

ESCRIBA EL CÓDIGO  
ENTREGADO

**PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO 2021\_2022**

**TERCER EJERCICIO**

**ECONOMÍA DE LA EMPRESA**

DURACIÓN DE ESTA PRUEBA: 90 minutos.

**INSTRUCCIONES**

A continuación, se encontrará con ejercicios teórico-prácticos a los que debe responder.

En cada pregunta y apartado se le proporciona la puntuación máxima que puede obtener. Es conveniente que lea detenidamente cada una de las preguntas antes de empezar a contestar. Se permite el uso de calculadora científica no programable.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

Conteste con coherencia y precisión los supuestos planteados, utilizando una correcta expresión escrita y un lenguaje económico adecuado en cada caso. Sea explícito en los cálculos, mostrando el desarrollo de estos y explicando los resultados obtenidos (con sus respectivas unidades de medida), consecuencias, mejoras y soluciones en su caso.

**EJERCICIO**

1. Un grupo de 3 amigos tienen la intención de crear una empresa dedicada al alquiler de coches eléctricos. Para comenzar a funcionar necesitan como financiación, 300.000 euros, aportando como socios un 50% y solicitando el otro 50% a través de un préstamo bancario. Si tuviera que asesorarle, responda a la siguiente pregunta:
  - a.Cuál es la forma jurídica de empresa que considera más interesante para iniciar su actividad limitando la responsabilidad de los socios. Argumente su respuesta haciendo referencia a los requisitos, características y ventajas de la forma jurídica elegida. **(1,5 puntos)**
2. La empresa se pone en funcionamiento finalmente con los siguientes elementos patrimoniales: Elementos de transporte: 120.000, Bancos c/c: 25.000, Deudas a Largo Plazo con Entidades de Crédito: 150.000, Construcciones: 95.000, Instalaciones técnicas: 15.000, Mobiliario:15.000, Equipos procesos de información: 30.000.
  - a. Elabore el balance, ordenado en masas y submasas patrimoniales, utilizando el nombre de las cuentas del Plan General de Contabilidad y determinando la

- aportación vía capital social. **(1,25 puntos)**
- b. Defina y calcule el fondo de maniobra, interpretando el resultado en la situación patrimonial actual. **(0,75 puntos)**
3. El préstamo recibido por la empresa se amortiza por el método francés durante 3 años con un tipo de interés del 5,5%
- a. Cuáles son las características de esta fuente de financiación y la de las aportaciones de los socios. **(0,5 puntos)**
- b. Defina el concepto de anualidad en el préstamo **(0,25 puntos)**
- c. Realice el cuadro de amortización del préstamo para todo el período. **(1,25 puntos)**
4. Al término de primer año los tres amigos se plantean aumentar el negocio teniendo que optar entre dos proyectos distintos. Uno de ellos trata abrir una línea de alquiler de motocicletas eléctricas (ME). La otra posibilidad es una línea de bicicletas eléctricas (BE). La primera (ME) supone una inversión de 47.000 euros, para la cual se esperan unos flujos de caja netos de 5.000, 15.000 y 30.000 euros en los años 1, 2 y 3 siguientes respectivamente. La segunda (BE) implica una inversión de 15.000 euros y se espera que genere unos flujos de caja netos de 1.500, 4.500 y 9.500 euros en los años 1, 2 y 3 siguientes.
- a. Según el criterio de plazo de recuperación o Pay back, determine cuál sería la inversión más interesante de las dos realizando los cálculos oportunos y argumentando su respuesta. **(1 punto)**
- b. Suponiendo que el tipo de interés del mercado se encuentra en un 5%, determine cuál sería el proyecto más interesante para invertir realizando los cálculos oportunos y argumentando su respuesta. **(1,25 puntos)**
- c. Defina el concepto de Tasa Interna de Retorno (TIR) **(0,25 puntos)**
5. Continuando con su actividad principal la empresa debe realizar una previsión del número de servicios de alquiler de coches eléctricos que debería llevar a cabo para obtener beneficios. Los costes fijos son estimados al cabo de año en 85.000 euros. Por otra parte, teniendo en cuenta los costes variables, estima que estos ascenderán a 20 euros por cada servicio que se realice de alquiler de coches diario. El precio medio del servicio de alquiler por un día completo se encuentra en 65 euros.
1. Calcule el número de servicios de alquiler que debería realizar la empresa como mínimo al cabo del año y también diariamente para que la empresa empiece a operar con beneficios. Represente gráficamente el punto muerto. **(1 punto)**
2. Si finalmente los resultados anuales han sido de 15.000 euros de pérdidas, cuáles fueron los servicios que se produjeron al cabo del año y cada día. Represente gráficamente la zona de pérdidas. **(1 punto)**