

**UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**  
**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**  
**L.O.G.S.E. - JUNIO DE 2004**

**Ejercicio de: ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS**

**Tiempo disponible:** 1 h. 30 m.

Se valorará el uso de vocabulario y la notación científica. Los errores ortográficos, el desorden, la falta de limpieza en la presentación y la mala redacción, podrán suponer una disminución hasta de un punto en la calificación, salvo casos extremos.

**PUNTUACIÓN QUE SE OTORGARÁ A ESTE EJERCICIO:** (véanse las distintas partes del examen)

---

**OPCION A**

**EJERCICIO 1** (Puntuación por apartado: 0,75 puntos. Puntuación total máxima: 3 puntos).

Defina con brevedad y precisión los siguientes conceptos:

- a) Proyecto de inversión
- b) Franquicia
- c) Normalizar
- d) Empréstitos de Obligaciones

**EJERCICIO 2** (Puntuación por apartado: 1,5 puntos. Puntuación total máxima: 3 puntos)

Responda con brevedad y precisión a las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué es la Departamentación? Enumere los tipos que existen poniendo un ejemplo de cada.
- b) Qué son las estrategias de la empresa y enumere las clases que existen poniendo un ejemplo de cada una.

**EJERCICIO 3** (Puntuación por apartados: a) 1,5 puntos; b) 1,5 puntos; c) 1 punto. Puntuación total máxima: 4 puntos)

El balance de situación a 31 de diciembre del 2003 de la empresa PIOLIN S.A., que se dedica a la producción y comercialización de productos de iluminación, está compuesto por las siguientes partidas expresadas en euros:

- Productos de iluminación terminados .....	50.000
- Aportaciones de los socios .....	100.000
- Maquinaria empleada en el proceso productivo .....	30.000
- Resultado del ejercicio .....	17.000
- Edificio donde realiza su actividad .....	50.000
- Materias primas almacenadas .....	30.000
- Las reservas generadas de años anteriores .....	30.000
- Letras aceptadas por clientes, pendientes de vencimiento .....	5.000
- Se tienen facturas pendientes de pago a proveedores habituales .....	35.000
- Acciones adquiridas de otras empresas para rentabilizar un exceso transitorio de tesorería .....	4.000
- Equipos informáticos .....	5.000
- La empresa debe devolver un préstamo bancario dentro de tres años .....	53.000
- Patente adquirida para utilizar un nuevo método de iluminación .....	3.000
- Dinero en cuentas corrientes a la vista en entidades bancarias .....	2.000
- Letras aceptadas a suministradores de materias primas .....	14.000
- Deudas con Hacienda Pública .....	7.000
- Vehículos para distribuir las ventas .....	25.000
- Amortización acumulada de los bienes de inmovilizado .....	30.000
- Mobiliario .....	7.000
- Facturas pendientes de cobrar a clientes .....	75.000

- a) Balance ordenado según criterios habituales.
- b) Calcule el fondo de maniobra y los ratios de solvencia, liquidez y tesorería y comente con estos datos la situación de la empresa.
- c) Si esta empresa ha tenido que pagar unos impuestos de sociedades de 9.154 euros. Calcule la rentabilidad financiera y la económica e interprete los resultados.

## OPCION B

**EJERCICIO 1** (Puntuación por apartado: 0,75 puntos. Puntuación total máxima: 3 puntos)

Defina con brevedad y precisión los siguientes conceptos:

- a) Feed-back
- b) Balance
- c) Financiación externa e interna
- d) Mercado Potencial, Tendencial y Actual

**EJERCICIO 2** (Puntuación por apartado: 1,5 puntos. Puntuación total máxima: 3 puntos)

- a) Indique seis ventajas de Internet como canal de distribución y razónelas.
- b) Porqué cree que una empresa que vende un producto mucho más caro que otra, a veces tiene más éxito. Ponga algún ejemplo de una empresa que conozca y coméntelo.

**EJERCICIO 3** (Puntuación por apartado: a - 1 punto; b - 1 punto; c - 0,5 punto; d - 1,5 punto. Puntuación total máxima: 4 puntos)

La S.A. "PANITIENDA", empresa del sector "fabricación de productos de panadería y pastelería", presentó a 31-12-03 los siguientes saldos en el Balance y la cuenta de P y G:

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO</b>	
<b>B) INMOVILIZADO</b>	<b>19.880.000</b>	<b>A) FONDOS PROPIOS</b>	<b>11.750.000</b>
- I. inmaterial	100.000	- Capital Social	5.000.000
- I. material	19.000.000	- Reservas (legal, voluntarias)	7.000.000
- I. financiero	780.000	- Resultados negativos ej. anter.	-315.000
		- PyG ejercicio 2003	65.000
<b>D) CIRCULANTE</b>	<b>29.870.000</b>	<b>D) ACREEDORES L/P</b>	<b>14.800.000</b>
- Existencias	14.700.000	- Deudas con entidades crédito	14.800.000
- Deudores	12.700.000		
- Tesorería	2.470.000	<b>E) ACREEDORES C/P</b>	<b>23.200.000</b>
		- Deudas con ent. de crédito	13.200.000
		- Deudas con empr. grupo y as.	2.000.000
		- Acreedores comerciales	6.000.000
		- Otras deudas no comerciales (AAPP, acreed. no com.)	2.000.000
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b><u>49.750.000</u></b>	<b>TOTAL PASIVO</b>	<b><u>49.750.000</u></b>

Datos adicionales:

- El beneficio de explotación asciende a 1.000.000 €, los gastos financieros han sido de 900.000 €, siendo el BAI de 100.000 €. El tipo impositivo en el impuesto de sociedades es del 35%

Se pide:

Efectuar un análisis económico-financiero-patrimonial de esta empresa, calculando y comentando los siguientes ratios:

- a) Fondo de Maniobra – ratio de liquidez (propuesta de alternativas para su mejora...)
- b) Endeudamiento total (opine sobre la "calidad" y "composición" de la deuda asumida por la empresa, y su negativa incidencia en la cifra de resultados...)
- c) Solvencia o garantía
- d) Rentabilidad económica y Rentabilidad financiera

## CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Ejercicio de: **ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS**

---

### EJERCICIO 1. OPCIÓN A

Cada uno de los cuatro términos se valorará con 0,75 puntos si se define correctamente. Se pretende que la definición sea breve (tres/cuatro líneas a lo sumo) y con cierto grado de precisión. Las ideas que deben mencionarse en cada caso (quiero insistir en que lo que destaco son las ideas que deben aparecer en la definición, que no tiene que ser necesariamente en estos términos) son:

**Proyecto de Inversión:** El estudio de la recuperación del desembolso inicial y la obtención de una riqueza o excedente añadido.

**Franquicia:** Es un acuerdo a través del cual la empresa franquiciadora cede a la empresa franquiciada el derecho a usar una marca o fórmula comercial de reconocido prestigio a cambio de unos pagos periódicos. Igualmente, cede su imagen de marca para explotarla en un determinado territorio en exclusiva, y asesoramiento técnico y comercial y formación.

**Normalizar:** Clasificar productos en grupos homogéneos en relación a los atributos de calidad, especificando unos límites de tolerancia.

**Empréstitos de obligaciones:** Son una forma de financiación ajena, normalmente a largo plazo, y son la división de un préstamo otorgado a la empresa en participaciones alícuotas que pueden ser adquiridas por un gran número de acreedores o prestamistas.

### EJERCICIO 2 - OPCION A

a) Se otorgarán 0,25 puntos por la definición de departamentación, y 0,25 puntos por cada ejemplo, sea un organigrama o explicación precisa, de cada tipo de departamentación.

Departamentación: Se trata de dividir el trabajo, si es necesario, entre grupos de personas. A las divisiones se les llama departamentos.

Tipos: Funcional, Geográfica, Por productos, Por clientes y Por procesos.

b) Se otorgarán 0,5 puntos por la definición y 0,5 puntos por cada clase con su ejemplo, teniendo en cuenta que las clases son Diversificación e Innovación.

Estrategias de la empresa: el conjunto de actuaciones que a medio y largo plazo va a realizar ésta.

Clases:

Diversificación de producto: Horizontal-Ampliar oferta (Coches motor diesel y gasolina). También pueden poner la vertical pero no es necesario.

Innovación: Lanzamiento de nuevos productos, Imagen y cuidado del entorno.

### EJERCICIO 3 - OPCION A

a) Presentación del balance ordenado.

Se otorgará 1,5 puntos y se considerará que la ordenación es correcta tanto si se realiza de mayor a menor liquidez/exigibilidad, como al revés, bastará con ser coherente con el criterio elegido. Se penalizarán los errores según su gravedad.

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO</b>	
ACTIVO FIJO	90.000	NO EXIGIBLE	147.000
INMOVILIZADO INMATERIAL	3.000	Capital	100.000
Propiedad Industrial	3.000	Reservas	30.000
INMOVILIZADO MATERIAL	117.000	P y G	17.000
Edificios	50.000		
Elementos transporte	25.000	EXIGIBLE L/P	53.000
Mobiliario	7.000	Deudas L/P ent.crédito	53.000
Maquinaria	30.000		
Elem.Equip.Inform.	5.000	EXIGIBLE C/P	56.000
Amort. Acumulada	-30.000	Proveedores	35.000
ACTIVO CIRCULANTE	166.000	Efectos a pagar	14.000
Existencias	80.000	Hacienda Pública	7.000
Materias primas	30.000		
Productos terminados	50.000		
REALIZABLE	84.000		
Clientes	75.000		
Efectos a cobrar	5.000		
Inversiones temporales financieras	4.000		
DISPONIBLE	2.000		
Bancos	2.000		
<b>Total Activo</b>	<b>256.000</b>	<b>Total Pasivo</b>	<b>256.000</b>

b) Situación de la empresa atendiendo al fondo de maniobra, liquidez, tesorería y solvencia. Por cada ratio correctamente calculado, 0,25 puntos. Una interpretación correcta supondrá el 0,5 restante.

Fondo de maniobra: activo circulante – pasivo circulante = pasivo fijo – activo fijo:

$$166.000 - 56.000 = 200.000 - 90.000 = 110.000$$

Liquidez = (disponible + realizable + existencias) / exigible a corto = 2.96.

Ratio de tesorería = (disponible + realizable a corto) / exigible a corto = 1.54.

Solvencia = 256.000 / 109.000 = 2.35

c) Cálculo de la rentabilidad financiera y económica.

Medio punto por calcularlas correctamente y otro medio por la interpretación.

RF = 17.000 / 147.000 = 11.56% ó RF = 17.000 / 130.000 = 13,1% se podría dar por buena cualquiera de las dos.

RE = (17.000 + 9.154) / 256.000 = 10.22%

RF de cada 100 euros invertidos de fondos propios se obtienen 11,56 euros de beneficios después de impuestos.

RE de cada 100 euros invertidos en activos de empresa se obtienen 10,22 euros de beneficios antes de impuestos.

### EJERCICIO 1 - OPCION B

Cada uno de los cuatro términos se valorará con 0,75 puntos si se define correctamente. Se pretende que la definición sea breve (tres/cuatro líneas a lo sumo) y con cierto grado de precisión. Las ideas que deben mencionarse en cada caso (quiero insistir en que lo que destaco son las ideas que deben aparecer en la definición, que no tiene que ser necesariamente en estos términos) son:

**Feed-Back:** Es el proceso de retroalimentación, la información complementaria de carácter continuo, que recibe el emisor o remitente, sobre la incidencia que su mensaje ha producido en el receptor o destinatario, para averiguar si el contenido de la comunicación se entendió.

**Balance:** Cuenta en la que se representa el patrimonio de la empresa recogiendo los bienes y derechos que son su activo y las obligaciones que son su pasivo especificando los fondos propios.

**Financiación interna:** Es la autofinanciación. Se genera por las propias posibilidades de la empresa. Sus modalidades son los fondos de amortización y la retención de beneficios, que en las sociedades se concretan dotando reservas. Son beneficios que no se reparten y se quedan en la empresa para cubrir sus necesidades financieras.

**Mercado Actual:** Actuales consumidores. **Mercado Potencial:** Consumidores actuales y los que pueden llegar a serlo con una política de mercadotecnia adecuada. **Mercado Tendencial:** Se espera en el futuro.

### EJERCICIO 2 - OPCION B

a) Se otorgarán 0,25 puntos por cada ventaja razonada correctamente.

b) Se otorgarán 0,75 puntos por decir que es una manera de fijar los precios que tiene la competencia ya que el público puede percibir que la calidad de su producto es mayor que la de los otros, si las condiciones de mercado son favorables o si los clientes no van a reaccionar dejando de comprar el producto o si la subida de precio es por tratarse de un producto necesario.

Se otorgarán 0,75 puntos más por el ejemplo y su comentario.

### EJERCICIO 3 - OPCION B

Se otorgarán 0,5 puntos por cada apartado calculado correctamente y los otros 0,5 puntos por su comentario.

**Ratio de liquidez** =  $Ac / Pc = 29.870.000 / 23.200.000 = 1'2875$ . Resultado demasiado ajustado teniendo en cuenta que el fondo de maniobra (6.670.000) no cubre la partida menos líquida del Ac, las existencias. Propuestas para su mejora podrían ser: renegociar deuda c/p a deuda l/p, ampliación de capital, no reparto de dividendos,...

**Endeudamiento total** =  $Exigible / Fondos Propios = 38.000.000 / 11.750.000 = 3'23$

Resultado demasiado elevado, excesiva proporción deuda c/p respecto deuda l/p, elevada deuda bancaria (provoca que del bº de explotación 1.000.000 €, los gastos financieros absorban 900.000 €), ...

**Solvencia o garantía** (distancia a la quiebra) =  $A \text{ real} / P \text{ exigible} = 49.750.000 / 38.000.000 = 1'309$

El valor contable de los activos cubre sobradamente las deudas asumidas por la empresa...

**Rentab. económica** =  $B\text{AII} / \text{Activo} = 65.000 + 35.000 + 900.000 / 49.750.000 \times 100 = 2'01\%$ . Baja rentabilidad debido al escaso valor añadido y reducido bº de explotación que genera la actividad ( que comenten que este ratio mide la rentabilidad que genera una determinada actividad o negocio, con independencia de cómo se financia y de los impuestos sobre el bº que soporta...).

**Rentab. Financiera** =  $BDII / Fondos Propios = 65.000 / 11.750.000 \times 100 = 0'55\%$

Muy baja rentabilidad la que obtienen los accionistas de esta empresa por el capital en ella invertido (muy por debajo de la que obtendrían en una inversión sin riesgo como deuda pública a l/p aprox. 4%, más prima de riesgo subjetiva...; actualmente la rentab. financiera media en España se sitúa alrededor del 10%)