



D

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2019-2020

1	B	2	A	3	A	C	A	5	B	6	C	7	A	8	B
9	C	10	A	11	A	12	A	13	B	14	A	15	A	16	C
SEMIABIERTA 1: Deslocalización				SEMIABIERTA 2: Estáticos											
SEMIABIERTA 3: Exigibilidad				SEMIABIERTA 4: Especie											

1

PUNTO MUERTO

La empresa New Fullness S. A., dedicada a la fabricación de zapatillas de deporte, vende su producto a 80 euros el par de zapatillas. La empresa presenta la siguiente estructura de costes: las materias primas suponen 20 euros el par; el alquiler de la nave industrial es de 12 000 euros anuales y el salario de la plantilla de trabajadores (que es de carácter fijo) es de 180 000 euros anuales.

- Calcule y explique el umbral de rentabilidad de la empresa.
- Si prevé vender 4000 pares y se mantiene su estructura de costes, ¿a qué precio debería vender cada par de zapatillas para obtener un beneficio de 60 000 euros?



- Indica las fórmulas y desarrolla los cálculos lo más posible.
- Indica siempre las unidades. En caso de usar las genéricas son um (dinero) y uf (cantidad)
- Recuadra las soluciones.

DATOS:

$$CV_u = 20€.$$

$$CF = 12.000 + 180.000 € = 192.000€$$

$$P = 80€.$$

Ojo: No es el caso, pero en muchos ejercicios se dan costes en meses y otros en años. Ten mucho cuidado.

a)

$$PM = \frac{CF}{P - CV_u} = \frac{192.000}{80 - 20} = 3.200 \text{ pares de zapatilla, por lo que la empresa obtendrá}$$

beneficios si vende más de dicha cantidad y pérdidas si vende una cantidad inferior.

b) $B = I - CT \rightarrow 60.000 = P \cdot 4.000 - (192.000 + 20 \cdot 4.000) \rightarrow$ despejando: $P = 43€.$



D

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2019-2020

2

RE y RF

Los datos económicos (en euros) de la empresa KMA correspondientes al pasado ejercicio son los siguientes:

Ingresos	135 000	Pasivo corriente	120 000
Gastos de explotación	60 000	Pasivo no corriente	80 000
Intereses	3 000	Activo corriente	150 000
Impuesto sobre beneficio	20 %	Activo no corriente	200 000

Calcule el fondo de maniobra, la rentabilidad económica, la rentabilidad financiera y explique el significado de los resultados obtenidos.



- En los ejercicios donde aparece la cuenta de resultados, lo primero es separar las partidas que forman parte del activo de las que son parte de la cuenta de pérdidas y ganancias. Recuerda que a veces las primeras, pueden usar otros nombres como fondos propios (patrimonio neto), fondos ajenos (pasivo), etc.
- El IS es en el ejercicio el 20%. Pero ten cuidado porque no siempre hay que hacer el porcentaje. A veces dan el total de los impuestos como tal.

DATOS:

$$\text{Pasivo} = 120.000 + 80.000 = 200.000\text{€}$$

$$\text{Activo} = 150.000 + 200.000 = 350.000\text{€}$$

$$\text{Patrimonio neto} = \text{Activo} - \text{Pasivo} = 150.000\text{€}$$

CUENTA DE RESULTADOS	
Ingresos de explotación	135.000
Gastos de explotación	60.000
BAIT (BAII)	75.000
Ingresos financieros	0
Gastos financieros	3.000
BAT (BAI)	72.000
IS (20%)	14.400
BN	57.600



D

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2019-2020

$RE = \frac{BAIT}{ACTIVO} = \frac{75.000}{350.000} = 0,2143$, RE=21,43%. Por cada 100€ invertidos en activo se obtiene un beneficio bruto de 21,43€.

$RF = \frac{BN}{PN} = \frac{57.600}{150.000} = 0,38$, RE=38%. Por cada 100€ invertidos en fondos propios se obtiene un beneficio neto de 38€.

3

BALANCE

ARCOIRIS S.L. presenta en su contabilidad los siguientes elementos patrimoniales valorados en euros a fecha 31 de diciembre de 2019:

Equipos para procesos de información	3 000	Deudas a corto plazo	2 000
Amortización acumulada del inmovilizado material	1 800	Propiedad industrial	11 000
Efectos a pagar a largo plazo	2 400	Materias primas	4 300
Deudas a largo plazo con entidades de crédito	9 400	Capital social	25 000
Amortización acumulada del inmovilizado intangible	3 500	Productos terminados	5 600
Acreedores por prestaciones de servicios	1 350	Clientes	6 200
Imposiciones a corto plazo	6 000	Caja euros	350
Proveedores	3 000	Elementos de transporte	8 000
Resultado del ejercicio	a calcular	Maquinaria	15 000

Represente la situación patrimonial de la empresa mediante el balance de situación y determine la cuantía de “Resultado del ejercicio”.

Calcule y comente el Fondo de maniobra y la Ratio de calidad de la deuda (RCD = Pasivo corriente/Pasivo).



- Recuerda que debes colocar cada cuenta en su grupo correspondiente.
- El balance suele ser el ejercicio más largo. No lo hagas a lápiz y deja cierto espacio entre líneas para incluir cuentas que te hayas olvidado en un principio.
- Las cantidades colócalas ordenadamente a la derecha para no confundirte al hacer la suma.

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
A) ACTIVO NO CORRIENTE		A) PATRIMONIO NETO	
Propiedad industrial	11.000	Capital social	25.000
(Amortización acumulada del I. Int.	3.500)	Resultado del ejercicio	x
Equipos para proceso de la inf.	3.000	B) PASIVO NO CORRIENTE	
Maquinaria	15000	Deudas a LP con EC	9.400
Elementos de transporte	8.000	Efectos a pagar a LP	2.400
(Amortización acumulada del IM	1.800)		



D

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2019-2020

B) ACTIVO CORRIENTE

Materias primas	4.300
Productos terminados	5.600
Clientes	6.200
Imposiciones a CP	6.000
Caja	350

TOTAL ACTIVO

54.150

C) PASIVO CORRIENTE

Proveedores	3.000
Acreedores por prestación de servicios	1.350
Deudas a CP	2000

TOTAL PN Y PASIVO

43.150

- Sumamos las masas y despejamos x tenemos $x=11.000$
- $FM= \text{ACTIVO CORRIENTE} - \text{PASIVO CORRIENTE} \rightarrow$
 $FM=22.450 - 6.350 = 16.100\text{€}$, por lo que la empresa se encuentra en situación de equilibrio patrimonial.
Recuerda: El FM se usa para el análisis patrimonial.
- $RCD=6350/ 18.150 = 0.35$. Nos interesa que esté lo más cercana a 0 posible, lo que indica que los vencimientos de la deuda son a LP. Cercano a 1 sería que la deuda vence a CP. Por tanto podemos decir que la empresa tiene buena calidad de la deuda pues vence la mayor parte a largo plazo.

4

PRODUCTIVIDAD

Una empresa se dedica a la fabricación y venta de zapatos. Durante los años 2018 y 2019 fabricó dos modelos diferentes: A y B.

Calcule las productividades globales de cada año así como su variación porcentual a partir de los datos facilitados en la siguiente tabla. Explique su significado económico.

		2018	2019	2018	2019
		Cantidad		Precios y costes	
Productos	Modelo A	21 000 pares	19 000 pares	33 €/par	36 €/par
	Modelo B	29 000 pares	32 000 pares	45 €/par	42 €/par
Factores	Materia prima	30 000 metros	31 500 metros	10 €/m	9 €/m
	Mano de obra	27 000 horas	25 000 horas	12 €/h	12,90 €/h



- La productividad siempre se hace a precios constantes. Nunca se tienen en cuenta los precios y costes del siguiente año.
- Es muy habitual errores de cálculo. Has de tener mucho cuidado.
- La productividad que siempre has de hacer, si dan los precios y costes y salgo que pidan otra



D

Modelo

PevAU Andalucía

Curso 2019-2020

cosa, es la productividad global.

- **Año 2018:**

$$\text{Productividad} = \frac{\text{valor de la producción}}{\text{coste de todos los factores}} = \frac{21.000 \cdot 33 + 29.000 \cdot 45}{30.000 \cdot 10 + 27.000 \cdot 12} = \frac{1.998.000}{624.000} = 3,2$$

- **Año 2019:**

$$\text{Productividad} = \frac{\text{valor de la producción}}{\text{coste de todos los factores}} = \frac{19.000 \cdot 33 + 32.000 \cdot 45}{31.500 \cdot 10 + 25.000 \cdot 12} = \frac{2.067.000}{615.000} = 3,36$$

Lo cual significa que en 2018 por cada € invertido en factores se obtuvo 3,2 de valor de la producción. Análogamente para 2019, sólo que el valor obtenido fue de 3,36

Recuerda: La productividad global no lleva unidades. La técnica sí.

$$\text{TVPG} = \frac{\text{productividad}_1 - \text{productividad}_0}{\text{productividad}_0} \cdot 100 = \frac{3,36 - 3,2}{3,2} \cdot 100 = 5\%$$

Por lo tanto la productividad ha aumentado un 5% de 2018 a 2019.

Recuerda:

- Has de comentar siempre los resultados, aunque el ejercicio no te lo pida específicamente..
- Es muy fácil equivocarse en estos ejercicios. Un detalle revelador es si salen productividades muy diferentes, como por ejemplo de 5,3 en 2017 y 234, 6 en 2018. Es un indicador de un error en los cálculos o en el planteamiento.



PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2019-2020

ECONOMÍA DE LA
EMPRESA

Instrucciones:

Duración: 1 hora y 30 minutos.

El examen consta de 4 bloques y deberá responder al número que se indica en cada uno de ellos.

IMPORTANTE RECORDAR: Las preguntas de opción múltiple y las preguntas semiabiertas **no se contestarán en esta hoja de enunciados, sino en la misma hoja de respuestas de las cuestiones teóricas y los problemas**. Para las respuestas de las preguntas de opción múltiple, basta indicar el número de la pregunta (1, 2, 3, 4...) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c); también en el caso de las preguntas semiabiertas indique sólo el número de la pregunta y la palabra o cifra de su respuesta.

Este examen consta de 4 Bloques (A, B, C y D)

En cada bloque se plantean varias preguntas o cuestiones de las que deberá responder al número que se indica en cada uno. En caso de responder a más cuestiones de las requeridas, serán tenidas en cuenta las respondidas en primer lugar hasta alcanzar dicho número.

BLOQUE A (Cuestiones teóricas)

Puntuación máxima: 3 puntos

En este bloque se plantean 4 cuestiones, de las que debe responder, a su elección, SOLAMENTE 2.

Cada cuestión tendrá un valor máximo de 1,5 puntos.

1. Métodos de fijación de precios.

2. Una empresa decide llevar a cabo una serie de inversiones: una inversión en mobiliario y equipos informáticos para crear nuevos puestos de trabajo; una inversión en maquinaria nueva por encontrarse dañada la maquinaria actual y una inversión en maquinaria nueva para aumentar la cuota de mercado en un 10%. Justifique, para cada una de ellas, si es una inversión de mantenimiento (reposición) o es una inversión expansiva (crecimiento).

3. La Sociedad Limitada o Sociedad de Responsabilidad Limitada: concepto y características.

4. Indique la principal diferencia que existe entre la financiación propia y la financiación ajena de una empresa. Explique tres fuentes de financiación ajena a largo plazo.

BLOQUE B (Problemas)

Puntuación máxima: 4 puntos

En este bloque se plantean 4 problemas de los que debe resolver, a su elección, SOLAMENTE 2.

Cada problema tendrá un valor máximo de 2 puntos.

1. La empresa New Fullness S. A., dedicada a la fabricación de zapatillas de deporte, vende su producto a 80 euros el par de zapatillas. La empresa presenta la siguiente estructura de costes: las materias primas suponen 20 euros el par; el alquiler de la nave industrial es de 12 000 euros anuales y el salario de la plantilla de trabajadores (que es de carácter fijo) es de 180 000 euros anuales.

a) Calcule y explique el umbral de rentabilidad de la empresa.

b) Si prevé vender 4000 pares y se mantiene su estructura de costes, ¿a qué precio debería vender cada par de zapatillas para obtener un beneficio de 60 000 euros?

2. Los datos económicos (en euros) de la empresa KMA correspondientes al pasado ejercicio son los siguientes:

Ingresos	135 000	Pasivo corriente	120 000
Gastos de explotación	60 000	Pasivo no corriente	80 000
Intereses	3 000	Activo corriente	150 000
Impuesto sobre beneficio	20 %	Activo no corriente	200 000

Calcule el fondo de maniobra, la rentabilidad económica, la rentabilidad financiera y explique el significado de los resultados obtenidos.



PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2019-2020

ECONOMÍA DE LA
EMPRESA

3. ARCOIRIS S.L. presenta en su contabilidad los siguientes elementos patrimoniales valorados en euros a fecha 31 de diciembre de 2019:

Equipos para procesos de información	3 000	Deudas a corto plazo	2 000
Amortización acumulada del inmovilizado material	1 800	Propiedad industrial	11 000
Efectos a pagar a largo plazo	2 400	Materias primas	4 300
Deudas a largo plazo con entidades de crédito	9 400	Capital social	25 000
Amortización acumulada del inmovilizado intangible	3 500	Productos terminados	5 600
Acreedores por prestaciones de servicios	1 350	Clientes	6 200
Imposiciones a corto plazo	6 000	Caja euros	350
Proveedores	3 000	Elementos de transporte	8 000
Resultado del ejercicio	a calcular	Maquinaria	15 000

Se pide:

- Represente la situación patrimonial de la empresa mediante el balance de situación y determine la cuantía de "Resultado del ejercicio".
- Calcule y comente el Fondo de maniobra y la Ratio de calidad de la deuda ($RCD = \text{Pasivo corriente}/\text{Pasivo}$).

4. Una empresa se dedica a la fabricación y venta de zapatos. Durante los años 2018 y 2019 fabricó dos modelos diferentes: A y B. Calcule las productividades globales de cada año así como su variación porcentual a partir de los datos facilitados en la siguiente tabla. Explique su significado económico.

		2018	2019	2018	2019
		Cantidad		Precios y costes	
Productos	Modelo A	21 000 pares	19 000 pares	33 €/par	36 €/par
	Modelo B	29 000 pares	32 000 pares	45 €/par	42 €/par
Factores	Materia prima	30 000 metros	31 500 metros	10 €/m	9 €/m
	Mano de obra	27 000 horas	25 000 horas	12 €/h	12,90 €/h

BLOQUE C (Preguntas de opción múltiple). Recuerde leer las instrucciones de la primera página.

Puntuación máxima: 2,4 puntos

En este bloque se plantean 16 preguntas de las que debe responder, a su elección, SOLAMENTE 8.

Cada respuesta correcta se calificará con 0,3 puntos; cada respuesta incorrecta restará 0,1; y el hecho de no responder no puntuará.

- Una empresa cuya actividad es la elaboración de conservas de pescado pertenece al sector:
 - Primario.
 - Secundario.
 - Terciario.
- Con relación a las sociedades anónimas:
 - Pueden constituirse con uno o más socios.
 - Los socios responden personalmente de las deudas sociales.
 - El capital mínimo aportado para constituirse es de 3000 euros.
- Una empresa que vende en todo el mercado un producto significativamente diferente al resto de los competidores a un precio inferior, ha implantado una estrategia competitiva de:
 - Diferenciación.
 - Liderazgo en costes.
 - Enfoque.



PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2019-2020

ECONOMÍA DE LA
EMPRESA

4. Un ejemplo de integración vertical hacia adelante es:
 - a) La fabricación de yogures por un fabricante de queso.
 - b) El cultivo de trigo por una empresa agraria de cítricos.
 - c) La venta de pollos asados por una granja ecológica de pollos.
5. En un organigrama vertical, las relaciones lineales:
 - a) Se refieren a la comunicación entre empleados del mismo nivel y se representan mediante una línea horizontal.
 - b) Se representan mediante una línea vertical y se refieren a la cadena de mando entre los jefes y subordinados.
 - c) Ninguna de las anteriores es correcta.
6. En la gestión de recursos humanos:
 - a) Las entrevistas forman parte del proceso de reclutamiento.
 - b) El reclutamiento tiene como fin la selección de los mejores candidatos para un puesto de trabajo.
 - c) El reclutamiento puede ser interno o externo.
7. Los convenios colectivos:
 - a) Regulan las condiciones de trabajo de una empresa o de un grupo de ellas.
 - b) Reúnen las condiciones laborales que los trabajadores trasladan a los empresarios durante la negociación colectiva.
 - c) Solo son de obligado cumplimiento para los empresarios.
8. La función de control consiste básicamente en:
 - a) Verificar que cada empleado desempeña adecuadamente sus tareas.
 - b) Comparar los resultados previstos con los reales y corregir desviaciones.
 - c) Definir los objetivos de la empresa.
9. El concepto de Staff se refiere a:
 - a) Un órgano sindical permanente de la estructura de la organización.
 - b) Un órgano ejecutivo de la estructura de la organización.
 - c) Un órgano de asesoramiento de la estructura de la organización.
10. El proceso de selección de personal incluye alguna de las siguientes fases:
 - a) Entrevista personal.
 - b) Anuncios en prensa.
 - c) Oferta de empleo en el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE).
11. La selección interna del personal:
 - a) Es una importante fuente de motivación.
 - b) Posibilita el rejuvenecimiento de las plantillas.
 - c) Permite introducir mejores técnicas de trabajo.
12. ¿Qué es un proceso de producción múltiple o conjunta?
 - a) Aquel en el que intervienen varias empresas para obtener un producto.
 - b) Aquel en el que se obtienen varios productos diferenciados.
 - c) Aquel en el que se produce un flujo continuo sin interrupciones.
13. Cuando se produce de acuerdo con las especificaciones del cliente estamos ante una producción:
 - a) Simple.
 - b) Bajo pedido.
 - c) Múltiple.
14. El crédito comercial:
 - a) Es la financiación que consigue la empresa cuando deja a deber las compras a proveedores.
 - b) Se produce cuando la empresa utiliza un saldo superior al saldo disponible en su cuenta corriente bancaria.
 - c) Se genera cuando la empresa firma un contrato con una entidad financiera para disponer de dinero de manera inmediata.



**PRUEBA DE ACCESO Y ADMISIÓN A LA
UNIVERSIDAD**

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS

CURSO 2019-2020

**ECONOMÍA DE LA
EMPRESA**

15. Las inversiones complementarias se llevan a cabo para:
- Facilitar de alguna manera el cumplimiento de otra inversión.
 - Limitar o impedir la realización de otras inversiones.
 - No afectar de ninguna manera a las inversiones desarrolladas por la empresa.
16. En los métodos de selección de inversiones, el objetivo del criterio del plazo de recuperación es:
- Buscar una determinada rentabilidad anual.
 - Lograr flujos netos de caja constantes.
 - Determinar el tiempo que se tarda en recuperar el desembolso inicial.

BLOQUE D (Preguntas semiabiertas). Recuerde leer las instrucciones de la primera página.

Puntuación máxima: 0,6 puntos

En este bloque se plantean 4 preguntas de las que debe responder, a su elección, SOLAMENTE 2.

Cada pregunta tendrá un valor máximo de 0,3 puntos.

- El traslado de actividades productivas desde países industrializados a países en desarrollo para reducir costes se denomina _____
- Los métodos de selección de inversiones que se basan en suponer que el valor del dinero es constante en el tiempo se denominan _____
- Cuando los elementos que forman el Patrimonio neto y el Pasivo se ordenan según el plazo para el cumplimiento de la obligación, se dice que se tiene en cuenta su grado de _____
- Una aportación salarial no dineraria pero valorable se llama salario en _____