



**PRUEBA FASE LOCAL DE LA XII OLIMPIADA ESPAÑOLA DE
ECONOMÍA – 30 DE MARZO DE 2023**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
UNIVERSIDAD DE SEVILLA**



Información relevante para realizar la prueba:

a) Duración: **2,5 horas**.

b) La prueba está dividida en **tres bloques**:

1. El **primer bloque** consta de dieciocho preguntas tipo test de respuesta múltiple, con cuatro alternativas de respuesta, y solo una de ellas correcta. Deben contestar a dieciséis preguntas, ocho del temario de “Economía” y otras ocho del temario de “Economía de la Empresa”. Cada pregunta tipo test respondida correctamente puntúa 0,25 puntos, y cada pregunta respondida incorrectamente resta 0,0625 puntos.

2. El **segundo bloque** consta de tres ejercicios prácticos, debiendo realizar los participantes **dos de ellos, un ejercicio del temario de “Economía” y otro del temario de “Economía de la Empresa”**. Cada ejercicio se valora con 2 puntos.

3. El **tercer bloque** consiste en responder a las cuestiones planteadas sobre un comentario de texto de actualidad económica, con una valoración máxima de 2 puntos.

Nota: El tercer bloque únicamente se corregirá a aquellos/as participantes que hayan obtenido un mínimo de 6 puntos entre los dos primeros bloques.

c) **La puntuación** alcanzada por los/as participantes a quienes se les hayan corregido los tres bloques **se publicará en la página Web del Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Sevilla**, en la que se hizo la inscripción. En esta misma página se publicará el nombre de las personas premiadas.

APellidos:.....Nombre:.....
DNI:..... Fecha de nacimiento:.....
Centro:..... Correo electrónico:.....
Teléfono móvil:.....

PRIMER BLOQUE: PREGUNTAS TIPO TEST DEL ÁREA DE **ECONOMÍA**, CONTESTAR A LAS 8 PREGUNTAS SIGUIENTES (CADA PREGUNTA CONTESTADA CORRECTAMENTE PUNTUARÁ 0,25 PUNTOS Y ERRÓNEAMENTE RESTARÁ 0,0625 PUNTOS). CONTESTE EN LA SIGUIENTE TABLA.

Tiempo aproximado para contestar a las preguntas: 15 minutos

	1	2	3	4	5	6	7	8
a)								
b)								
c)								
d)								

- Si el valor de la propensión marginal a consumir (PMC) es 0,85 significa que:
 - si la renta sube 100 euros entonces el ahorro aumenta en 15 euros.
 - si la renta sube 100 euros entonces el consumo aumenta en 15 euros.
 - si la renta sube 100 euros entonces el ahorro aumenta en 85 euros.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es cierta.
- Indique la opción correcta:
 - El producto nacional bruto (PNB) hace referencia a la producción dentro de las fronteras del país.
 - El PIB recoge la producción de los factores productivos que residen dentro y fuera del país.
 - El PIB se calcula como la suma del PNB más las rentas de capitales españoles en el extranjero.
 - Ninguna de las anteriores es cierta.
- Los bienes sustitutivos:
 - se consumen juntos.
 - satisfacen una misma necesidad.
 - verifican que si baja el precio de uno de ellos entonces la demanda del otro producto aumenta.
 - tienen una elasticidad positiva e inferior a una.
- La demanda agregada:
 - es la suma de las expectativas de inversión de las empresas y de la previsión de gasto público del gobierno.
 - es la previsión de gasto público del gobierno más las exportaciones menos las importaciones del país.
 - es la suma de las demandas de todos los sectores de la economía.
 - es la suma de las expectativas de gasto de los consumidores y de gasto público del gobierno.
- La curva de la oferta agregada:
 - tiene pendiente negativa y un descenso en los precios (suponiendo que el resto de factores se mantiene constante) implica un aumento en la cantidad ofertada.
 - tiene pendiente negativa y un aumento en los precios (suponiendo que el resto de factores se mantiene constante) implica un descenso en la cantidad ofertada.
 - tiene pendiente positiva y un descenso en los precios (suponiendo que el resto de factores se mantiene constante) implica un descenso en la cantidad ofertada.
 - tiene pendiente positiva y un aumento en los precios (suponiendo que el resto de factores se mantiene constante) implica un descenso en la cantidad ofertada.

6. Conocido el punto de equilibrio entre la oferta y la demanda, para un nivel de precios superior al precio de equilibrio:
- las empresas no estarán dispuestas a ofrecer más bienes de los demandados.
 - habría un exceso de oferta y descendería el precio.
 - habría un exceso de demanda y aumentaría el precio.
 - habría un exceso de oferta y no afectaría al precio.
7. El IVA:
- es un impuesto directo.
 - todos los bienes tienen asociado un IVA.
 - depende de las condiciones personales de los consumidores.
 - puede ser general, reducido y super reducido.
8. Indique la opción correcta:
- El índice de precios al consumo (IPC) es lo mismo que la inflación.
 - La inflación es el crecimiento medio del precio de los bienes durante un periodo de tiempo.
 - Si existe inflación, los precios de los bienes bajan.
 - Si existe inflación, los precios de los bienes suben en igual medida.

APELLIDOS:.....NOMBRE:.....
DNI:..... FECHA DE NACIMIENTO:.....
CENTRO:.....CORREO ELECTRÓNICO:.....
TELÉFONO MÓVIL:.....

SEGUNDO BLOQUE: PREGUNTAS TIPO TEST DEL ÁREA DE ECONOMÍA DE LA EMPRESA, ELEGIR Y CONTESTAR 8 DE LAS 10 PREGUNTAS SIGUIENTES (CADA PREGUNTA CONTESTADA CORRECTAMENTE PUNTUARÁ 0,25 PUNTOS Y ERRÓNEAMENTE RESTARÁ 0,0625 PUNTOS). CONTESTE EN LA SIGUIENTE TABLA.

Tiempo aproximado para contestar a las preguntas: 15 minutos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a)										
b)										
c)										
d)										

- Un ratio de solvencia (calculado como Activo Total/Pasivo Total) igual a 1 implica:
 - Que la empresa puede hacer frente perfectamente a todas sus deudas y seguir con su actividad sin ningún problema.
 - Que la empresa tiene problemas de solvencia.
 - Que la empresa tendría que desprenderse de todos sus activos para afrontar sus deudas y, por tanto, puede estar poniendo en peligro su supervivencia.
 - Que la empresa puede hacer frente a sus deudas a corto plazo.
- ¿Cuál de las siguientes partidas no formaría parte del Patrimonio Neto de la empresa?
 - Las subvenciones de capital no reembolsables.
 - Las aportaciones de capital de socios/accionistas.
 - El resultado del ejercicio.
 - La parte del resultado del ejercicio que se decide repartir a los socios/accionistas.
- Que una empresa tenga un Fondo de Maniobra negativo en un momento dado, quiere decir:
 - Está en desequilibrio y esto la hace más vulnerable ante los cambios.
 - Está en desequilibrio y tiene problemas de liquidez.
 - Está en desequilibrio y en situación de quiebra.
 - Está en equilibrio financiero.
- Si la condición necesaria para crear una empresa es la existencia de una demanda insatisfecha, la condición suficiente reside en que:
 - El pasivo no corriente sea mayor que el activo no corriente.
 - Los accionistas aporten todo el capital social necesario.
 - La rentabilidad del activo iguale o supere el coste de su financiación.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

SEGUNDO BLOQUE: EJERCICIO DE ECONOMÍA (PUNTUACIÓN MÁXIMA DE 2 PUNTOS)

Tiempo aproximado para resolver el ejercicio: 40 minutos

EJERCICIO 1

El mercado de libros de bolsillo de una pequeña localidad está definido por las siguientes funciones de oferta y demanda respectivamente:

$$\begin{aligned} \text{OFERTA: } P &= X + 5 \\ \text{DEMANDA: } X &= 40 - 2P \end{aligned}$$

Siendo X el número de libros de bolsillo y P el precio unitario en euros.
Se pide:

1. Calcule el precio y la cantidad de equilibrio en dicho mercado y represéntelo gráficamente.
2. Determine el valor de la elasticidad-precio de la demanda en el punto de equilibrio e interprete el resultado obtenido.
3. Analice gráficamente la incidencia que, sobre el equilibrio del mercado, tendría la concesión por parte del Gobierno de un bono cultural dirigido a los jóvenes para gastar en libros.
4. El Ayuntamiento de la localidad, muy interesado por la cultura de sus ciudadanos, pretende fomentar la lectura, para lo cual decide establecer un precio máximo de 10 euros para los libros de bolsillo. ¿Qué efecto provocaría esta medida en el mercado?



APELLIDOS:.....NOMBRE:.....
DNI:..... FECHA DE NACIMIENTO:.....
CENTRO:.....CORREO ELECTRÓNICO:.....
TELÉFONO MÓVIL:.....

HOJA DE RESPUESTA DEL SEGUNDO BLOQUE: EJERCICIO DE ECONOMÍA

SEGUNDO BLOQUE: EJERCICIOS DE ECONOMÍA DE LA EMPRESA. ELEGIR Y RESOLVER UNO DE LOS DOS (PUNTUACIÓN MÁXIMA 2 PUNTOS)

Tiempo aproximado para resolver el ejercicio: 40 minutos

EJERCICIO 2

TUMOVIL S.L. vende móviles de fabricación china: KoWi y GoBo. Cada uno de ellos tiene su propia estructura de costes y, tras un estudio detallado, se ha podido determinar el coste variable total unitario de cada uno de los modelos.

El gerente-propietario precisa conocer la información sobre costes, precios y márgenes. Tras analizar los datos de los dos últimos años y las expectativas de negocio para el siguiente, se conocen la siguiente información en euros, para unas ventas totales previstas de 1200:

	KoWi	GoBo
Precio de Venta	130	160
Costes Variables	55	80
Costes Fijos Totales	8.000	

También se estima que se mantendrá la proporción de ventas de los dos últimos años y, por tanto, de cada 1.000 móviles vendidos, 650 serán de KoWi.

Se pide:

- 1.- Calcular el Punto Muerto previsto en unidades físicas y euros.
- 2.- Ante una posible reducción futura de las ventas de la empresa del 25%, ¿cuál sería la reducción de los beneficios de la empresa? Razone su respuesta.
- 3.- Al finalizar el período se pudo contrastar que la proporción de ventas se mantuvo, aunque el número total de móviles vendidos finalmente fue de 1.100. Además, el KoWi se vendió a 120 € y el GoBo a 150 €. ¿Cuál de las situaciones fue mejor (real o prevista)? Razone su respuesta.

EJERCICIO 3

Culturalfit Solutions es una spin-off de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Sevilla que se dedica al diagnóstico de los valores compartidos entre la organización y la empresa, a través de un método científico.

Dicha empresa se encuentra en fase de expansión y debe tomar decisiones importantes de inversión-financiación. Concretamente, Culturalfit Solutions planea el lanzamiento de un nuevo servicio de formación a empresas de recursos humanos.

El proyecto espera generar unos flujos de caja después de impuestos de 50.000 euros anuales durante los próximos 5 años. El coste y desembolso inicial de emprender este proyecto es de 70.000 euros anuales. Actualmente, la empresa se financia con recursos propios recibidos en una primera ronda de inversión por valor de 50.000 euros y los accionistas de la empresa exigen una rentabilidad del 5% anual, el resto se financia a través de un préstamo. Culturalfit Solutions quiere abordar este proyecto modificando su estructura de capital si fuera necesario. La tasa de impuesto sobre beneficios es del 25%.

En estas circunstancias:

- a) El préstamo tiene un coste fijo anual del 4%, calcule el coste de capital medio ponderado de la financiación de Culturalfit Solutions.
- b) Razone si aconseja a la empresa acometer la inversión necesaria para llevar a cabo el nuevo proyecto según el criterio VAN, utilice el coste medio ponderado del apartado anterior.
- c) Le compensará o no a Culturalfit Solutions acometer la inversión tratada utilizando el criterio del TIR. Indique la fórmula para los 5 años pero realice los cálculos para los 2 primeros años.



APELLIDOS:.....NOMBRE:.....
DNI:..... FECHA DE NACIMIENTO:.....
CENTRO:.....CORREO ELECTRÓNICO:.....
TELÉFONO MÓVIL:.....

HOJA DE RESPUESTA DEL SEGUNDO BLOQUE: EJERCICIO DE ECONOMÍA DE LA EMPRESA. MARQUE EL EJERCICIO ELEGIDO:

2	3
---	---

TERCER BLOQUE: COMENTARIO DE TEXTO (PUNTURÁ UN MÁXIMO DE 2 PUNTOS)

Tiempo aproximado para resolver el ejercicio: 40 minutos

El País

Los dos caminos de la inflación: el fuerte consumo en EE UU y la energía y los alimentos en Europa
Fráncfort cree que la inflación subyacente de la zona euro se situará por debajo de la norteamericana

ÁLVARO SÁNCHEZ

Madrid, enero/23

El gran problema económico de Occidente se llama inflación, y su evolución continúa siendo el principal quebradero de cabeza de legisladores y mandamases de la política monetaria. El Banco Central Europeo tiene como mandato devolverla al 2%, pero sus analistas también abordan otras aristas del fenómeno: este martes la entidad ha publicado un estudio comparativo sobre la evolución de las subidas de precios en Europa y Estados Unidos. Su diagnóstico señala que mientras en el Viejo Continente el encarecimiento de la energía y los alimentos han sido claves para disparar el coste de la vida, en EE UU lo ha sido el auge del consumo de bienes propiciado por los cheques y estímulos gubernamentales, así como las mayores ayudas a los desempleados.

Otra conclusión es que la inflación general será superior en los países de la moneda única, del 6,3% en 2023 y del 3,4% en 2024. No sucederá lo mismo con la subyacente, que excluye energía y alimentos, los elementos más volátiles: será en los países del euro del 4,2% en 2023 y del 2,8% en 2024, unas tasas que estiman estarán “algo por debajo” de las de EE UU.

Fráncfort augura que la inflación general se mantendrá más alta en la zona euro “como consecuencia de la mayor exposición de los precios a las perturbaciones relacionadas con la guerra de Ucrania”. Y explica con datos las enormes diferencias en el origen de la inflación de ambos bloques. “Solo en noviembre, la inflación energética representó el 38% de la inflación general en la zona del euro, pero solo el 14% en Estados Unidos. Juntas, la inflación de la energía y los alimentos representan alrededor de dos tercios de la inflación general en la zona del euro, pero solo alrededor de un tercio de la inflación general en los Estados Unidos”, señala.

Esa carencia energética se tradujo para Europa en un impacto estimado, solo en los tres primeros trimestres de 2022 y el último de 2021, “equivalente a una transferencia acumulada de alrededor del 2,2% del PIB al resto del mundo”, según estimaciones del organismo.

Estados Unidos ha rebajado su inflación general al 7,1% en diciembre, y la zona euro acabó el año con un repunte de precios del 9,2%. Los números dan ventaja a los norteamericanos en el combate contra la escalada de precios. El Banco Central Europeo sostiene que el país presidido por Joe Biden se ha beneficiado de otros factores, como la fortaleza del dólar —que penalizó a Europa—, y sobre todo de la autosuficiencia energética gracias a sus reservas de gas y petróleo. Por el contrario, en Europa, la dependencia del gas ruso y en general, de la energía foránea, devoró parte de los ahorros acumulados durante la pandemia, dañando al consumo, o en palabras del BCE, “redujo significativamente la renta disponible de los hogares, con un impacto particularmente fuerte en la demanda de bienes duraderos”.

El banco apunta que el PIB de EE UU volvió a su nivel anterior a la pandemia unos dos trimestres antes que el PIB de la zona euro, gracias a una mayor recuperación del consumo privado y la inversión. “En la zona euro, el consumo privado tanto de bienes como de servicios ha vuelto muy recientemente al nivel registrado en el cuarto trimestre de 2019, mientras que en Estados Unidos ya había superado su nivel previo a la pandemia a principios de 2021”.

Cuestiones a resolver:

- 1.- ¿De qué tipos diferentes, según el artículo, son las tensiones inflacionistas en Estados Unidos y en la Unión Europea?**
- 2.- Dada la respuesta anterior, ¿por qué considera que ha tenido más éxito la política monetaria de subida de tipos de interés en Estados Unidos que en la Unión Europea?**
- 3.- ¿Qué política monetaria ha realizado EEUU que ha permitido que el dólar se aprecie respecto del Euro? Explique por qué ello ha perjudicado a los precios en el Eurosistema, dados los componentes inflacionistas señalados.**



APELLIDOS:.....NOMBRE:.....
DNI:..... FECHA DE NACIMIENTO:.....
CENTRO:.....CORREO ELECTRÓNICO:.....
TELÉFONO MÓVIL:.....

HOJA DE RESPUESTA DEL TERCER BLOQUE: COMENTARIO DE TEXTO