

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

PRUEBA 2011

**ECONOMÍA DE
LA EMPRESA**

PRUEBA

SOLUCIONARIO





CUESTIONES PREVIAS

Duración: 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 tres o 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 punto 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 y en tamaño más pequeño.**



CUESTIONES TEÓRICAS

1. Indique el objetivo de una política fiscal restrictiva y como se realizaría. (0,75 puntos por el objetivo; 0,75 por la explicación de su realización correcta)
2. Explique el concepto de productividad y proponga una alternativa razonable de incrementar la productividad industrial. (1 punto por la definición correcta; 0,5 por la alternativa razonable correcta)

PROBLEMAS

Resuelva dos problemas de los tres que se presentan

1. Al final del cuarto trimestre de 2009 el EUSTAT presentaba los siguientes datos en miles sobre la población de la CAPV:

	TOTAL	VARONES	MUJERES
Población de 16 y más años	1.865,3 m	906,3 m.	959,3 m.
Población ocupada	951,2 m.	530,8 m.	420,5 m.
Población parada	90,4 m.	51,2 m.	39,2 m.

Calcular y explicar:

- a) La tasa de población activa total (1 punto)
 - b) La tasa de desempleo femenino (0,5 puntos)
 - c) La tasa de desempleo masculino (0,5 puntos)
2. Dados los siguientes proyectos de inversión:

	Año 0	Año 1	Año 2
Proyecto 1	-14.000	10.000	8.000
Proyecto 2	-10.000	4.000	8.000

 - a) ¿Cuál es preferible si se utiliza el criterio de Plazo de recuperación o Pay back? (0,5 puntos).
 - b) Y si se utiliza el criterio VAN teniendo en cuenta que el coste del dinero es del 2% (1 punto).
 - c) Opta por un criterio de los dos y razona la respuesta. (0,5 puntos).



3. Una sociedad presenta los siguientes saldos en sus cuentas valorados en euros:

Construcciones .	50 000
Mobiliario	10 000
Proveedores	2 500
Clientes	4 500
Caja	500
Capital Social	45 000
Reservas	15 000
Bancos c/c.....	2 000
Deudas a l/p	10 500
Mercaderías	10 500
Deudas a c/p	4 500

De acuerdo con los datos anteriores se pide:

a) Presentar el balance de situación ordenado en masas patrimoniales. (1 punto):

- *La colocación de un elemento patrimonial o masa patrimonial del pasivo en el Activo o viceversa supone un 0 en este apartado.*
- *La situación incorrecta de cada elemento patrimonial en una masa que no le corresponde penaliza con 0,20 puntos.*
- *Cada elemento patrimonial no incluido en ninguna masa patrimonial penaliza con 0,10 puntos.*
- *En ningún caso se puede obtener puntuación negativa en este apartado*

b) Calcular el fondo de maniobra. (0,5 puntos).

c) Comentar la situación financiera de la empresa en función de su Fondo de Maniobra. (0,5 puntos).



PREGUNTAS TIPO TEST

Redondea la opción correcta

1. Dada la siguiente tabla:

Radios	Televisores
0	10
1	8
2	6
3	4
4	2
5	0

¿Cual sería el coste de oportunidad de producir una unidad adicional de radio?

- a) 1 unidad de televisión.
 - b) 2 unidades de televisión.
 - c) 3 unidades de televisión.
2. Una empresa cuya actividad es la elaboración de conservas de pescado pertenece al sector:
- a) Primario.
 - b) Secundario.
 - c) Terciario.
3. La masa patrimonial se define como:
- a) Todos aquellos elementos que integran el patrimonio.
 - b) La agrupación de elementos patrimoniales que tienen un mismo significado económico-financiero.
 - c) Aquellos elementos patrimoniales que por su significado tienen una valoración económica distinta.
4. El stock de seguridad es:
- a) La cantidad máxima de existencias de un material que se puede mantener en un almacén.
 - b) La cantidad mínima de existencias de un material que se debe mantener en un almacén.
 - c) El volumen óptimo de pedido.



5. El volumen de producción de una empresa donde los costes fijos se igualan a los variables se denomina:
- a) Volumen óptimo de pedido.
 - b) Neto patrimonial.
 - c) Punto muerto.
6. La división de los clientes en grupos con necesidades homogéneas, se conoce como:
- a) Segmentación.
 - b) Marketing.
 - c) Posicionamiento en el mercado.
7. Cuando la empresa destina parte del beneficio a reservas, es una fuente de financiación:
- a) propia.
 - b) ajena a corto plazo.
 - c) ajena a largo plazo.
 - d) es un préstamo temporal.
8. El enfoque contable considera el patrimonio como:
- a) El conjunto de bienes y factores de producción pertenecientes a la empresa.
 - b) El conjunto de bienes y derechos pertenecientes a la empresa.
 - c) Conjunto de bienes, derechos y obligaciones pertenecientes a una empresa.
9. El objetivo de la contabilidad es:
- a) Informar de la situación económica y patrimonial de la empresa.
 - b) Analizar la compraventa de mercancías.
 - c) Realizar estudios de mercado.
10. El ratio de liquidez mide la capacidad de la empresa para:
- a) Hacer frente a sus pagos a Corto Plazo.
 - b) Medir la eficacia con que utiliza sus recursos.
 - c) Generar beneficios.



**SOLUCIONARIO ECONOMÍA DE LA EMPRESA
(Mayo 2011)**

CUESTIONES PREVIAS

Duración: 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 tres o 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 punto 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 y en tamaño más pequeño.**



CUESTIONES TEÓRICAS

1. Indique el objetivo de una política fiscal restrictiva y como se realizaría. (0,75 puntos por el objetivo; 0,75 por la explicación de su realización correcta)

Respuesta:

El objetivo es frenar la demanda agregada, por ejemplo cuando la economía está en un período de excesiva expansión y tiene necesidad de frenarse por la excesiva inflación que está creando. Como resultado se tiende al superávit. Se realiza mediante la reducción del gasto público y el aumento de los impuestos.

2. Explique el concepto de productividad y proponga una alternativa razonable de incrementar la productividad industrial. (1 punto por la definición correcta; 0,5 por la alternativa razonable correcta)

Respuesta:

La productividad relaciona la producción de la empresa con los factores de producción:

$$\text{Productividad} = \frac{\text{Producción obtenida}}{\text{Factores utilizados}}$$

La productividad de un factor relaciona el volumen de producción con uno de los factores, generalmente se trata del factor trabajo.

La productividad global de la empresa relaciona la producción de la empresa con los factores que han sido necesarios para obtenerla. En este caso todos los componentes deben ser valorados en unidades monetarias.

$$\text{Productividad global} = \frac{\text{Producción obtenida}}{\text{Factores utilizados (trabajo+ capital+ materias primas)}}$$

Para producir con los mínimos costes y obtener los máximos beneficios la empresa debe analizar todas las combinaciones de factores hasta hallar la que sea económicamente más eficiente.

Posibles alternativas para aumentar la productividad son:

- Mejorar los procesos productivos con nuevas tecnologías.
- Aumentar las ventas mejorando la calidad del producto o con una buena planificación del marketing.

-....



PROBLEMAS

Resuelva dos problemas de los tres que se presentan.

1. Al final del cuarto trimestre de 2009 el EUSTAT presentaba los siguientes datos en miles sobre la población de la CAPV:

	TOTAL	VARONES	MUJERES
Población de 16 y más años	1.865,3 m	906,3 m.	959,3 m.
Población ocupada	951,2 m.	530,8 m.	420,5 m.
Población parada	90,4 m.	51,2 m.	39,2 m.

Calcular y explicar:

- a) La tasa de población activa total. (1 punto)
- b) La tasa de desempleo femenino. (0,5 puntos)
- c) La tasa de desempleo masculino. (0,5 puntos)

Respuesta:

a) La tasa de actividad es la relación entre la población activa y la población total. La población activa se define como la población que estando en edad de trabajar quiera trabajar, es decir la suma de parados y ocupados. Por ello

La población activa total es: $951,2 + 90,4 = 1.041,6$ m.

La tasa de actividad: $1.041,6 / 1.865,3 = 55,9\%$

De cada 100 personas que están en edad de trabajar 55,9 están trabajando o buscando un empleo.

b) Es igual al cociente entre el número de desempleadas y la población activa femenina:

Población activa femenina es: $420,5 + 39,2 = 459,7$ m.

Tasa de desempleo femenino: $39,2 / 459,7 = 8,5\%$

c) Es igual al cociente entre el número de desempleados y la población activa masculina:

Población activa masculina es: $530,8 + 51,2 = 582$ m.

Tasa de desempleo masculina: $51,2 / 582 = 8,8\%$



2. Dados los siguientes proyectos de inversión:

	<u>Año 0</u>	<u>año 1</u>	<u>año 2</u>
Proyecto 1	-14.000	10.000	8.000
Proyecto 2	-10.000	4.000	8.000

- a) **¿Cuál es preferible si se utiliza el criterio de Plazo de recuperación o Pay back?** (0,5 puntos).

Respuesta:

Según el criterio Pay back con el proyecto 1 recupera la inversión en 1 año y seis meses mientras que con el proyecto 2 en 1 año y 9 meses. Luego es preferible el proyecto 1.

- b) **Y si se utiliza el criterio VAN teniendo en cuenta que el coste del dinero es del 2%.** (1punto).

Respuesta:

Valor Actual Neto

$$VAN = -D + \frac{Q1}{(1+i)} + \frac{Q2}{(1+i)^2} + \frac{Q3}{(1+i)^3}$$

$$VAN_1 = -14.000 + \frac{10.000}{(1+0.02)} + \frac{8.000}{(1+0.02)^2} = 3.493,27$$

$$VAN_2 = -10.000 + \frac{4.000}{(1+0.02)} + \frac{8.000}{(1+0.02)^2} = 1.610,92$$

Según el criterio VAN se debe optar por el proyecto 1 ya que ofrece el VAN más alto: a un tipo de interés del 2% el valor actual de los flujos de caja que va a producir el proyecto 1 es mayor que el que ofrece el 2.

- c) **Opta por un criterio de los dos y razona la respuesta.** (0,5 puntos).

Respuesta:

A la hora de decidir que método utilizaría para decidir si procede o no realizar la inversión optaría por el VAN ya que el plazo de recuperación no tiene en cuenta el precio del dinero y es claro que no vale lo mismo 1€ hoy que dentro de tres años ya que hay que tener en cuenta la inflación. Otro aspecto negativo del plazo de recuperación es que tiene en cuenta los flujos hasta la fecha en que recuperas el desembolso inicial y no los posteriores.



3. Una sociedad presenta los siguientes saldos en sus cuentas valorados en euros:

Construcciones .	50 000
Mobiliario	10 000
Proveedores	2 500
Clientes	4 500
Caja	500
Capital Social	45 000
Reservas	15 000
Bancos c/c.....	2 000
Deudas a l/p	10 500
Mercaderías	10 500
Deudas a c/p	4 500

De acuerdo con los datos anteriores se pide:

a) Presentar el balance de situación ordenado en masas patrimoniales. (1 punto):

- La colocación de un elemento patrimonial o masa patrimonial del pasivo en el Activo o viceversa supone un 0 en este apartado.
- La situación incorrecta de cada elemento patrimonial en una masa que no le corresponde penaliza con 0,20 puntos.
- Cada elemento patrimonial no incluido en ninguna masa patrimonial penaliza con 0,10 puntos.
- En ningún caso se puede obtener puntuación negativa en este apartado.

Respuesta:

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
Activo No corriente	60.000	Patrimonio Neto	60.000
Construcciones	50.000	Capital social	45.000
Mobiliario	10.000	Reservas	15.000
Activo Corriente	17.500	Pasivo No Corriente	10.500
<u>Existencias</u>	<u>10.500</u>	Deudas a largo plazo	10.500
Mercaderías	10.500	Pasivo Corriente	7.000
<u>Deudores comerciales y ...</u>	<u>4.500</u>	Deudas a corto plazo	4.500
Clientes	4.500	Proveedores	2.500
<u>Disponible</u>	<u>2.500</u>		
Bancos	2.000		
Caja	500		
TOTAL ACTIVO	77.500	TOTAL PASIVO	77.500



b) Calcular el fondo de maniobra. (0,5 puntos)

Respuesta:

$$\text{Fondo de Maniobra} = AC - PC$$

$$FM = 17.500 - 7.000$$

$$FM = 10.500$$

c) Comentar la situación financiera de la empresa en función de su Fondo de Maniobra. (0,5 puntos).

Respuesta:

El Activo Corriente es mayor que el Pasivo Corriente, esto indica que una parte del Activo Corriente se está financiando con Pasivo no Corriente y Patrimonio Neto, esto es el Fondo de Maniobra. Cuando el Fondo de Maniobra es positivo, como en este caso, significa que la empresa puede afrontar las deudas representadas en el Pasivo Corriente (deudas que vencen antes de un año) con su Activo Corriente (activos que se han de convertir en dinero antes de un año), por eso podemos deducir que esta empresa no tiene problemas financieros a corto plazo.



PREGUNTAS TIPO TEST

Redondea la opción correcta

1. Dada la siguiente tabla:

Radios	Televisores
0	10
1	8
2	6
3	4
4	2
5	0

¿Cual sería el coste de oportunidad de producir una unidad adicional de radio?

- a) 1 unidad de televisión.
 - b) 2 unidades de televisión.**
 - c) 3 unidades de televisión.
2. Una empresa cuya actividad es la elaboración de conservas de pescado pertenece al sector:
- a) Primario.**
 - b) Secundario.
 - c) Terciario.
3. La masa patrimonial se define como:
- a) Todos aquellos elementos que integran el patrimonio.
 - b) La agrupación de elementos patrimoniales que tienen un mismo significado económico-financiero.**
 - c) Aquellos elementos patrimoniales que por su significado tienen una valoración económica distinta.
4. El stock de seguridad es:
- a) La cantidad máxima de existencias de un material que se puede mantener en un almacén.
 - b) La cantidad mínima de existencias de un material que se debe mantener en un almacén.**
 - c) El volumen óptimo de pedido.



-
5. El volumen de producción de una empresa donde los costes fijos se igualan a los variables se denomina:
- a) Volumen óptimo de pedido.
 - b) Neto patrimonial.
 - c) Punto muerto.**
6. La división de los clientes en grupos con necesidades homogéneas, se conoce como:
- a) Segmentación.**
 - b) Marketing.
 - c) Posicionamiento en el mercado.
7. Cuando la empresa destina parte del beneficio a reservas, es una fuente de financiación:
- a) propia.**
 - b) ajena a corto plazo.
 - c) ajena a largo plazo.
 - d) es un préstamo temporal.
8. El enfoque contable considera el patrimonio como:
- a) El conjunto de bienes y factores de producción pertenecientes a la empresa.
 - b) El conjunto de bienes y derechos pertenecientes a la empresa.
 - c) Conjunto de bienes, derechos y obligaciones pertenecientes a una empresa.**
9. El objetivo de la contabilidad es:
- a) Informar de la situación económica y patrimonial de la empresa.**
 - b) Analizar la compraventa de mercancías.
 - c) Realizar estudios de mercado.
10. El ratio de liquidez mide la capacidad de la empresa para:
- a) Hacer frente a sus pagos a Corto Plazo.**
 - b) Medir la eficacia con que utiliza sus recursos.
 - c) Generar beneficios.



**CORRESPONDENCIA ENTRE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA Y
LOS INDICADORES DE CONOCIMIENTO**

PREGUNTA	INDICADOR DE CONOCIMIENTO
Cuestiones teóricas	
1	1.6
2	2.14
Problemas	
1 a)	1.08
1 b)	1.08
1 c)	1.08
2 a)	2.24, 2.25
2 b)	
2 c)	
3 a)	3.3
3 b)	3.5
3 c)	3.7