondos propios | 198.000 |
| | | Capital | 191.000 |
| | | Reservas | 7.000 |
| Inmovilizado material | 235.000 | | |
| Construcciones | 200.000 | | |
| Equipos para procesos de información | 10.000 | | |
| Mobiliario | 20.000 | | |
| Elementos transporte | 5.000 | | |
| | | PASIVO NO CORRIENTE | 40.000 |
| Inversiones inmobiliarias | 0 | Deudas a LP | 40.000 |
| | | Deudas con entidades de crédito a LP | 40.000 |
| Inversiones financieras | 0 | | |
| ACTIVO CORRIENTE | 19.000 | PASIVO CORRIENTE | 16.000 |
| Existencias | 5.000 | Deudas a CP | |

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| Mercaderías | 5.000 | | |
| Deudas comerciales y otras cuentas a cobrar | 9.000 | | |
| Clientes | 9.000 | | |
| | | Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar | 16.000 |
| Inversiones financieras a CP | 0 | Proveedores | 10.000 |
| | | Otras deudas con las Administraciones Públicas | 6.000 |
| Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 5.000 | | |
| Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros | 4.000 | | |
| Caja, euros | 1.000 | | |
| TOTAL ACTIVO | 254.000 | PATRIMONIO NETO Y PASIVO | 254.000 |



ENPRESAREN EKONOMÍA

ECONOMÍA DE LA EMPRESA



Fondo de Maniobra = Activo Corriente - Pasivo Corriente

Fondo de Maniobra = (Patrimonio Neto + Pasivo No Corriente) - Activo No Corriente

FONDO DE MANIOBRA: 3.000

Fondo de Maniobra: Es la parte del activo circulante que es financiada con recursos de largo plazo. Cuando FM es positivo, la capacidad de hacer frente a sus deudas está asegurada.



PREGUNTAS TIPO TEST

Marca la respuesta correcta rodeándola con un círculo.

1. En relación con las PYMES, las empresas de gran tamaño se caracterizan por:
 - a) Ser más flexibles y adaptables.
 - b) Tener un peor nivel tecnológico.
 - c) Tener mejores posibilidades de financiación.**
 - d) Ninguna de las anteriores.

2. Por encima del umbral de rentabilidad o punto muerto:
 - a) La empresa obtiene beneficios.**
 - b) La empresa tiene pérdidas.
 - c) La empresa entra en quiebra.
 - d) b y c.

3. La ruptura de stock supone:
 - a) No poder hacer frente a los pedidos por falta de producto.**
 - b) Averías varias en el centro de almacenamiento.
 - c) Deterioro de las mercancías almacenadas.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.

4. En una sociedad limitada:
 - a) Los socios tributan por el IRPF.
 - b) El capital está dividido por acciones.
 - c) Los socios responden ilimitadamente de los compromisos de la sociedad.
 - d) El capital mínimo para su constitución es de 3.006€.**

5. Para calcular la tasa de desempleo:
 - a) El cociente entre población desempleada y población no activa.
 - b) El cociente entre población parada y el total de la población.
 - c) El cociente entre población parada y el total de la población activa.**
 - d) El cociente entre el total de la población activa y la población parada.



ENPRESAREN EKONOMÍA

**ECONOMÍA DE LA
EMPRESA**

6. Los elementos del marketing mix, son
- a) **Precio, Producto, Promoción y Distribución.**
 - b) Precio, producto, almacenamiento y Promoción.
 - c) Producto, Promoción, almacenamiento y distribución.
 - d) Ninguna de las anteriores.
7. La ratio de tesorería mide la capacidad de la empresa para:
- a) Seleccionar inversiones.
 - b) Medir la eficacia con que utiliza sus recursos.
 - c) Generar beneficios.
 - d) **Hacer frente a sus pagos a Corto Plazo.**
8. Cuál de los siguientes componentes no forma parte de la Demanda Agregada.
- a) El consumo privado.
 - b) La inversión de las empresas.
 - c) **El ahorro privado.**
 - d) El gasto del Estado.
9. Un concesionario de coches se considera una empresa del sector:
- a) **Servicios.**
 - b) Industrial.
 - c) Secundario.
 - d) Primario.
10. Las cuentas anuales de una empresa son:
- a) Balance, Memoria y Estado de flujos de amortización.
 - b) **Cuenta de pérdidas y ganancias, Estado de cambios en el patrimonio neto y balance.**
 - c) Memoria, fondo de maniobra y cuenta de pérdidas y ganancias.
 - d) Fondo de maniobra, estado de cambios en el patrimonio neto y balance.



CUESTIONES TEÓRICAS:

a)

| BLOQUE | INDICADORES DE CONOCIMIENTO |
|--------|-----------------------------|
| 1 | 1.3 |

b)

| BLOQUE | INDICADORES DE CONOCIMIENTO |
|--------|-----------------------------|
| 2 | 2.7 |

PROBLEMAS

1

| BLOQUE | INDICADORES DE CONOCIMIENTO |
|--------|-----------------------------|
| 2 | 2.24 |

2

| BLOQUE | INDICADORES DE CONOCIMIENTO |
|--------|-----------------------------|
| 2 | 2.15 |

3

| BLOQUE | INDICADORES DE CONOCIMIENTO |
|--------|-----------------------------|
| 3 | 3.1 Y 3.5 |



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
PROBAK 25 URTETIK GORAKOAK

2022ko MAIATZA

ENPRESAREN EKONOMÍA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD PARA MAYORES
DE 25 AÑOS

MAYO 2022

**ECONOMÍA DE LA
EMPRESA**

PREGUNTAS TIPO TEST

| PREGUNTA TEST | BLOQUE | INDICADOR DE CONOCIMIENTO |
|---------------|--------|---------------------------|
| 1 | 2 | 2.4 |
| 2 | 2 | 2.17 |
| 3 | 2 | 2.10 |
| 4 | 2 | 2.7 |
| 5 | 1 | 1.8 |
| 6 | 2 | 2.22 |
| 7 | 3 | 3.9 |
| 8 | 1 | 1.5 |
| 9 | 2 | 2.3 |
| 10 | 3 | 3.8 |