



**UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID**  
**PRUEBAS DE ACCESO A ESTUDIOS UNIVERSITARIOS (LOGSE)**

Curso **2005-2006**

**MATERIA: ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS**

**INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN**

- 1.-Lea todas las cuestiones cuidadosamente.
- 2.-Elija la opción (A o B) para la que considere que se encuentra mejor preparado/a.
- 3.-Conteste únicamente a las cuestiones de la opción que haya elegido.
- 4.-Recuerde que es muy importante demostrar seguridad en sus respuestas y procure expresarse con la mayor claridad posible.
- 5.-Cada pregunta va acompañada por la puntuación máxima que se puede alcanzar en caso de contestarla correctamente.
- 6.-Preste mucha atención para no cometer faltas ortográficas. **Tiempo: 90 minutos**

**OPCIÓN A**

1. Explique los tipos de comunicación interna que pueden existir en la empresa (1 punto).
2. Defina rentabilidad económica y rentabilidad financiera e indique las diferencias existentes entre ambas (1 punto).
3. Indique cuáles de los siguientes cambios se refieren al entorno específico de la empresa Iberia: la entrada en el mercado español de compañías aéreas de bajo coste, el endurecimiento de las normas europeas de seguridad aérea, una huelga de controladores aéreos, y una reforma laboral que reduce el coste del despido. En cada caso, justifique su respuesta (2 puntos).
4. En una empresa de fabricación de electrodomésticos se manejan para la planificación del próximo ejercicio económico los siguientes datos:
  - a) El periodo medio de cobro en el ejercicio anterior es de 40,8 días (0,5 puntos).
  - b) El periodo medio de fabricación en el ejercicio anterior es de 45 días (0,5 puntos).
  - c) El periodo medio de maduración ha sido de 215 días (1 punto).

Explique el significado de dichos datos.

5. La sociedad ALFA presenta la siguiente información contable relacionada con el balance final de situación:
  - Capital suscrito en la constitución de la sociedad 10.000 euros.
  - El edificio que ocupa, valorado en 28.000 euros, es de su propiedad, aunque aún le quedan pendiente de pago 8.000 euros a largo plazo.
  - El ordenador lo tiene valorado en 2.000 euros.
  - Las existencias de los productos para la venta importan 5.000 euros.
  - Tiene pendiente de pagar a proveedores por valor de 2.500 euros.
  - Mantiene unas reservas de 12.000 euros.
  - Dispone en cuenta corriente en el banco de 600 euros.

Con la información anterior se pide:

- a) Calcule el beneficio neto del ejercicio, de acuerdo con los datos facilitados anteriormente (0,5 puntos).
  - b) Describa el importe de las masas patrimoniales de: activo fijo; activo circulante; fondos propios; fondos ajenos a largo plazo y pasivo circulante (1 punto).
  - c) Comente la posición financiera utilizando el fondo de maniobra o capital circulante (0,5 puntos).
6. La empresa BICICLE S.A. tiene previsto producir en el año 2007 un total de 15.000 bicicletas de montaña y 9.000 bicicletas de ruta, lo que representa un incremento del 20% respecto a la producción del año 2006. La plantilla de la empresa está formada, a finales del año 2006, por 12 trabajadores a tiempo completo que van a continuar en el año 2007 con una dedicación de 1.650 horas por trabajador. No obstante, para hacer frente a este incremento de producción es necesario incrementar la plantilla, para lo cual se van a estudiar estas tres alternativas:
- Alternativa 1: emplear a 3 trabajadores más a tiempo completo con una jornada laboral de 1.650 horas al año por trabajador.
  - Alternativa 2: emplear a 1 trabajador más a tiempo completo con una jornada laboral de 1.650 horas al año, y 3 trabajadores a tiempo parcial con una jornada laboral equivalente al 40%.
  - Alternativa 3: emplear a 2 trabajadores a tiempo completo con una jornada laboral de 1.650 horas al año por trabajador, y 2 trabajadores a tiempo parcial con una jornada laboral equivalente al 60%.

Se pide:

- a) Indique la alternativa que presenta una productividad más favorable (1 punto).
- b) Expresé en términos porcentuales cuánto más productiva es la alternativa elegida respecto a las otras dos (0,5 puntos).
- c) Indique algunas razones que lo expliquen (0,5 puntos).

---

#### OPCIÓN B

1. Defina los conceptos de planificación y control, y explique cómo están relacionados (1 punto).
2. Explique el concepto de riqueza o patrimonio y describa su clasificación en tres grandes masas patrimoniales (1 punto).
3. Defina la empresa como sistema, represéntela gráficamente y explique tres de sus características (2 puntos).
4. Explique por qué pueden surgir los conflictos dentro de un equipo de trabajo, y proponga dos iniciativas para superarlos y conseguir un mayor nivel de eficiencia en el desarrollo de los trabajos (2 puntos).
5. Los alumnos de empresariales pretenden recaudar dinero para celebrar su "paso del ecuador". Para ello deciden montar un negocio temporal para realizar declaraciones de la renta durante el mes de junio. Alquilan un despacho por 400 euros y pagan una licencia al ayuntamiento de 100 euros. Piensan pagar al alumno que realice el trabajo 5 euros por declaración. El precio a cobrar a los potenciales clientes sería de 30 euros por cada declaración de renta.

Se pregunta:

- a) Cuántas declaraciones tendrían que realizar para empezar a obtener beneficios (0,75 puntos).
- b)Cuál sería el beneficio si logran efectuar 100 declaraciones (0,75 puntos).
- c) Concepto de umbral de rentabilidad (0,25 puntos).
- d) Represente gráficamente el punto muerto o umbral de rentabilidad (0,25 puntos).

6. A la empresa ARDILLA S.A., que realiza trabajos en el sector del turismo rural, se le presenta la posibilidad de acometer un proyecto de inversión con las siguientes características:

- Duración del proyecto: 2 años.
- Inversión inicial: 2.100 millones de euros.
- Coste del dinero: 5% anual.
- Flujos de caja esperados: 750 millones de euros en el primer año y 900 millones de euros en el segundo año.

Como la empresa no tiene personal capacitado para resolver el problema y tomar una decisión, le contrata a usted para que:

- a) Calcule el valor actual neto (0,75 puntos).
- b) Calcule el plazo de recuperación (0,75 puntos).
- c) Razone si el proyecto se debe llevar adelante teniendo en cuenta los criterios utilizados (0,5 puntos).



## ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

### CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

#### OPCION A

1. El alumno debe conocer los tipos de comunicación interna.
2. Se espera que el alumno conozca cómo se calcula y qué significado tienen la rentabilidad económica y financiera.
3. El alumno debe conocer el significado de entorno específico de una empresa y aplicarlo al caso propuesto. Se valorará con medio punto cada respuesta correcta.
4. El alumno tendrá que conocer el significado del periodo medio de una empresa y cómo se tiene que interpretar para la planificación futura de la misma.
5. Se espera que el alumno distinga las distintas masas que componen el patrimonio empresarial y aplique su conocimiento de éstas al cálculo del fondo de maniobra, razonando su significado en este caso concreto.
6. Esta pregunta tiene un doble objetivo. Por un lado, que el alumno demuestre su conocimiento del concepto de productividad y cómo se calcula. Por otro lado, su capacidad para interpretar de forma razonada la situación de la empresa objeto de análisis en el ejercicio práctico.

#### OPCION B

1. El alumno debe conocer los conceptos de planificación y control, así como la relación que existe entre ellos.
2. El alumno debe describir el concepto de riqueza y su utilización, describiendo sus principales componentes.
3. El alumno debe saber definir la empresa como un sistema, representarla gráficamente y explicar tres de sus características.
4. Se pretende que el alumno identifique las causas por las que se pueden producir conflictos de intereses dentro de los grupos de trabajo y plantee iniciativas para superarlos.
5. El alumno debe demostrar el conocimiento de los costes fijos y los costes variables, reconocer que el punto muerto es la cantidad de producción vendida a partir de la cual la empresa comenzará a experimentar ganancias, así como representarlo gráficamente, aplicándolo a este ejemplo.
6. El alumno tendrá que saber cómo se calcula el valor neto de una inversión y qué significa su resultado; también tendrá que saber cómo se calcula el plazo de recuperación.