



**VIII PRUEBA FASE LOCAL DE LA XVI OLIMPIADA ESPAÑOLA DE
ECONOMÍA – 10 DE ABRIL DE 2025**

**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 diecisésis preguntas, ocho del temario de “Economía” y otras ocho del temario de “Empresa y Diseño de Modelos de Negocio”. Cada pregunta tipo test respondida correctamente puntuá 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 “Empresa y Diseño de Modelos de Negocio”. 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)								

1. Con relación a los sistemas económicos, señale la afirmación que es falsa:
 - a) En un sistema de economía de mercado destacan entre sus principales ventajas la eficiencia de su funcionamiento, la libertad económica y la equidad.
 - b) En un sistema de planificación central los bienes de producción son propiedad del Estado, que decide qué, cómo y para quién se produce.
 - c) Los sistemas de economía mixta surgen para tratar de corregir los fallos de la economía del mercado y la ineficiencia de la planificación central.
 - d) Se trata de las formas en que la sociedad se organiza para resolver los problemas económicos básicos de qué, cómo y para quién producir.
2. La curva de la demanda:
 - a) Se desplaza a la derecha, provocando una expansión de la demanda, ante un incremento de la renta disponible, si se trata de bienes normales.
 - b) Se desplaza a la izquierda, provocando una expansión de la demanda, ante un incremento de la renta disponible, si se trata de bienes normales.
 - c) Se desplaza a la derecha, provocando una expansión de la demanda, ante un incremento de la renta disponible, si se trata de bienes inferiores.
 - d) Se desplaza a la derecha, provocando una expansión de la demanda, ante un incremento del precio del producto.
3. Con relación a las decisiones económicas:
 - a) Cuando se toma una decisión económica siempre implica un coste de oportunidad.
 - b) Cuando se decide producir cualquier bien, el coste de oportunidad se mide por los bienes a los que se renuncia, con independencia del tiempo que empleemos en ello.
 - c) Debemos considerar los gastos ya realizados en nuestras decisiones económicas presentes, puesto que pueden ser costes recuperables.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
4. Sobre la productividad puede afirmarse:
 - a) La productividad solo se calcula por el cociente de la producción total y el total de factor trabajo empleado.
 - b) La productividad es una medida de la equidad.
 - c) La productividad puede mejorarse a través de avances tecnológicos o instituciones más eficaces.
 - d) Las respuestas a) y c) son correctas.

-
5. Señale cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:
- a) Los bienes económicos necesitan una transformación para su uso por parte del ser humano.
 - b) Algunos bienes pueden clasificarse como bienes intermedios o finales, en función del uso que se le asignen.
 - c) Los bienes de producción o de capital satisfacen directamente una necesidad.
 - d) Los bienes pereceros desaparecen una vez consumidos.
6. La balanza de pagos:
- a) Registra los intercambios económicos y financieros que hay dentro de un país en un periodo de tiempo.
 - b) Recoge, exclusivamente, las importaciones y exportaciones de bienes que realiza un país.
 - c) En ella se distinguen tres cuentas básicas atendiendo a lo que se intercambia: cuenta corriente, cuenta de capital y cuenta financiera.
 - d) Puede no estar en equilibrio.
7. Con relación al principio de rendimientos decrecientes, señale la afirmación correcta:
- a) Este principio afirma que el producto marginal de cada trabajador adicional que se incorpora a una empresa disminuye uniformemente.
 - b) Este principio se cumple siempre, tanto a corto como a largo plazo.
 - c) Este principio dice que el producto marginal de un factor productivo disminuye a partir de una determinada cantidad, manteniendo el resto de factores constante.
 - d) Todas las respuestas son falsas.
8. Señale la respuesta correcta:
- a) La competencia monopolística es una estructura de mercado donde existe un número reducido de empresas, que venden productos similares, pero diferenciados.
 - b) La competencia monopolística es una estructura de mercado donde existen muchas empresas, que venden un producto homogéneo.
 - c) La competencia monopolística es una estructura de mercado donde existen muchas empresas, que venden productos similares, pero diferenciados.
 - d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

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

PRIMER BLOQUE: PREGUNTAS TIPO TEST DEL ÁREA DE EMPRESA Y DISEÑO DE MODELOS DE NEGOCIO, 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)										

1. El umbral de rentabilidad:
 - a) Es el nivel de ventas deseado para la empresa.
 - b) Hace referencia al número de unidades vendidas que iguala el coste fijo al coste variable.
 - c) Es el número de unidades monetarias para las que el ingreso total coincide con el coste total.
 - d) Será más alto cuanto menor sea el coste fijo.
2. La factura relativa al servicio que presta un abogado supone para la empresa:
 - a) Un gasto de explotación.
 - b) Un pasivo a largo plazo si está pendiente de pago y un ingreso.
 - c) Un derecho a recibir la cantidad estipulada en la factura.
 - d) Un anticipo a proveedores.
3. El 31/12/2024 la empresa recibió un préstamo de una entidad financiera de 30.000€ a devolver en una única cuota dentro de dos años. El tipo de interés es del 5% pagadero por años vencidos. La empresa debió registrar en esa fecha:
 - a) Un activo corriente y un pasivo a largo plazo por 30.000€.
 - b) Un activo y un pasivo a corto plazo por 30.000€.
 - c) Un gasto por intereses de deuda de 1.500€.
 - d) Un pasivo a corto plazo por 15.000€ y un pasivo a largo plazo por 15.000€.
4. ¿Qué tipo de inversión representa la compra de una máquina para ampliar la capacidad productiva de una empresa?
 - a) A corto plazo, material y expansiva.
 - b) A largo plazo, material y expansiva.
 - c) A largo plazo, material y estratégica.
 - d) A largo plazo, material y de reposición.
5. Si la TIR de un proyecto de inversión es igual al 7%
 - a) El VAN calculado con una tasa de actualización del 5% será negativo.
 - b) El VAN calculado con una tasa de actualización del 7% será positivo (mayor que cero).
 - c) El VAN calculado con una tasa de actualización del 7% será nulo.
 - d) El VAN calculado con una tasa de actualización del 8% será positivo.

6. La autofinanciación por enriquecimiento de la empresa está formada por:
 - a) Las provisiones, las reservas y los fondos de amortización.
 - b) Los dividendos distribuidos y las reservas.
 - c) Los fondos de amortización y las provisiones de riesgos.
 - d) Las reservas.
7. Según Herzberg la estabilidad laboral es un factor de:
 - a) Higiene.
 - b) Autorrealización.
 - c) Motivación.
 - d) Necesidad y seguridad.
8. ¿Qué elemento forma parte del entorno específico de una empresa?
 - a) Número de habitantes de un país
 - b) Nivel de desempleo
 - c) Normativa de prevención de riesgos laborales
 - d) Número de proveedores de una materia prima
9. Cuando una empresa realiza una investigación del mercado:
 - a) Puede usar tanto datos primarios como datos secundarios.
 - b) Tiene que elegir si usar datos primarios o datos secundarios.
 - c) Sólo necesita usar datos secundarios.
 - d) Sólo necesita utilizar datos primarios.
10. Una empresa tiene una cuota de mercado del 10%. Si la demanda total del mercado no cambia, un aumento de las ventas de la empresa provocará:
 - a) Que la cuota de mercado de la empresa sea superior al 10%.
 - b) Que la cuota de mercado de la empresa sea inferior al 10%.
 - c) Que la cuota de mercado de la empresa sea igual al 10%.
 - d) No es posible conocer si la cuota de mercado de la empresa cambia.



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

Tiempo aproximado para resolver el ejercicio: 40 minutos

EJERCICIO 1.-

En los últimos años, el impulso de políticas públicas a favor de la movilidad urbana y una mayor conciencia ecológica por parte de los consumidores ha hecho que la demanda de bicicletas eléctricas se incremente de forma significativa. Al mismo tiempo, los fabricantes han mejorado las bicicletas para ofrecerlas como una alternativa sostenible y no contaminante a los vehículos tradicionales, aumentando su oferta en el mercado. En este contexto, la función de demanda del mercado de bicicletas eléctricas es $Q_d=18000-6P$ y la función de oferta es $Q_o=4000+4P$ donde Q representa la cantidad de bicicletas eléctricas anuales y P el precio en euros por unidad.

Se pide:

1. Calcule el precio y la cantidad de equilibrio. Represente gráficamente la curva de oferta, de demanda y el punto de equilibrio.
2. El estado pretende establecer un precio máximo para las bicicletas eléctricas durante el próximo año. Analice el efecto sobre la cantidad de bicicletas en el equilibrio si el precio máximo fijado es de 800 €. ¿Se producirá un excedente de oferta o de demanda? Calcule su valor.
3. Calcule el valor de la elasticidad de la demanda si el precio sube de 1200 € a 1500 € y explique si la demanda es elástica o inelástica.
4. Explique y represente gráficamente el efecto que las siguientes situaciones provocarían sobre el equilibrio:
 - a) un aumento del precio del carburante.
 - b) la aparición de un nuevo modelo de patinete eléctrico más barato y eficiente.





APELLIDOS: NOMBRE:

DNI: FECHA DE NACIMIENTO:

CENTRO: CORREO ELECTRÓNICO:

TELÉFONO MÓVIL:

HOJA DE RESPUESTA DEL SEGUNDO BLOQUE: EJERCICIO DE ECONOMÍA



SEGUNDO BLOQUE: EJERCICIOS DE EMPRESA Y DISEÑO DE MODELOS DE NEGOCIO. ELEGIR Y RESOLVER UNO DE LOS DOS (PUNTUACIÓN MÁXIMA 2 PUNTOS)

Tiempo aproximado para resolver el ejercicio: 40 minutos

EJERCICIO 2.-

La empresa DIRAM, S.A. dedicada a comercialización y venta de souvenirs, presenta el siguiente balance de saldos a cierre del ejercicio 2024:

Cuentas	Saldos (euros)
Acreedores por prestación de servicios	8,275.00 €
Amortización Acumulada del II	6,475.00 €
Amortización Acumulada del IM	125,695.00 €
Aplicaciones Informáticas	14,800.00 €
Banco	?
Capital Social	250,000.00 €
Clientes, efectos comerciales	21,130.00 €
Construcciones	350,000.00 €
Deuda con entidades bancarias a L/P	80,000.00 €
Deuda con entidades bancarias a C/P	20,000.00 €
Elementos de transporte	75,000.00 €
Equipos de procesos de información	90,000.00 €
Mercadería	9,500.00 €
Mobiliario	60,000.00 €
Prima de emisión	25,000.00 €
Proveedores	35,000.00 €
Proveedores de Inmovilizado a L/P	25,000.00 €
Reserva Estatutaria	15,000.00 €
Reserva Legal	40,000.00 €
Subvenciones Donaciones y Legados	2,000.00 €
Terrenos	100,000.00 €

Además, se conoce la siguiente información adicional de diferentes hechos contables:

- La entidad ha logrado conseguir un importe neto de la cifra de negocios de 350.940 euros.
- Los gastos ocasionados por la compra de mercadería fueron de 139.000 euros. Además, recibieron servicios de reparación y conservación por valor de 14.958 euros.
- Los gastos de amortización del Inmovilizado Intangible y del Inmovilizado material ascienden a 38.010 euros.
- El salario del personal de la empresa ha supuesto un gasto de 39.950 euros.
- A principios de 2024, la empresa se endeudó por un valor de 100.000 euros, teniendo la primera cuota de amortización del préstamo en un año, tal y como muestra el balance de comprobación de saldos. Además, tiene un interés del 3,37% anual a pagar por años vencidos.
- El gasto por impuesto del ejercicio ha sido de 29.000 euros.

Se pide:

1. Calcule el Resultado del ejercicio.

2. Confeccione el balance de situación a 31 de diciembre de 2024, ordenando por masas patrimoniales sabiendo que el impuesto sobre beneficios no se paga hasta julio de 2025.
3. Calcule el Fondo de Maniobra a 31 de diciembre de 2024 y explique si la empresa se encuentra en equilibrio financiero.
4. Indique si la empresa tiene capacidad para afrontar sus compromisos de pago en el corto plazo. Utilice para ello las ratios que conozca.

EJERCICIO 3.-

Marc y Júlia han decidido realizar una inversión expansiva para aumentar la capacidad productiva de su empresa y, para ello, deben decidir entre tres proyectos de inversión. Todos los suponen el mismo desembolso inicial, pero las predicciones de cada proyecto son diferentes. En la siguiente tabla se indican las características de cada proyecto:

	D₀	F1	F2	F3	F4	R	n
Proyecto 1	250.000	60.000	65.000	70.000	75.000	0	4
Proyecto 2							
	D₀	F1	F2	F3	R	n	
Proyecto 3							
	D₀	F1	F2	R	n		
Proyecto 3							

D₀ = Inversión inicial

F = Flujos neto de caja

R = Valor residual

n = Duración

Teniendo en cuenta que su asesor financiero les ha recomendado como tasa de actualización el 5% anual, ¿puede usted ayudar a Marc y Júlia a conocer cuál de los proyectos es el más adecuado? Para ello:

- a) Calcule el Valor Actual Neto (VAN) de los tres proyectos e indique de forma razonada la prioridad de realización de estas inversiones según esté criterio.
- b) Establezca el orden de preferencia de estos tres proyectos utilizando el criterio estático pay-back o plazo de recuperación.
- c) De los criterios utilizados, ¿cuál considera que es el más adecuado a la hora de seleccionar o elegir el proyecto más conveniente?
- d) Calcule la tasa interna de rentabilidad (TIR) del proyecto 3. Atendiendo al resultado obtenido justifique la conveniencia o no de la realización de este proyecto.



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

**HOJA DE RESPUESTA DEL SEGUNDO BLOQUE: EJERCICIO DE EMPRESA Y
DISEÑO DE MODELOS DE NEGOCIO. MARQUE EL EJERCICIO ELEGIDO:**

2	3
---	---

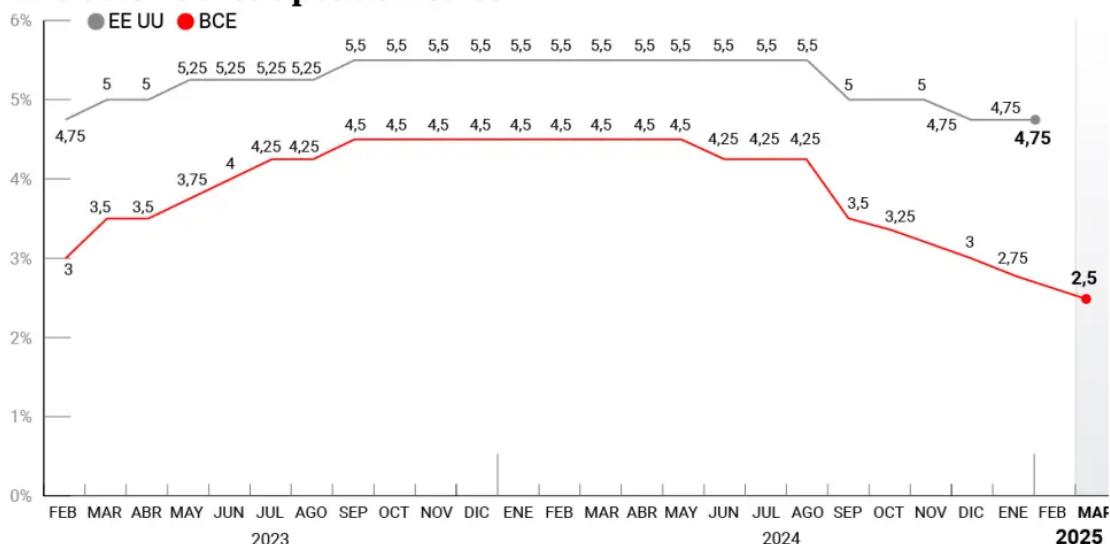


TERCER BLOQUE: COMENTARIO DE TEXTO (PUNTUARÁ UN MÁXIMO DE 2 PUNTOS)

Tiempo aproximado para resolver el ejercicio: 40 minutos

Construido a partir del artículo “El BCE recorta los tipos en otros 0,25 puntos y traerá un alivio leve para los hipotecados” (20 Minutos, Ingrid Gutiérrez, 06/03/2025).

Evolución de los tipos de interés



FUENTE: FED, BCE GRÁFICO: Carlos G. Kindelán

20minuto

En plena tormenta comercial por los aranceles que Donald Trump está imponiendo a los principales socios comerciales de Estados Unidos, el Banco Central Europeo ha anunciado este jueves una nueva rebaja de los tipos de interés oficiales en la Eurozona. Para estimular una economía estancada, **la entidad ha aprobado un recorte de 0,25 puntos básicos en su tasa de referencia**, situándola en el 2,5%, muy por debajo del 4,75% de EEUU. Este diferencial de tipos de interés puede acabar provocando tensiones apreciadoras en el dólar respecto al euro.

La bajada de tipos del BCE constituye un alivio para millones de hogares que tienen contratada una hipoteca a tipo variable y permitirá a las familias y empresas que quieran contratar un nuevo préstamo optar, en principio, a mejores condiciones de financiación.

Preocupación por la incertidumbre

Existe una preocupación por la incertidumbre que sacude el panorama económico y geopolítico internacional. De ahí que el BCE haya optado por un nuevo recorte del precio del dinero, el sexto consecutivo. Sin embargo, **cada vez hay más dudas sobre lo que hará en su próximo encuentro, previsto para el 17 de abril**.

La evolución de nuestros precios muestra moderación, situándose en el 2,4% en febrero. El BCE tiene como **objetivo a medio plazo situar la inflación en el 2%**, que es un nivel de subida de los precios que no daña la economía. No es ni demasiado elevado ni demasiado reducido (lo que también supone un problema porque la demanda baja y la economía se acaba resintiendo). El BCE considera que la inflación interna sigue siendo elevada, debido principalmente a que **los salarios y los precios en algunos sectores están aún ajustándose** con un retraso considerable. "No obstante, el crecimiento de los salarios se está moderando según lo esperado, y los beneficios están amortiguando en parte el impacto sobre la inflación", apunta el organismo.

Es necesario tener presente las amenazas de nuevos aranceles que ha lanzado la Administración Trump lo que supone un riesgo para una inflación en Estados Unidos, que aún no termina de estar controlada. La dureza en la política comercial de Washington llevó al banco central estadounidense, la Reserva Federal, a hacer una pausa en las rebajas de tipos en su reunión de finales de enero. Los tipos oficiales se mantuvieron

en la primera economía del mundo en un rango de entre el 4,25 y el 4,50%, por lo que el diferencial entre ambas zonas se agranda. Representantes del BCE informaron que en caso de ganar Trump y llevar a cabo sus amenazas electorales acabaría provocando tensiones inflacionistas en Europa, a las que tendrían que reaccionar subiendo nuevamente los tipos de interés lo que igual promueve una mayor apreciación del dólar.

En caso de que la UE responda imponiendo aranceles a Estados Unidos, podrían generarse ciertas presiones inflacionistas. Además, una posible apreciación del dólar —considerando que algunas materias primas, como el petróleo, se cotizan globalmente en esa divisa— podría encarecer su precio en la Eurozona. Sin embargo, el anuncio de Trump de impulsar una superproducción de petróleo está provocando una caída en su cotización, lo que podría traducirse en una moderación de los precios, contrarrestando en parte las presiones inflacionistas.

CUESTIONES:

1. Indique los motivos por los que el BCE está bajando los tipos de interés, así como aquellos por los que muestra resistencia a reducirlos con mayor contundencia.
2. En relación con la evolución de los tipos de interés, responda:
 - a) ¿Qué efectos tiene la bajada de tipos de interés sobre la economía doméstica y empresarial en la UE?
 - b) Si los tipos de interés acaban subiendo en EEUU, señale qué impacto pueden tener las bajadas del BCE sobre el tipo de cambio del euro respecto del dólar y qué implicaciones tendría sobre la economía de la UE.
3. ¿Qué efectos puede provocar la subida arancelaria de Trump sobre los precios en Estados Unidos? Argumente si considera que esto podría afectar negativamente a la producción en la Unión Europea.



APELLIDOS: NOMBRE:

DNI: FECHA DE NACIMIENTO:

CENTRO: CORREO ELECTRÓNICO:

TELÉFONO MÓVIL:

HOJA DE RESPUESTA DEL TERCER BLOQUE: COMENTARIO DE TEXTO

