



**UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

BACHILLERATO

**ECONOMÍA Y
ORGANIZACIÓN
DE EMPRESAS**

- Instrucciones:**
- a) **Duración: 1 hora y 30 minutos.**
 - b) El alumno elegirá una de las dos opciones siguientes.
 - c) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
 - **2 cuestiones teóricas**, con un total de **3 puntos**. Cada una tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos.
 - **2 problemas**, con un valor total de **4 puntos**. Cada uno tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.
 - **10 preguntas tipo test** de tres respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de **3 puntos**. Cada respuesta correcta se calificará con 0,3, cada incorrecta restará 0,1 y el hecho de no contestar no puntuará.

OPCIÓN "A"

PREGUNTAS DE RESPUESTA CORTA:

1. Las cuentas anuales. Comente las principales características de cada uno de sus documentos.
2. Elementos que intervienen en la comunicación.

PROBLEMAS:

1. La empresa PUNMU S.A. en el pasado ejercicio económico realizó unas ventas totales de 1 millón de euros, siendo el precio de venta de cada unidad de producto es de 50 euros. Los costes variables totales en ese ejercicio han sido de 200.000 euros y los costes fijos de 400.000 euros. Calcule el punto muerto y explique el significado económico del resultado obtenido. Realice una representación gráfica del problema identificando los ingresos y costes totales del pasado ejercicio y del umbral de rentabilidad.
2. La empresa CARMEN se dedica a la fabricación de muñecas. Durante el pasado año alcanzó un volumen de producción de 180.000 unidades utilizando una plantilla de 50 trabajadores, cada uno de los cuales trabajó 1.800 horas. Para este año tiene previsto fabricar 405.000 muñecas con una plantilla de 75 trabajadores, cada uno de los cuales trabajaría el mismo número de horas que el pasado año. Si finalmente la empresa cumple sus previsiones, analice la productividad de la mano de obra que obtendría en cada año y determine la variación porcentual de dicha productividad.



PREGUNTAS TIPO TEST. Responda en el mismo pliego donde ha contestado las otras preguntas y resuelto los problemas. Indique el número de pregunta (1, 2, 3,... 10) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c).

1. La rentabilidad financiera se define como la relación existente entre:
 - a) BAIT y las ventas.
 - b) Beneficio antes de impuestos y las deudas a corto plazo.
 - c) Beneficio neto y los capitales propios.
2. El fondo de amortización es:
 - a) Una fuente de financiación externa.
 - b) El dinero destinado a cancelar créditos.
 - c) La expresión contable de la depreciación del activo fijo.
3. Desde el punto de vista de la organización, la división del trabajo consiste en:
 - a) Fraccionar en tareas las actividades a realizar.
 - b) Dividir la carga de trabajo entre varios operarios
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
4. Los créditos de funcionamiento tienen por objeto:
 - a) Financiar el activo circulante.
 - b) Financiar el activo fijo.
 - c) Ninguna de las anteriores es cierta.
5. Un convenio colectivo es:
 - a) Un pacto entre los trabajadores de la empresa para producir más.
 - b) Un acuerdo entre los representantes de los trabajadores y la empresa para regular las condiciones laborales.
 - c) Un acuerdo entre las asociaciones empresariales para fijar los salarios de los trabajadores.
6. Los costes fijos son:
 - a) Independientes del volumen de producción.
 - b) Los que necesariamente hay que pagar.
 - c) Todos los gastos de la empresa.
7. La planificación es un proceso que consiste en:
 - a) Definir objetivos y poner los medios para conseguirlos.
 - b) Definir una estrategia a corto plazo.
 - c) Las dos respuestas anteriores son ciertas.
8. El tiempo necesario para recuperar una inversión con los flujos obtenidos es:
 - a) El VAN.
 - b) La TIR.
 - c) El Plazo de recuperación.
9. Las empresas hoteleras son empresas que pertenecen al sector:
 - a) Primario.
 - b) Secundario.
 - c) Terciario.
10. La actividad económica se puede definir como aquella actividad humana encaminada a:
 - a) Fabricar bienes de usos alternativos.
 - b) Fabricar bienes libres.
 - c) Satisfacer las necesidades humanas con recursos escasos y susceptibles de usos alternativos.



- Instrucciones:**
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - b) El alumno elegirá una de las dos opciones siguientes.
 - c) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
 - 2 cuestiones teóricas, con un total de 3 puntos. Cada una tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos.
 - 2 problemas, con un valor total de 4 puntos. Cada uno tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.
 - 10 preguntas tipo test de tres respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de 3 puntos. Cada respuesta correcta se calificará con 0,3, cada incorrecta restará 0,1 y el hecho de no contestar no puntuará.

OPCIÓN "B"

PREGUNTAS DE RESPUESTA CORTA:

1. Organización informal o grupos informales.
2. Exponga y comente las clases de integración de empresas.

PROBLEMAS:

1.- La situación patrimonial de la sociedad anónima Z es la siguiente:

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Maquinaria 5.000 | Proveedores 2.000 |
| Bancos 10.000 | Caja 1.000 |
| Clientes 2.000 | Deudas l/p 5.000 |
| Construcciones 6.000 | Mercaderías 2.000 |
| Efectos cobrar c/p 2.000 | Mobiliario 5.000 |
| Efectos pagar l/p 4.000 | Reservas 2.000 |

Se pide:

- a) Elabore el balance de situación y determine la cuantía del capital social.
- b) Calcule el ratio de tesorería inmediata y el ratio de endeudamiento total.

2.- En el cuadro adjunto se facilitan los datos relativos a tres proyectos de inversión que una empresa quiere evaluar, expresados en unidades monetarias:

| PROYECTO | CAPITAL INICIAL | Cash flow año 1 | Cash flow año 2 | Cash flow año 3 | Cash flow año 4 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A | 4.000.000 | - 500.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| B | 12.000.000 | 0 | 3.000.000 | 6.000.000 | 10.000.000 |
| C | 15.000.000 | 6.000.000 | 5.000.000 | 4.000.000 | 1.000.000 |

Ordene las inversiones anteriores por su orden de realización preferente aplicando el criterio del Valor Actualizado Neto (VAN). Interprete los resultados que obtenga y considere un tipo de actualización o descuento del 7,5% anual.



PREGUNTAS TIPO TEST. Responda en el mismo pliego donde ha contestado las otras preguntas y resuelto los problemas. Indique el número de pregunta (1, 2, 3,...10) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c).

1. En las sociedades de responsabilidad limitada:
 - a) Poseen un capital máximo de 3.005 euros.
 - b) Los socios no responden personalmente de las deudas sociales.
 - c) Poseen un capital dividido en acciones.
2. En la financiación de funcionamiento se incluyen:
 - a) Las aportaciones en dinero que realizan los socios de la empresa.
 - b) Las deudas que tiene la empresa con los proveedores de factores productivos.
 - c) Los créditos bancarios a largo plazo.
3. La financiación externa a medio plazo incluye, entre otros conceptos, el siguiente:
 - a) El *factoring*.
 - b) La emisión de obligaciones.
 - c) El descuento comercial.
4. El pasivo circulante está formado por:
 - a) El conjunto de elementos cuya función es asegurar la actividad objeto de la empresa.
 - b) El conjunto de elementos que significan obligaciones a corto plazo.
 - c) Las aportaciones de los socios.
5. La cuantía del fondo de rotación constituye una medida de:
 - a) La liquidez de la empresa.
 - b) La solvencia financiera de la empresa a l/p.
 - c) La rentabilidad de la empresa.
6. En la etapa de declive en el ciclo de vida de un producto:
 - a) Las ventas se estabilizan.
 - b) Se produce el apogeo de las campañas de promoción.
 - c) Aparecen productos más competitivos.
7. Los mayoristas son intermediarios comerciales que:
 - a) Venden directamente al consumidor final.
 - b) Compran en grandes cantidades para vender a otros intermediarios.
 - c) Fabrican grandes cantidades de productos.
8. La productividad se puede definir como:
 - a) El volumen de beneficios obtenidos durante un periodo.
 - b) El volumen de ventas.
 - c) La relación entre la producción de un periodo y los recursos consumidos para su obtención.
9. El balance social se define como:
 - a) La representación de la estructura económico-financiera empresarial.
 - b) El equilibrio de poderes en una sociedad.
 - c) El instrumento de medida de los resultados sociales favorables o desfavorables.
10. El coste se produce cuando:
 - a) Se adquieren los factores de producción.
 - b) Los factores comprados se consumen en la producción.
 - c) Se pagan los factores de producción adquiridos.



- Instrucciones:**
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - b) El alumno elegirá una de las dos opciones siguientes.
 - c) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
 - **2 cuestiones teóricas**, con un total de **3 puntos**. Cada una tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos.
 - **2 problemas**, con un valor total de **4 puntos**. Cada uno tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.
 - **10 preguntas tipo test** de tres respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de **3 puntos**. Cada respuesta correcta se calificará con 0,3, cada incorrecta restará 0,1 y el hecho de no contestar no puntuará.

OPCIÓN "A"

PREGUNTAS DE RESPUESTA CORTA:

1. Las cuentas anuales. Comente las características de cada uno de sus documentos.
McGraw-Hill, 1998, p. 178. Editex, 2000, p. 84.
2. Elementos que intervienen en la comunicación. *Algaida, pp. 316-7. McGraw Hill, pp. 190-1.*

PROBLEMAS:

1. La empresa PUNMU S.A. en el pasado ejercicio económico realizó unas ventas totales de 1 millón de euros, siendo el precio de venta de cada unidad de producto es de 50 euros. Los costes variables totales en ese ejercicio han sido de 200.000 euros y los costes fijos de 400.000 euros. Calcule el punto muerto y explique el significado económico del resultado obtenido. Realice una representación gráfica del problema identificando los ingresos y costes totales del pasado ejercicio y del umbral de rentabilidad.

SOLUCIÓN:

$$Q = \text{Ventas} / p = 1.000.000 / 50 = 20.000 \text{ unidades}$$
$$cv = CV/Q = 200.000 / 20.000 = 10 \text{ euros}$$

(0,5 puntos)

$$p \cdot Q_{pm} = CF + cv \cdot Q_{pm}$$
$$Q_{pm} = CF / (p - cv) = 400.000 / (50 - 10) = 10.000 \text{ unidades de producto}$$

(1 punto)

Representación: (0,5 puntos)



2. La empresa CARMEN se dedica a la fabricación de muñecas. Durante el pasado año alcanzó un volumen de producción de 180.000 unidades utilizando una plantilla de 50 trabajadores, cada uno de los cuales trabajó 1.800 horas. Para este año tiene previsto fabricar 405.000 muñecas con una plantilla de 75 trabajadores, cada uno de los cuales trabajaría el mismo número de horas que el pasado año. Si finalmente la empresa cumple sus previsiones, analice la productividad de la mano de obra que obtendría en cada año y determine la variación porcentual de dicha productividad.

SOLUCIÓN

$$P_0 = \text{Producción} / \text{Horas hombre aplicadas} = 180.000 / 90.000 = 2 \text{ u.f./h-h}$$

$$P_1 = 405.000 / 135.000 = 3 \text{ u.f./h-h}$$

$$\text{Variación porcentual} = (3-2) / 2 = 0,5 = 50\%$$

La productividad aumentaría en un 50%



PREGUNTAS TIPO TEST. Responda en el mismo pliego donde ha contestado las otras preguntas y resuelto los problemas. Indique el número de pregunta (1, 2, 3,... 10) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c).

1. La rentabilidad financiera se define como la relación existente entre:
 - a) BAIT y las ventas.
 - b) Beneficio antes de impuestos y las deudas a corto plazo.
 - c) **Beneficio neto y los capitales propios.+**
2. El fondo de amortización es:
 - a) Una fuente de financiación externa.
 - b) El dinero destinado a cancelar créditos.
 - c) **La expresión contable de la depreciación del activo fijo.+**
3. Desde el punto de vista de la organización, la división del trabajo consiste en:
 - a) **Fraccionar en tareas las actividades a realizar.+**
 - b) Dividir la carga de trabajo entre varios operarios
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
4. Los créditos de funcionamiento tienen por objeto:
 - a) **Financiar el activo circulante.+**
 - b) Financiar el activo fijo.
 - c) Ninguna de las anteriores es cierta.
5. Un convenio colectivo es:
 - a) Un pacto entre los trabajadores de la empresa para producir más.
 - b) **Un acuerdo entre los representantes de los trabajadores y la empresa para regular las condiciones laborales.+**
6. Los costes fijos son:
 - a) **Independientes del volumen de producción.+**
 - b) Los que necesariamente hay que pagar.
 - c) Todos los gastos de la empresa.
7. La planificación es un proceso que consiste en:
 - a) **Definir objetivos y poner los medios para conseguirlos.+**
 - b) Definir una estrategia a corto plazo.
 - c) Las dos respuestas anteriores son ciertas.
8. El tiempo necesario para recuperar una inversión con los flujos obtenidos es:
 - a) El VAN.
 - b) La TIR.
 - c) **El plazo de recuperación.+**
9. Las empresas hoteleras son empresas que pertenecen al sector:
 - a) Primario.
 - b) Secundario.
 - c) **Terciario.+**
10. La actividad económica se puede definir como: La actividad económica se puede definir como aquella actividad humana encaminada a:
 - a) Fabricar bienes de usos alternativos.
 - b) Fabricar bienes libres.
 - c) **Satisfacer las necesidades humanas con recursos escasos y susceptibles de usos alternativos.+**



**UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

BACHILLERATO

**ECONOMÍA Y
ORGANIZACIÓN
DE EMPRESAS**



- Instrucciones:**
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - b) El alumno elegirá una de las dos opciones siguientes.
 - c) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
 - 2 cuestiones teóricas, con un total de 3 puntos. Cada una tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos.
 - 2 problemas, con un valor total de 4 puntos. Cada uno tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.
 - 10 preguntas tipo test de tres respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de 3 puntos. Cada respuesta correcta se calificará con 0,3, cada incorrecta restará 0,1 y el hecho de no contestar no puntuará.

OPCIÓN "B"

PREGUNTAS DE RESPUESTA CORTA:

1. Organización informal o grupos informales. *Algaida, p. 185. McGraw Hill, pp.237-8.*
2. Exponga y comente las clases de integración de empresas. *Algaida, 1996, pp. 45-46. Editex, 2000, p. 307.*

PROBLEMAS:

1.- La situación patrimonial de la sociedad anónima ZETA es la siguiente:

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Maquinaria 5.000 | Proveedores 2.000 |
| Bancos 10.000 | Caja 1.000 |
| Clientes 2.000 | Deudas l/p 5.000 |
| Construcciones 6.000 | Mercaderías 2.000 |
| Efectos cobrar c/p 2.000 | Mobiliario 5.000 |
| Efectos pagar l/p 4.000 | Reservas 2.000 |

Se pide:

- a) Elabore el balance de situación y determine la cuantía del capital social.
- b) Calcule el ratio de tesorería inmediata y el ratio de endeudamiento total.

SOLUCIÓN:

| ACTIVO | | PASIVO | |
|-------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Activo Fijo | 16.000 | Pasivo Fijo | 31.000 |
| • Inmovilizado Material | 16.000 | • Exigible l/p | 9.000 |
| • Maquinaria | 5.000 | • Efectos p. L/p | 4.000 |
| • Construcciones | 6.000 | • Deudas l/p | 5.000 |
| • Mobiliario | 5.000 | • No Exigible | 22.000 |
| | | • Capital Soc. | 20.000 |
| | | • Reservas | 2.000 |



| | | | |
|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Activo Circulante | 17.000 | Pasivo Circulante | 2.000 |
| • Disponible | 11.000 | • Exigible c/p | 2.000 |
| • Bancos | 10.000 | • Proveedores | 2.000 |
| • Caja | 1.000 | Total Pasivo | 33.000 |
| • Realizable | 4.000 | | |
| • Clientes | 2.000 | | |
| • Ef. Cobr.c/p | 2.000 | | |
| • Existencias | 2.000 | | |
| • Mercad. | 2.000 | | |
| Total Activo | 33.000 | | |

(Puntuación: 1 punto)

Ratio de Tesorería Inmediata = Disponible / Exigible c/p = 11.000 / 2.000 = 5,5

Ratio de Endeudamiento Total = Exigible Total / Fondos Propios = 11.000 / 22.000 = 0,5

(Puntuación: 1 punto)

2.- En el cuadro adjunto se facilitan los datos relativos a tres proyectos de inversión que una empresa quiere evaluar, expresados en unidades monetarias:

| PROYECTO | CAPITAL INICIAL | Cash flow año 1 | Cash flow año 2 | Cash flow año 3 | Cash flow año 4 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A | 4.000.000 | - 500.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| B | 12.000.000 | 0 | 3.000.000 | 6.000.000 | 10.000.000 |
| C | 15.000.000 | 6.000.000 | 5.000.000 | 4.000.000 | 1.000.000 |

Ordene las inversiones anteriores por su orden de realización preferente aplicando el criterio del Valor Actualizado Neto (VAN). Interprete los resultados que obtenga y considere un tipo de actualización o descuento del 7,5% anual.

SOLUCIÓN:

| PROYECTO | VAN |
|----------|---------------|
| A | 395.745,75 |
| B | 2.913.766,56 |
| C | -1.123.298,79 |

(Puntuación: 1 punto).

Sólo son aconsejables de realizar los proyectos cuyo V.A.N. sea positivo, y para establecer la prioridad de realización, se ordenarán de mayor a menor VAN. Los proyectos que presenten un V.A.N. negativo, no son aconsejables de realizar, puesto que con los flujos de caja no se recupera la inversión. Según los resultados el primero es el B y el segundo el A, el proyecto C no es aconsejable. (Puntuación: 1 punto).



PREGUNTAS TIPO TEST. Responda en el mismo pliego donde ha contestado las otras preguntas y resuelto los problemas. Indique el número de pregunta (1, 2, 3,...10) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c).

1. En las sociedades de responsabilidad limitada:
 - a) Poseen un capital máximo de 3.005 euros.
 - b) Los socios no responden personalmente de las deudas sociales.+**
 - c) Poseen un capital dividido en acciones.
2. En la financiación de funcionamiento se incluyen:
 - a) Las aportaciones en dinero que realizan los socios de la empresa.
 - b) Las deudas que tiene la empresa con los proveedores de factores productivos.+**
 - c) Los créditos bancarios a largo plazo.
3. La financiación externa a medio plazo incluye, entre otros conceptos, el siguiente:
 - a) El *factoring*.
 - b) La emisión de obligaciones.+**
 - c) El descuento comercial.
4. El pasivo circulante está formado por:
 - a) El conjunto de elementos cuya función es asegurar la actividad objeto de la empresa.
 - b) El conjunto de elementos que significan obligaciones a corto plazo.+**
 - c) Las aportaciones de los socios.
5. La cuantía del fondo de rotación constituye una medida de:
 - a) La liquidez de la empresa.
 - b) La solvencia financiera de la empresa a largo plazo.+**
 - c) La rentabilidad de la empresa.
6. En la etapa de declive en el ciclo de vida de un producto:
 - a) Las ventas se estabilizan.
 - b) Se produce el apogeo de las campañas de promoción.
 - c) Aparecen productos más competitivos.+**
7. Los mayoristas son intermediarios comerciales que:
 - a) Venden directamente al consumidor final.
 - b) Compran en grandes cantidades para vender a otros intermediarios.+**
 - c) Fabrican grandes cantidades de productos.
8. La productividad se puede definir como:
 - a) El volumen de beneficios obtenidos durante un periodo.
 - b) El volumen de ventas.
 - c) La relación entre la producción de un periodo y los recursos consumidos para su obtención. +**
9. El balance social se define como:
 - a) La representación de la estructura económico-financiera empresarial.
 - b) El equilibrio de poderes en una sociedad.
 - c) El instrumento de medida de los resultados sociales favorables o desfavorables.+**
10. El coste se produce cuando:
 - a) Se adquieren los factores de producción.
 - b) Los factores comprados se consumen en la producción.+**
 - c) Se pagan los factores de producción adquiridos.



CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

El examen consta de tres partes (en cada una de sus opciones) que tendrán los siguientes criterios de corrección y calificaciones máximas:

- a) **2 cuestiones teóricas**, con un total de **3 puntos**. Cada una tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos. Para calificar estas cuestiones se tendrá en cuenta que el contenido de la respuesta sea correcto y completo, la claridad de la exposición, la concreción y la adecuada presentación. El alumno deberá contestar exclusivamente a lo que se le pregunta, y sólo cuando así se exija debe sostener sus respuestas con ejemplos.
- b) **2 problemas**, con un total de **4 puntos**. Cada uno tendrá una puntuación máxima de 2 puntos. Para calificar estos problemas se tendrá en cuenta que el planteamiento sea correcto, que la resolución no contenga errores de cálculo, que esté debidamente desarrollada (para que puedan detectarse los errores), que la presentación sea clara y limpia y que aparezcan expresamente y con exactitud los resultados que se pidan.
- c) **10 preguntas tipo test** de tres respuestas alternativas y sólo una correcta, con un total de **3 puntos**. Cada respuesta correcta se calificará con 0,3 puntos; cada respuesta incorrecta restará 0,1; y el hecho de no responder no puntuará. En ningún caso este apartado tendrá una calificación negativa (el mínimo será de cero puntos). Se contestará en el mismo pliego donde se contestan las otras preguntas y se resuelven los problemas, indicando el número de pregunta y la letra de la respuesta que se considere correcta.