



IX OLIMPIADA DE ECONOMIA DE EUSKADI

7 DE ABRIL DE 2017

INFORMACION SOBRE EL EXAMEN

- *El examen consta de 5 preguntas de “Economía y Organización de Empresas” de segundo de bachillerato y dos preguntas de “Economía” de primero de bachillerato. Sin embargo, el alumno tiene que responder a 5 de las 7 preguntas pero al menos una de ellas debe corresponder a la materia de primero de bachillerato.*
- *Cada pregunta tiene un valor de 2 puntos. Se valora especialmente la capacidad de comprensión de la cuestión y el razonamiento en las respuestas.*
- *La duración del examen es de 2h y 30m.*

ECONOMIA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

PREGUNTA 1:

La empresa PINZ S.A. ha presentado la siguiente información de los activos y pasivos corrientes:

ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
Existencias de productos terminados	50.000	Deudas a corto plazo con entidades de crédito	40.000
Clientes	30.000	Proveedores	50.000
Tesorería	20.000		

NOTAS:

- El importe de las ventas anuales asciende a 400.000 euros.
- Las compras efectuadas en el año han sido de 350.000 euros.

SE PIDE:

- a) Calcula el fondo de rotación e indica su significado.
- b) El director financiero cree adecuado incrementar el fondo de rotación de la empresa y estima que su valor adecuado ha de ser de 20.000 euros. Para lograr dicho objetivo ha decidido reducir el periodo medio de pago a los proveedores.
 - Calcula el periodo medio de pago a los proveedores actual.
 - Calcula el saldo medio de proveedores para alcanzar el objetivo del valor del fondo de rotación planteado
 - Calcula cuál debe de ser el nuevo periodo medio de pago a proveedores.

PREGUNTA 2

En la actualidad los consumidores tienen diferentes alternativas para satisfacer las necesidades energéticas domésticas. Ahora bien se observa que el uso de las fuentes energéticas tradicionales basadas en el petróleo, gas y electricidad resultan excesivamente caras. Esto hace que sea necesario el empleo de fuentes energéticas alternativas como puede ser la energía solar, eólica etc.

Una energía renovable e inagotable, como la eólica o la solar, es la geotérmica. La energía geotérmica se basa en el aprovechamiento del calor que emana la tierra para generar calor, frío y electricidad. La energía geotérmica en su uso residencial se puede emplear para satisfacer las necesidades de calentar y enfriar las viviendas de los consumidores. Para aprovechar la energía geotérmica en las viviendas es necesario instalar bombas de calor.

El uso de la energía geotérmica en España es aún escaso pero, está llamada a ocupar un papel importante dentro de las energías renovables especialmente para la generación de calor y frío, como ya ha ocurrido en otros países como Suecia, Alemania o Italia.

Ante la situación planteada la empresa “BIOT Energía Renovable” ha contratado la distribución en exclusiva en España de las bombas de calor, de última generación de la marca CLAUSSIUS.

RESPONDE A LAS SIGUIENTES CUESTIONES:

- a) Identifica la fase del ciclo de vida en la que se encuentra la distribución de la bomba de calor CLAUSSIUS en España. Explica las características de dicha fase del ciclo de vida.
- b) Indica las fases del ciclo de vida que tendrá en el futuro la bomba de calor CLAUSSIUS.

PREGUNTA 3

La sociedad HEGALABUR S.A. presenta la siguiente situación financiera a 31 de diciembre del 2016.

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
PATRIMONIO NETO	
Capital Social	100.000
Reservas	25.000
Resultado del ejercicio	10.000
PASIVO NO CORRIENTE	
Deudas a largo plazo con entidades de crédito	40.000
PASIVO CORRIENTE	
Deudas a corto plazo con entidades de crédito	30.000
Proveedores	15.000
TOTAL	220.000

Esta empresa tiene en la fecha señalada 10.000 acciones que a 7 de abril el precio de cotización de cada acción es de 13,5 euros. Esta empresa el 7 de abril del 2017 va a efectuar una ampliación de capital en las siguientes condiciones, se van a emitir 5.000 acciones nuevas a un precio de 10,5 euros.

El Señor Aitor Loiti tiene 1.000 acciones y está preocupado por las consecuencias que puede tener en su patrimonio la ampliación de capital y busca su asesoramiento.

SE PIDE:

- Calcula el valor nominal de cada acción de la empresa HEGALABUR S.A.
- Calcula el Valor Teórico Contable de cada acción antes de efectuar la ampliación de capital.
- Calcula el valor del derecho de suscripción preferente de cada acción que posee Aitor Loiti.
- Si Aitor Loiti decide no comprar acciones nuevas de la ampliación de capital, ¿que consecuencias tendrá tal decisión?

PREGUNTA 4

La empresa FACULTY, S.A. presenta a 31/12/2016 el siguiente Balance de Situación (en miles de €):

Activo		Pasivo	
Inmovilizado	980	Capital	1.000
Existencias	140	Reservas	810
Clientes	830	Pérdidas y Ganancias	(200)
Bancos	100	Préstamos a Largo Plazo	310
Caja	20	Proveedores	150
TOTAL ACTIVO	2.070	TOTAL PASIVO	

RESPONDE A LAS SIGUIENTES CUESTIONES:

1. ¿Cuál es la situación financiera de esta empresa a corto plazo?
2. Calcula y presenta el gráfico del fondo de maniobra comentando el resultado.

PREGUNTA 5

La empresa SARRIKO S. A. quiere saber si su productividad global ha aumentado o disminuido, y en qué porcentaje, entre los años 2015 y 2016.

En el año 2015 la empresa fabricó 22.000 unidades de producto de gama alta con un precio unitario de 300 euros, y 26.000 unidades de producto de gama baja con un precio unitario de 200 euros. En la fabricación de los productos participaron 4 trabajadores a razón de 1.200 horas de trabajo cada uno. El coste por hora de trabajo fue de 7 euros. También se utilizaron 82.000 unidades de materia prima a un precio de 1,30 euros cada unidad.

Durante el año 2016 se fabricaron 24.000 unidades de producto de gama alta y 20.000 unidades de producto de gama baja. El número de trabajadores y su coste no ha variado en relación con el año 2015. Los materiales empleados fueron de 86.000 unidades al mismo precio que en 2015.

RESPONDE A LA SIGUIENTE CUESTIÓN:

Dados los resultados obtenidos, ¿Cuántas horas se deberían haber trabajado en total en 2016 para producir la misma cantidad de producto que en 2015?

ECONOMIA

PREGUNTA 1

¿Qué es un estabilizador automático de la actividad económica? ¿Son el impuesto sobre el valor añadido y el impuesto sobre la renta de las personas físicas medidas de política fiscal que actúan como estabilizadores automáticos? Razona tu respuesta.

PREGUNTA 2

El País

La inflación se dispara al 3% en enero por la subida de la luz y la gasolina

El IPC se acelera más de un punto porcentual por encima de diciembre y se coloca en niveles desconocidos desde octubre de 2012

Javier Salvatierra, Madrid, 31 de Enero de 2017

La inflación ha comenzado el año desbocada por la fuerte subida de los precios de la luz. El IPC se disparó en el mes de enero un 3% en tasa interanual, según el dato adelantado publicado este martes por el Instituto Nacional de Estadística (INE). El índice se coloca en niveles que no se conocían desde octubre de 2012, cuando la subida fue del 3,5%. El organismo achaca el acelerón de la inflación a la subida de los precios de la electricidad, que este mes de enero se ha disparado, afectando sobre todo a los consumidores acogidos al mercado regulado de la luz, un 46,5% de los hogares, que pagan en función de la evolución horaria de los precios de la electricidad en el mercado mayorista. Los consumidores acogidos a la tarifa regulada (Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor, PVPC) verán esas subidas reflejadas ya en su próximo recibo de la luz y ya se han dejado notar en el indicador adelantado del IPC, que, si se confirma el próximo 15 de febrero, registrará el nivel más elevado desde hace más de cuatro años, pese a que el índice cayó un 0,5% en tasa intermensual.

Según señala el INE, la subida de la inflación hay que buscarla también en el encarecimiento de los carburantes (gasoil y gasolina). La subida del índice se explica por la "subida de los precios de la electricidad y los carburantes frente a la bajada que experimentaron el año pasado". Es decir, no sólo es que suban de precio, sino que el año pasado por estas fechas estaban bajando, lo que acentúa la tasa de incremento por la comparación.

El ministro de Economía y Competitividad, Luis de Guindos, ha achacado el repunte de la inflación al "aumento de los precios de la energía" en el último año, aunque ha indicado que ese aumento será "temporal" -por el efecto de la comparación con los datos del año pasado- y espera que "la inflación se modere a partir del segundo trimestre -cuando desaparezca ese "efecto base"- y vaya convergiendo hacia los objetivos del BCE, próximos pero por debajo del 2%". En este sentido, ha destacado que la inflación subyacente, que excluye los precios de la energía y de los alimentos -más volátiles- sigue estando "en el entorno del 1%". Por eso, ha advertido contra los "efectos de segunda ronda", esto es, incorporar esa subida "puntual" de los precios a los salarios, porque "afectaría a la competitividad de la economía española".

Por su parte, el secretario general de UGT, Pepe Álvarez, ha subrayado la pérdida de poder adquisitivo que la subida de precios tendrá para los pensionistas. "Me parece absolutamente insoportable que un pensionista al que le han subido 12 euros al año o 20 euros al año su pensión, empiece el año sabiendo que va a tener que pagar entre 40 y 100 euros más en la factura de la luz o ese 3% en el mes de enero", ha señalado.

Falta saber en qué medida ha afectado al IPC la evolución del precio de la luz, ya que el INE, al publicar el dato adelantado, no especifica cuánto sube cada rúbrica. En todo caso, la inflación se sitúa ya en niveles superiores al objetivo del entorno del 2% que marca el BCE y ya se coloca en niveles que suponen una pérdida de poder adquisitivo para los pensionistas -el Gobierno solo actualizará las pensiones un 0,25%, el mínimo que marca la ley-, para los funcionarios, cuyos sueldos no subirán por encima del 1%, y la gran mayoría de los asalariados, toda vez que el incremento medio de salarios pactado en los convenios se quedó en el 1,06%. No obstante, en su comparecencia en el Congreso, Guindos ha señalado que la inflación media fue negativa durante 2016, un -0,2%, con lo que descarta la pérdida de poder adquisitivo.

El INE informa además de que el IPC armonizado, el que se elabora para poder compararlo con el resto de países de la UE, también se sitúa en el 3% en enero, 1,6 puntos porcentuales por encima del de diciembre. En la eurozona, la tasa de inflación de enero se situó en el 1,8%, 1,2 puntos porcentuales menos que la española. Al situarse la inflación española por encima de la

europea, la economía española puede perder poder adquisitivo, no solo porque puede afectar a las exportaciones, sino porque puede llevar aparejada un alza de salarios.

El INE explica que el dato de enero está elaborado ya en base 2016 (hasta ahora se calculaba con la base en 2011) y esa nueva base incluye "cambios en la composición de la cesta de la compra" con la que se calcula el índice de precios y una "actualización de la estructura de ponderaciones", para "mejorar la representatividad" del indicador.

RESPONDE A LAS SIGUIENTES CUESTIONES:

1. Comenta y define los términos subrayados en el contexto de la noticia.
2. Explica en qué forma puede afectar este aumento de la inflación a la economía española.
3. Dado el principal origen de este aumento de la inflación, ¿qué medidas podría tomar el Gobierno para conseguir reducirla?