



**EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CONVOCATORIA DE 2019**

Materia: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

- El alumno deberá contestar a una de las dos propuestas A o B.
- En los problemas tiene que mostrar el desarrollo de los cálculos aplicados.
- Se permite el uso de calculadora. Puede realizar el examen en el orden que desee.

PROPUESTA A

1. PREGUNTAS. Máximo 2 puntos. Conteste brevemente a las siguientes preguntas. (Cada pregunta 0,5 puntos)

- 1.1. Defina estructura organizativa de línea y staff.
- 1.2. Definición de empresario individual.
- 1.3. Concepto de eficiencia económica.
- 1.4. Definición de rentabilidad financiera.

2. TEMAS. Máximo 3 puntos. (Cada tema 1,5 puntos)

- 2.1. Estructura económica y financiera de la empresa.
- 2.2. Fases y técnicas de investigación de mercados.

3. PROBLEMAS. Máximo 5 puntos. (Cada problema 2,5 puntos)

3.1. Considerando que la empresa Alfa S.A. el año pasado compró y consumió en la fabricación de un producto, materias primas por un valor de 45.000 €, y que mantuvo en el almacén unas existencias por un valor medio de 5.000 €; que las ventas, valoradas a precio de venta, fueron de 225.000 €, con un saldo medio de clientes de 12.500 €; que la producción tuvo un coste de 100.000 €, siendo el valor medio de los productos en curso de fabricación de 10.000 €; que las ventas a precio de coste ascendieron a 125.000 €, teniendo las unidades terminadas del producto en el almacén un valor medio de 6.250 €; y que el saldo medio de proveedores ascendió a 7.500 €. Se sabe que la empresa trabaja 365 días al año.

Calcule:

- a) El Periodo Medio de Maduración económico y explique el significado del resultado obtenido.
- b) El Periodo Medio de Maduración financiero e indique el significado de los resultados obtenidos.
- c) Explique cuál es la diferencia entre el Periodo Medio de Maduración económico y financiero.

3.2. Una empresa tiene la posibilidad de invertir en dos proyectos diferentes que desea valorar con el criterio de la Tasa Interna de Retorno (TIR). El proyecto A exige un desembolso inicial de 80.000 € y generaría a los tres años un flujo de caja esperado de 104.000 €. El proyecto B exige un desembolso inicial de 90.000 € y los flujos de caja esperados son de 60.000 € el primer año y de 40.000 € el segundo año.

Se pide:

- a) Calcular la Tasa Interna de Retorno (TIR) de cada proyecto.
- b) Justificar razonadamente cuál de las dos inversiones debe emprender la empresa.
- c) Comentar si el proyecto B sería rentable si se hace con un préstamo al tipo de interés del capital del 8% anual.



**EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CONVOCATORIA DE 2019**

Materia: ECONOMÍA DE LA EMPRESA

- El alumno deberá contestar a una de las dos propuestas A o B.
- En los problemas tiene que mostrar el desarrollo de los cálculos aplicados.
- Se permite el uso de calculadora. Puede realizar el examen en el orden que desee.

PROPUESTA B

1. PREGUNTAS. Máximo 2 puntos. Conteste brevemente a las siguientes preguntas. (Cada pregunta 0,5 puntos)

- 1.1. Definición de costes de ruptura de stocks.
- 1.2. Defina activo no corriente y activo corriente.
- 1.3. Definición de punto muerto o umbral de rentabilidad.
- 1.4. Defina comercio electrónico.

2. TEMAS. Máximo 3 puntos. (Cada tema 1,5 puntos)

- 2.1. Estrategias de crecimiento interno.
- 2.2. Sociedad anónima. Concepto, órganos de gobierno de la empresa y derechos que otorga una acción.

3. PROBLEMAS. Máximo 5 puntos. (Cada problema 2,5 puntos)

3.1. Calcule la anualidad constante que amortiza un préstamo de 100.000 €, en 3 años por el sistema francés, al 10% de interés anual. Asimismo, confeccione el cuadro de amortización dejando indicadas en su primera fila, las fórmulas generales utilizadas para obtener los distintos resultados.

3.2. Una empresa dedicada a la fabricación de cuchillos está estudiando tres posibilidades de expansión de su capacidad productiva: construir una nueva planta en Alemania, una joint-venture en China o ampliar su planta de España. Los beneficios esperados dependen de que la demanda prevista para los próximos años aumente, se mantenga estable o disminuya. Dichos beneficios se estiman en 300, 200 y 100 miles de € para la construcción de una nueva planta en Alemania; de 250, 240 y 160 miles de € para la joint-venture en China; y de 225, 205 y 175 miles de € para la ampliación de su planta en España, según cada una de las tres situaciones referidas a la demanda.

Se pide:

- a) Configure la matriz de decisión.
- b) Indique, de forma razonada, las decisiones que tomaría si aplicase los siguientes criterios: Laplace, optimista, pesimista y optimismo parcial de Hurwicz con un coeficiente de optimismo del 0,65.