Universidad de Castilla-La Mancha

Prueba de acceso a la Universidad

Curso 2024/2025

Materia: Empresa y Diseño de Modelos de Negocio

INSTRUCCIONES:

- Conteste SÓLO al número de preguntas, temas y problemas que se pide. Si se contesta a más preguntas de las necesarias, solo se corregirán las primeras.
- En los problemas tiene que mostrar el desarrollo de los cálculos aplicados.
- Se permite el uso de calculadoras científicas básicas y científicas avanzadas.
- Puede realizar el examen en el orden que desee indicando el número de pregunta.
- Las faltas de ortografía penalizarán con un máximo de 1 punto en el desarrollo de **TEMAS**, teniendo en cuenta lo siguiente en relación con las grafías: 3 faltas -0,25 puntos 5 faltas -0,50 puntos; 6 o 7 faltas -0,75 puntos, 8 o más faltas -1 punto. Cuatro falta acentuación se considerarán una falta de ortografía.

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

1.1. Rentabilidad económica.

1.2. Elevator pitch.

1.3. Tecnologías de la información y de la comunicación TIC.

1.4. Estudio de mercado.

1.5. Umbral de rentabilidad.

1.6. Canal de distribución.

2. TEMAS (3 puntos). Desarrolle **DOS** temas de los propuestos. (Cada tema 1,5 puntos)

2.1. Clasificación de las empresas.

2.2. Financiación interna o autofinanciación.

2.3. Patrones de modelos de negocio.

3. PROBLEMAS.

3.1. Resuelva **UNO** de los dos problemas propuestos. (2,5 puntos)

3.1.1. Una empresa tiene los siguientes datos mensuales sobre su producción: fabrica 600 unidades de producto que vende a 64,40 euros la unidad.

Para su fabricación se utilizan 1.600 horas de trabajo con un coste de 12,50 euros la hora-trabajo y un total de 160 horas de maquinaria con un coste de 36 euros la hora-máquina.

Se pide:

- **a)** Calcule la productividad de la maquinaria y explique su significado. (0,75 puntos)
- **b)** Calcule la productividad global de la empresa. (1 punto)
- **c)** Calcule la diferencia porcentual entre la productividad global de la empresa y la del sector, sabiendo que la productividad global media del sector es 1,2. Indique posibles medidas a tomar para mejorar la situación. (0,75 puntos)

3.1.2. Una empresa tiene la posibilidad de comprar un componente industrial a una empresa alemana por un precio de 80 euros la unidad.

Se está planteando la posibilidad de fabricarlo ella misma con unos costes fijos de 80.000 euros y un coste variable de 40 euros la unidad.

Se pide:

- **a)** ¿A partir de qué cantidad le interesa a la empresa producir ella misma la pieza? (1 punto)
- **b)** Realice una representación gráfica explicando la situación. (1 punto)
- **c)** Si la empresa necesitase 1.000 componentes, razone la decisión que tomaría. Realice los cálculos oportunos para justificar su respuesta. (0,5 puntos)

3.2. PROBLEMA OBLIGATORIO. (2,5 puntos)

Los datos del balance a 31 de diciembre 2024 de un empresario individual son los siguientes (expresados en euros): bancos c/c 1.900, acreedores por prestación de servicios 3.500, clientes 22.000, aplicaciones informáticas 6.000, amortización acumulada del inmovilizado intangible 600, deudas a largo plazo con entidades de crédito 40.000, deudas a corto plazo con entidades de crédito 3.500, mobiliario 45.000, equipos para procesos de información 58.000, amortización acumulada del inmovilizado material 10.300, resultado del ejercicio 5.000, proveedores de inmovilizado a corto plazo 20.000, capital ¿¿¿??? a determinar.

Se pide:

- **a)** Elabore el balance de situación del empresario, clasificando los elementos según PGC. (1,5 puntos)
- **b)** Calcule el saldo de la cuenta de capital. (0,5 puntos)
- **c)** Calcule el fondo de maniobra del negocio, explicando el resultado y posibles actuaciones para mejorar la situación. (0,5 puntos)