

PONGA AQUÍ SU PEGATINA

## **XIII OLIMPIADA ESPAÑOLA DE ECONOMÍA**

**Fase Autonómica de La Rioja, 26 de marzo de 2022**



### **PARTE II**

**Problema 1 (2 puntos como máximo).** En un año concreto, una empresa fabricante de zapatillas deportivas se propone fabricar un tipo especial de zapatillas térmicas. Se utilizan las siguientes materias primas para fabricar cada zapatilla:

Tela: 4 euros

Hilo: 0,80 euros

Suela: 5 euros

Cordones: 0,20 euros

Además, debe soportar unos costes fijos de 40.000 euros. Se pide para ese año concreto:

- Determine el volumen de ventas que la empresa tiene que realizar para alcanzar el umbral de rentabilidad o punto muerto, si el precio de venta de cada par de zapatillas se fija en 60 euros.
- Calcule los beneficios obtenidos con la venta de 10.000 pares de zapatillas.
- Represente gráficamente el umbral de rentabilidad y la situación del apartado anterior.



**Problema 2 (2 puntos como máximo).** La situación patrimonial de una empresa a 31 de diciembre de 2021 se expresa en los siguientes elementos patrimoniales valorados en miles de euros:

Capital Social	850
Amortización acumulada de inmovilizado material	30
Resultado del ejercicio	150
Proveedores	100
Construcciones	400
Amortización acumulada del inmovilizado intangible	20
Deudas a largo plazo con entidades de crédito	300
Maquinaria	200
Mercadería (existencias comerciales)	600
Proveedores, efectos comerciales a pagar	50
Clientes	300
Deudas a corto plazo con entidades de crédito	250
Deudas a largo plazo	200
Deudores (deudores a cobrar)	350
Hacienda Pública Acreedora con conceptos fiscales	100
Bancos (saldo en cuenta a su favor)	100
Aplicaciones informáticas	100

A la vista de la información, se pide:

a) Organice el balance de la empresa por masas patrimoniales. Organice la masa patrimonial activo corriente por submasas patrimoniales.

b) Calcule el fondo de maniobra e interprete el resultado.

c) Calcule y comente los ratios (1) tesorería inmediata, (2) endeudamiento.

d) Sabiendo que el beneficio antes de intereses e impuestos es de 200 miles de euros, calcule la rentabilidad económica e interprete el resultado.



**UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**

Facultad de  
Ciencias Empresariales  
Teléfono: 941 299 686  
decanato.fcee@unirioja.es

**RESPUESTAS:**



**UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**

Facultad de  
Ciencias Empresariales  
Teléfono: 941 299 686  
decanato.fcee@unirioja.es



**UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**

Facultad de  
Ciencias Empresariales  
Teléfono: 941 299 686  
decanato.fcee@unirioja.es