
 03100854		Economía de la Empresa (PCE)		100
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2022	Duración: 90 min.	EXAMEN: Tipo - Mixto	MODELO 51
Material: Calculadora no programable				Hoja 1 de 6

ECONOMÍA DE LA EMPRESA (PRUEBA DE COMPETENCIA ESPECÍFICA)
INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA PRUEBA Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

INSTRUCCIONES GENERALES

- Dispone de 90 minutos para realizar el examen.
- Material permitido: CALCULADORA NO PROGRAMABLE
- Mientras tenga el examen en su poder SÓLO puede comunicarse con los miembros del Tribunal de examen. Cualquier otro tipo de comunicación o uso de dispositivos o materiales no autorizados supondrá la retirada del examen, lo que será reflejado en el Acta como COPIA ILEGAL.
- El examen debe realizarse con bolígrafo azul o negro.
- No puede utilizar ningún tipo de corrector (Tipp-Ex) en la hoja de respuestas tipo test.
- No puede utilizar ninguna hoja que no haya sido entregada por algún miembro del Tribunal de examen. Las hojas de respuesta deben ir numeradas en las casillas que aparecen en la parte inferior.
- El examen está traducido al inglés con el objetivo de facilitar la comprensión de las preguntas, pero **DEBE CONTESTARSE EN ESPAÑOL**. En caso de que considere que hay alguna diferencia de interpretación entre la parte en español y la parte traducida al inglés, prima el examen original realizado en español.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

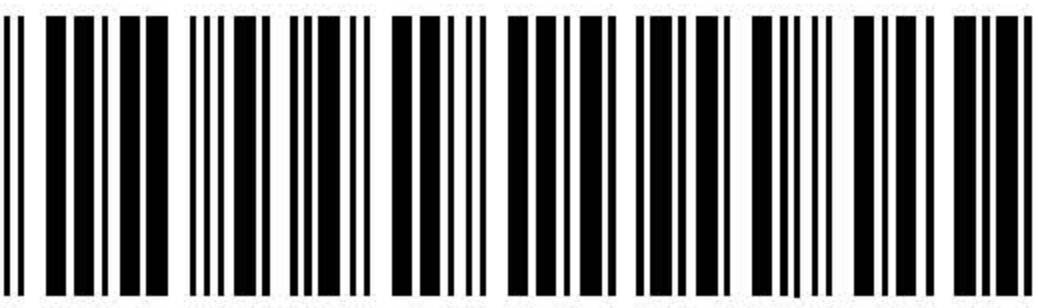

La prueba consta de 2 partes:

PRIMERA PARTE: Bloque de 10 preguntas objetivas con un valor total de **5 puntos**. Cada acierto suma 0,5 puntos, cada error resta 0,25 y las preguntas en blanco no computan. Cada pregunta tiene solo una alternativa correcta. Para contestar a este bloque debe utilizarse la hoja de respuestas Tipo Test. Es **MUY IMPORTANTE** leer las instrucciones sobre cómo deben marcarse las respuestas. Las respuestas marcadas incorrectamente no se tendrán en cuenta. En la **parte 1 debe elegir y contestar a 10 de las 12 preguntas**. Si contesta a más preguntas de las requeridas **solo se computarán las 10 primeras**.

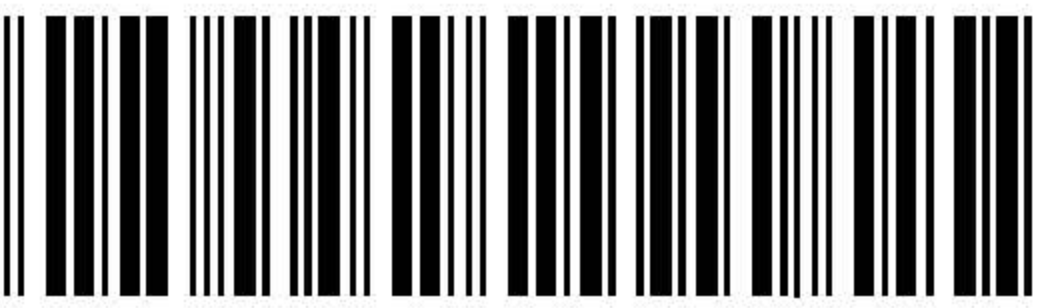

SEGUNDA PARTE: Bloque de desarrollo con valor total de **5 puntos**. Cada pregunta tendrá un valor máximo de 2,5 puntos. Se valora la precisión teórica y explicación clara y ordenada de los conceptos y/o desarrollo de los ejercicios. **Debe contestar a 2 de los tres enunciados propuestos**. Si contesta a más solo se tendrán en cuenta los dos primeros.

PARTE 1: PRUEBA OBJETIVA. Puntuación máxima 5 puntos; correcta = 0,5 puntos; incorrecta = - 0,25 puntos; en blanco = No puntúan.

- En la producción de bienes, los costes variables:
 - Son los únicos costes existentes a largo plazo
 - Son los costes producidos por actividades que no son imprescindibles para la producción de los bienes, tales como la publicidad, las relaciones públicas.
 - Son los incurridos por la empresa debido a la obsolescencia de sus máquinas e instalaciones.
- Los staff son dentro de la estructura organizativa de una empresa:
 - Las estructuras que se forman dentro de la empresa de manera temporal para llevar a cabo proyectos específicos.
 - Los departamentos que sirven de consulta y asesoramiento.
 - Las organizaciones de la empresa que aúnan la autoridad y la responsabilidad de forma compartida.
- Las fuentes de financiación propias más importantes de la empresa las encontramos en:
 - El Pasivo Exigible a largo plazo.
 - El Capital y el Pasivo Exigible a largo plazo.
 - El Capital y las Reservas.
- Cuando el activo circulante es menor que el pasivo circulante se dice que:
 - Se produce una situación de estabilidad financiera.
 - El fondo de maniobra es positivo.
 - El fondo de maniobra es negativo.

 03100854		Economía de la Empresa (PCE)		100
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2022	Duración: 90 min.	EXAMEN: Tipo - Mixto	MODELO 51
Material: Calculadora no programable				Hoja 2 de 6

5. El coste se produce cuando:
- Se pagan los factores de producción adquiridos.
 - Se adquieren los factores de producción.
 - Se consumen en la producción los factores comprados.
6. El impuesto del valor añadido lo paga:
- La empresa que añade valor a las materias primas.
 - El consumidor final.
 - La empresa que acaba el proceso de añadir valor al producto.
7. El patrimonio de una empresa es:
- El conjunto de bienes de su propiedad y derechos a su favor, así como el conjunto de obligaciones contraídas por la empresa con los socios y con terceras personas.
 - El conjunto de bienes y derechos propiedad de la empresa.
 - El conjunto de aportaciones que los socios han puesto a disposición de la empresa.
8. Sabiendo que el punto muerto de una empresa es de 6.093,75 unidades y que su nivel de producción anual estimado es de 7.500 unidades. En base al análisis del Punto Muerto, podemos afirmar que la empresa:
- Obtendrá beneficios.
 - Obtendrá pérdidas.
 - No obtendrá ni beneficios ni pérdidas.
9. Una empresa dedicada a la fabricación de motos incurre en unos costes fijos de 400.000 euros y un coste variable de 1.000 euros por unidad. Sabiendo que el precio al que la empresa vende cada moto es de 3.000 € y que el objetivo de la empresa es producir 1.200 motocicletas, ¿a cuánto ascienden el coste medio total de esta empresa?
- 200 € por moto.
 - 1.333,33 €.
 - Ninguna de las anteriores.
10. La empresa VINSa decide disminuir el precio de su producto de 12 euros a 10 euros. Como consecuencia de tal medida la cantidad demandada aumenta de 1000 a 1500 unidades. Cómo afectará la decisión de esta empresa a sus ingresos totales:
- El ingreso total disminuye.
 - El ingreso total aumenta.
 - El ingreso total no varía.
11. Los socios de la empresa CGC tuvieron que aportar 10.000.000 € de capital para fundarla, señale la respuesta correcta:
- Las aportaciones de los socios forman parte del activo de la empresa.
 - Las aportaciones de los socios forman parte del patrimonio neto de la empresa.
 - Las aportaciones de los socios forman parte de los gastos de la empresa.

 03100854		Economía de la Empresa (PCE)		100
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2022	Duración: 90 min.	EXAMEN: Tipo - Mixto	MODELO 51
Material: Calculadora no programable				Hoja 3 de 6

12. Un cliente debe a una empresa las facturas de los últimos 3 meses. El importe total de la deuda es de 5.490 €, señale la respuesta correcta:
- a) Las deudas de los clientes con la empresa forman parte del activo de la misma, ya que es un derecho de cobro por importe de 5.490 €.
 - b) Las deudas de los clientes con la empresa forman parte del pasivo de la misma, ya que es una obligación de pago por importe de 5.490 €.
 - c) Las deudas de los clientes con la empresa forman parte del neto de la misma, ya que es un derecho de cobro por importe de 5.490 €.

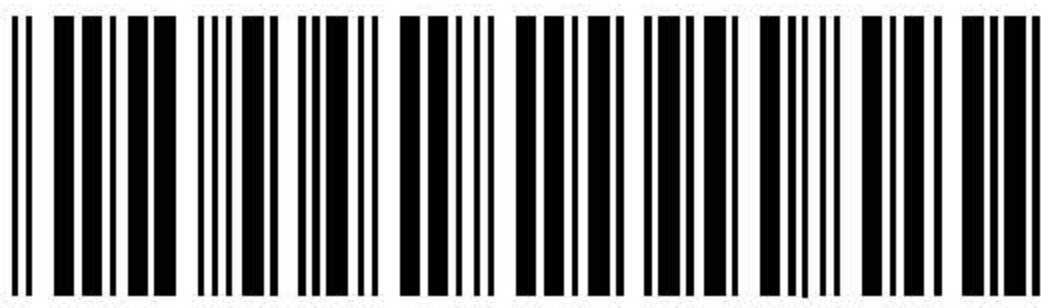

PARTE 2: PRUEBA DESARROLLO. Puntuación máxima 5 puntos.

1. Defina el fondo de rotación o fondo de maniobra (**Puntuación máxima 1 punto**) y señale la fórmula para realizar su cálculo (**Puntuación máxima 0,5 puntos**). Represente gráficamente e interprete el resultado en el caso de que el fondo de rotación o de maniobra sea positivo (**Puntuación máxima 0,5 puntos**), y en el caso de que sea negativo (**Puntuación máxima 0,5 puntos**).
2. Un fabricante de ropa deportiva localizado en Europa pretende introducirse en el mercado de EEUU. Para dicha operación, la empresa analiza dos alternativas de inversión: Alternativa 1) una inversión inicial de 100 millones de euros generando unos flujos netos de caja en el primer año de 50 millones de euros y en el segundo año de 80 millones de euros. Alternativa 2) una inversión inicial de 95 millones de euros generando unos flujos netos de caja en el primer año de 65 millones de euros y en el segundo año de 95 millones de euros. La tasa anual de descuento para ambas alternativas es del 3%.

Teniendo en cuenta la información anterior, se pide:

- a) Calcule el valor actual neto (VAN) de ambas inversiones (**Puntuación máxima 1 punto**) y justifique cuál es la mejor inversión con este criterio (**Puntuación máxima 0,25 puntos**).
 - b) Calcule (**Puntuación máxima 1 punto**) el plazo de recuperación o “pay back” de las inversiones indicadas (considere el año natural) y justifique cuál es la mejor inversión teniendo en cuenta este criterio. (**Puntuación máxima 0,25 punto**).
3. Cierta empresa cuya actividad es la fabricación de sillas de plástico, a fecha 31/12/2021, proporciona la siguiente información: amortización del inmovilizado, 80.000€; compra de materias primas, 750.000€; gastos de suministros, 80.000€; venta de sillas, 900.000€; intereses de la deuda, 9.000€; otros ingresos de explotación, 50.000€; activo total, 350.000€; fondos propios, 175.000€. Teniendo en cuenta la información anterior, se pide:
 - a) Calcule e interprete la rentabilidad económica de la empresa (**Puntuación máxima 1,25 puntos**).
 - b) Calcule e interprete la rentabilidad financiera de la empresa (**Puntuación máxima 1,25 punto**).

(El impuesto de sociedades es del 25%)

 03100854		Economía de la Empresa (PCE)		100
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2022	Duración: 90 min.	EXAMEN: Tipo - Mixto	MODELO 51
Material: Calculadora no programable				Hoja 4 de 6

BUSINESS ECONOMICS (TEST OF SPECIFIC COMPETENCE)

GENERAL INSTRUCTIONS FOR THE TEST AND EVALUATION CRITERIA

GENERAL INSTRUCTIONS

- You have 90 minutes to do this exam.
- Material permitted: NON-PROGRAMMABLE CALCULATOR
- While you are in possession of the exam, you can ONLY communicate with members of the examining board. Any other type of communication or the use of unauthorised devices or materials will lead to the removal of the exam, which will be reflected in the Minutes as an ILLEGAL COPY.
- The exam must be written in blue or black ball-point pen.
- No type of correction fluid or paper (Tipp-Ex) may be used on the multiple-choice answer sheet.
- You may not use any sheet of paper which has not been given to you by a member of the examining board. The answer sheets must be numbered in the boxes at the bottom of the sheet.
- The exam has been translated into English in order to enable comprehension of the questions, but **IT MUST BE ANSWERED IN SPANISH**. In the event that it is considered that there is any difference in interpretation between the part in Spanish and the part translated into English, the original exam in Spanish will prevail.

EVALUATION CRITERIA

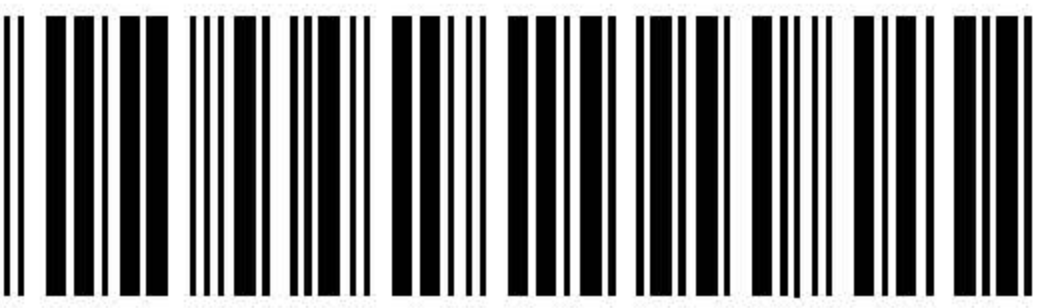

The test comprises 2 parts:

FIRST PART: A block of 10 objective questions worth a total of **5 points**. Each right answer is worth 0.5 points, and each mistake will subtract 0.25 from the total: questions left blank are not counted. Each question only has one correct option. You must use the Multiple Choice sheet to answer this block. It is **VERY IMPORTANT** to read the instructions on how to mark the answers. Incorrectly marked answers will not be counted. In **part 1 you must choose and answer 10 out of the 12 questions on the test**. If you answer 12, only the first 10 will be marked.

SECOND PART: Block for development worth a total of **5 points**. Each question is worth a maximum of 2.5 points. Value will be placed on theoretical exactness and a clear and organised explanation of the concepts and/or the development of the exercises. In **part 2 you must choose and answer 2 out of the 3 questions on the test**. If you answer 3, only the first 2 will be marked.

PART 1: OBJECTIVE TEST **Maximum score 5 points; right = 0.5 points; wrong = - 0.25 points; blank = no points.**

- In the production of goods, the variable costs:
 - Are the only costs existing in the long-term
 - Are the costs produced by activities which are not vital for the production of the goods, such as advertising, public relations.
 - Are those incurred by the company due to the obsolescence of its machinery and installations.
- Within the organisational structure of a company, Staffing refers to:
 - The structures which form part of the company temporarily to carry out specific projects.
 - The departments which serve for consultation and assessment.
 - The organisations in the company which bring together authority and responsibility in a shared manner.
- The most important sources of own financing for a company are to be found in:
 - Long-term receivable liabilities.
 - The Capital and long-term receivable liabilities.
 - The Capital and the Reserves.
- When the current assets are lower than the current liabilities it is said that:
 - A situation of financial stability is produced.
 - The working capital is positive.
 - The working capital is negative.

		Economía de la Empresa (PCE)		100
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
03100854	Junio - 2022	Duración: 90 min.	EXAMEN: Tipo - Mixto	MODELO 51
Material: Calculadora no programable				Hoja 5 de 6

5. The cost is produced when:
 - a) The acquired production factors are paid for.
 - b) The production factors are acquired.
 - c) The factors purchased are consumed in the production.

6. Value added tax is paid by:
 - a) The company which adds value to the raw materials.
 - b) The final consumer.
 - c) The company which finishes the process of adding value to the product.

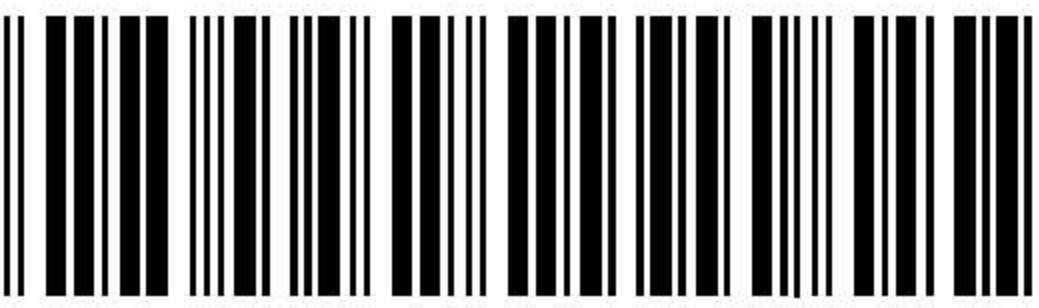

7. A company's worth is:
 - a) The combination of goods under its ownership and rights in its favour, as well as the combination of liabilities contracted by the company with the partners and with third parties.
 - b) The combination of goods and rights under the ownership of the company.
 - c) The combination of contributions that the partners have made available to the company.

8. Knowing that the break-even point of a company is 6,093.75 units and that its estimated annual level of production is 7,500 units. On the basis of the analysis of the Break-Even Point, we can state that the company:
 - a) Will make a profit.
 - b) Will make a loss.
 - c) Will make neither a profit nor a loss.

9. A company engaged in the manufacture of motorcycles incurs fixed costs of 400,000 and a variable cost of 1,000 euros per unit. Knowing that the price at which the company sells each motorcycle is 3,000 € and that the aim of the company is to produce 1,200 motorcycles, what is the figure for the average total cost of this company?
 - a) 200 € per motorcycle.
 - b) 1,333.33 €.
 - c) Neither of the above.

10. The company VINSAs decided to bring down the price of its product from 12 euros to 10 euros. As a consequence of this measure the quantity in demand rose from 1,000 to 1,500 units. How will the decision of this company affect its total revenue?:
 - a) The total revenue goes down.
 - b) The total revenue goes up.
 - c) The total revenue does not vary.

11. The partners of the company CGC had to contribute 10,000,000 € of capital to found it, mark the correct answer:
 - a) The contributions of the partners are part of the company's assets.
 - b) The contributions of the partners are part of the company's net equity.
 - c) The contributions of the partners form part of the company's expenses.

 03100854		Economía de la Empresa (PCE)		100
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2022	Duración: 90 min.	EXAMEN: Tipo - Mixto	MODELO 51
Material: Calculadora no programable				Hoja 6 de 6

12. A client owes a company for the invoices from the last 3 months. The debt comes to a total of 5,490 €, mark the right answer:
- Clients' debts with the company form part of the company's assets, since they are a right to collection to the value of 5,490 €.
 - Clients' debts with the company form part of the company's liabilities, since they are a right to collection to the value of 5,490 €.
 - Clients' debts with the company form part of the company's net worth, since they are a right to collection to the value of 5,490 €.

PART 2: TEST OF DEVELOPMENT. Maximum score 5 points.

- Define the net current assets or working capital (**Maximum score 1 point**) and mark the formula to be used to carry out the calculation (**Maximum score 0.5 point**). Make a graphic representation and interpret the result in the event that the net current assets or working capital are positive (**Maximum score 0.5 point**), and in the event that they are negative (**Maximum score 0.5 point**).
- A manufacturer of sports clothing based in Europe would like to enter the US market. For this operation, the company analyses two investment alternatives: Alternative 1) an initial investment of 100 million euros generating net cash flows of 50 millions euros in the first year and of 80 million euros in the second year. Alternative 2) an initial investment of 95 million euros generating net cash flows of 65 millions euros in the first year and 95 million euros in the second year. The annual lending rate for both alternatives is 3%.

Taking into account the above information, please:

- Calculate the net present value (NPV) of both investments (**Maximum score 1 point**) and justify which the best investment is with this criteria (**Maximum score 0.25 point**).
 - Calculate (**Maximum score 1 point**) the period of time for pay back of the investments indicated (considering the calendar year) and justify which the best investment is with this criteria. (**Maximum score 0.25 point**):
- A certain company which is engaged in the manufacture of plastic chairs, provides the following information on the date of 31/12/2021: depreciation of fixed assets, 80,000€; purchase of raw materials, 750,000€; expenditure on supplies, 80,000€; sales of chairs, 900,000€; interest on the debt, 9,000€; other revenue from operation, 50,000€; total assets, 350,000€; equity, 175,000€. Taking into account the above information, please:
 - Calculate and interpret the company's economic profitability (**Maximum score 1.25 points**).
 - Calculate and interpret the company's economic profitability (**Maximum score 1.25 points**).

(Company tax is 25%)