



## VIII OLIMPIADA DE ECONOMÍA - EXAMEN DE LA FASE NACIONAL

VALLADOLID, 23 de JUNIO de 2016

La duración del examen es de 2 horas y 30 minutos.

**Parte I: Conteste las cuatro preguntas siguientes. La puntuación máxima de cada una de ellas es de 1 punto.**

- 1- ¿Qué diferencias existen entre suspensión de pagos y quiebra? Explique cuándo entra una empresa en concurso de acreedores. (1 punto)
- 2- Las políticas de segmentación de mercado, ¿responden al concepto de marketing estratégico o al de marketing operativo? Y las políticas de producto, precio, distribución y publicidad/comunicación, ¿responden al concepto de marketing estratégico o al de marketing operativo? Razone sus respuestas. (1 punto)
- 3- Explique la siguiente afirmación utilizando gráficos de oferta y demanda, y razonando su respuesta: “Una mejora de las condiciones laborales conseguidas por los trabajadores de la planta de Mercedes–Benz de Vitoria, que supone un aumento salarial del 1,5%, ha provocado un aumento del precio de la furgoneta modelo VITO, que se fabrica en esa planta. Pero a su vez ha provocado también un aumento del precio de la furgoneta eléctrica Nissan eNV200 fabricada en Barcelona.” (1 punto)
- 4- Considere una economía en la que el salario medio (en euros) por trabajador ha pasado de 34.181 euros anuales a 34.280 euros anuales. ¿Ha ganado o ha perdido capacidad adquisitiva el trabajador medio en esta economía? Explique con detalle su respuesta. (1 punto)

**Parte II: Resuelva los dos ejercicios propuestos. La puntuación máxima de cada uno de ellos es de 2 puntos.**

**Ejercicio 1**

Una empresa dedicada a la organización de eventos musicales masivos para jóvenes quiere mejorar su software y dispositivos electrónicos de seguridad con el fin de proporcionar servicios eficientes. Para ello dispone de 10.000 € que invertirá en uno de los tres proyectos de mejora que figuran en la siguiente tabla, que muestra las entradas netas de caja esperadas expresadas en euros:

<b>PROYECTO</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>
<b>A</b>	0	8000	0	4000
<b>B</b>	5000	6000		
<b>C</b>	-2000	2000	4000	6000

Con esta información:

- a) Establezca el orden de preferencia de estos tres proyectos utilizando los criterios estáticos de flujo neto de caja medio y payback o plazo de recuperación. (0.75 puntos)
- b) Calcule el Valor Actual Neto (VAN) de los tres proyectos considerando que el coste del dinero es el 5% anual. Indique de forma razonada la prioridad de realización de estas inversiones según el criterio VAN. (0.75 puntos)
- c) ¿Qué criterio de los utilizados anteriormente es más fiable a la hora de elegir con qué proyecto quedarnos? ¿Por qué? (0.25 puntos)
- d) Calcule la tasa interna de rentabilidad (TIR) del proyecto B y justifique la conveniencia o no de la realización de este proyecto a la vista del resultado obtenido. (0.25 puntos)

## Ejercicio 2

Suponga que la economía de un país viene descrita por las siguientes funciones de demanda agregada y oferta agregada:

$$DA: Q = 5000 + M + G - 2P$$

$$OA: Q = 50 P$$

donde Q representa la producción total de la economía (PIB), P el nivel de precios (índice de precios), M la oferta monetaria y G el gasto público.

a) Calcule la producción total y el nivel de precios de equilibrio sabiendo que  $M=G=100$  u.m. Represente gráficamente dicha situación. (0.5 puntos)

b) Con el objetivo de estimular la economía, el gobierno se plantea aumentar el gasto público en 78 u.m.

b.1 Calcule el efecto de dicha política fiscal sobre el PIB de la economía. Represente esta situación en el mismo gráfico anterior. Interprete el resultado.

b.2 Suponiendo que el gobierno recauda por impuestos el 2,5% del PIB, ¿qué habrá pasado con el saldo presupuestario del gobierno tras este aumento del gasto público? Realice los cálculos necesarios para justificar su respuesta.

(0.75 puntos)

c) A partir del nivel de precios inicial y del gasto público del apartado b), si el objetivo de inflación es el 2%, calcule cuál tendría que ser la oferta monetaria de la economía para conseguir dicho objetivo. ¿Es ésta una política monetaria expansiva o contractiva? Razone su respuesta (0.75 puntos)

**Parte III: Lea detenidamente el texto y responda a las preguntas que sobre el mismo se realizan a continuación. La valoración máxima de esta parte es de 2 puntos.**

## El 'Brexit' tendrá un efecto nocivo para España en los sectores financiero, turístico y comercial.

EFE. 18 Junio 2016. EXPANSION

- La salida del Reino Unido de la UE, conocida como "brexit", podría tener un efecto nocivo para España en los sectores financiero, turístico y comercial, según señalan distintos expertos.
- No obstante, los expertos coinciden en relativizar este escenario y en la necesidad de evitar el "pánico".

La importancia de las relaciones económicas entre ambos países queda patente en el hecho de que el Reino Unido es el tercer socio comercial de España, y, según datos del Ministerio de Economía, recibió exportaciones españolas por valor de 4.949 millones de euros entre enero y marzo de 2016, sólo por detrás de Francia y Alemania.

En caso de que el resultado del referéndum del próximo 23 de junio sea favorable a la salida - en principio tras un periodo transitorio de tres años - las empresas exportadoras españolas (principalmente de los sectores de transporte y alimentario) podrán tener alguna "traba adicional" a su labor. Pero en todo caso sería "más psicológica que real" y dependería de qué tipo de nueva relación comercial se estableciese entre ese país y la UE, según el director de Estudios Financieros de Fundación de las Cajas de Ahorros (Funcas) y profesor en la Bangor University, Santiago Carbó.

Coincide en este punto con el profesor de Economía de Esade Agustí Ulled, que opina que si hay "brexit" las relaciones comerciales entre Reino Unido y la UE podrían no diferir demasiado de las actuales, ya que de lo contrario deberían variar dos terceras partes de su legislación (la que en la actualidad comparten todos los socios comunitarios).

Sí afectaría que se decidiera implantar aranceles, pero debe tenerse en cuenta que la campaña a favor de salir de la UE se sustenta más en mensajes para evitar la libre circulación de personas que de mercancías, recalca. Al respecto, el colaborador de Civismo e investigador en el Institute of Economic Affairs (IEA) Diego Zuluaga alerta de que las empresas industriales y manufactureras serían las más afectadas, pues podrían afrontar nuevos aranceles comerciales por valor de hasta un 10% del precio de mercado. A su juicio, a medio plazo es probable que la incertidumbre se prolongue hasta que el Reino Unido y la UE firmen un nuevo pacto comercial.

Según el economista José Carlos Díez, el mayor problema del escenario de "brexit" es el contagio financiero, si se tiene en cuenta que España es el segundo país con más deuda externa del mundo tras EEUU. A su juicio, "si aumenta la tensión en los mercados afectará negativamente al PIB y al empleo", ya que "que el Banco Central

Europeo (BCE) compre deuda es un cortafuego, pero si el fuego es muy intenso tendremos problemas". "A corto plazo el mercado podría ponerse muy nervioso", recalca también Carbó, para quien en todo caso no habría dificultades para las entidades financieras españolas con importantes intereses en el Reino Unido como el Banco Santander, al igual que no las encuentra un banco de nacionalidad estadounidense implantado en Europa. En su opinión, "no hay que entrar en modo pánico", ya que aunque los mercados financieros pudieran verse afectados a corto plazo, en el resto de los sectores económicos se viviría con "cierto distanciamiento" una eventual salida del Reino Unido de la UE.

Y ello a pesar de que una cuarta parte de los turistas extranjeros que visitan España es británico, 15,7 millones en 2015, lo que le convierte en el principal país de procedencia, algo que, no obstante, ya ocurría "hace cincuenta años", antes de que ambos países formaran parte del mismo club, destaca Carbó.

Lo que podría perjudicar a la economía española, aunque no de manera fundamental, según Ulled, sería la caída del poder adquisitivo de los residentes británicos en España (283.243 en 2015 según el INE), en el caso bastante probable de que se devaluase la libra esterlina (entre un 10 y un 20%, según Zuluaga).

Una incertidumbre en materia de fiscalidad y uso de servicios públicos que también afectaría a los 102.498 residentes españoles en el Reino Unido, que en 2015 se incrementaron el 12%, una de las mayores subidas que registró el INE en los países destino de la emigración española.

## PREGUNTAS SOBRE EL TEXTO

- a) De acuerdo con el texto, en caso de 'brexit' las empresas españolas que exportan al Reino Unido podrán tener alguna "*traba adicional*" a su labor. Explique a qué trabas comerciales se refiere el texto y cómo pueden éstas afectar a nuestros sectores exportadores. (0.7 puntos)
- b) En el corto plazo uno de los efectos más probables de un hipotético 'brexit' sería la devaluación de la libra esterlina. Imagine que es usted un estudiante español en Londres pagando el alquiler de un piso en libras, ¿cómo le afectaría esta devaluación? ¿Y si fuese usted un trabajador en Londres que ahorra parte de su sueldo para enviarlo a España? (0.6 puntos)
- c) Muchas empresas españolas tienen filiales en el Reino Unido, como son bancos, empresas de telecomunicaciones, de energía y de infraestructuras, entre otras. ¿Cuáles son los factores que pueden haber determinado las decisiones de localización empresarial y/o inversión extranjera directa (IED) en este país por parte de estas empresas? ¿cómo piensa que pueden alterarse estos factores en caso de 'brexit'? (0.7 puntos)