



**PRUEBA FASE LOCAL DE LA XII OLIMPIADA ESPAÑOLA DE  
ECONOMÍA - 25 DE MARZO DE 2021**

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



**Información relevante para realizar la prueba:**

a) Duración: **2 horas**.

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

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

2. **La segunda** parte del examen 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 puntúa 2 puntos.

3. **En la tercera** parte de la prueba consiste en responder a las **cuestiones planteadas sobre un comentario de texto de actualidad económica**, que puntuará un máximo de 2 puntos.

Nota: Este comentario únicamente se corregirá a aquellos participantes que hayan obtenido un mínimo de 6 puntos entre los dos primeros bloques.

c) **La puntuación** alcanzada por los participantes a los que se les haya 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 los premiados.

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

**PRIMER 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)										

- Una empresa se plantea comprar o fabricar un elemento necesario para elaborar sus productos. El precio unitario de dicho elemento es de 3€ y si lo fabrica el coste será de 1€; pero deberá soportar 1.000€ al mes por suministros, 3.000€ al año por gastos de personal y 1.500€ anuales de amortización de la maquinaria. Con esta información, la empresa decide fabricar si:
  - La empresa decide fabricar si las ventas previstas son de 12.500 unidades.
  - La empresa decide fabricar si las ventas previstas son de 8.000 unidades.
  - La empresa decide comprar si las ventas previstas son de 12.500 unidades.
  - La empresa decide fabricar, porque el precio de fabricación es menor al coste de compra.
- En una empresa de motocicletas, cuál de los siguientes costes NO se considera un coste variable:
  - Alquiler del taller donde se fabrican.
  - Ruedas.
  - Horas de un trabajador dedicado al montaje de espejos.
  - Consumo de luz de la máquina ensambladora de motores.
- El punto de pedido:
  - Es superior al stock de seguridad.
  - Es inferior al stock de seguridad.
  - Es igual al stock de seguridad.
  - Es igual al stock máximo.
- Al aplicar un criterio de clasificación de los mercados se ha distinguido entre monopolio, oligopolio, competencia perfecta y competencia monopolística. ¿Cuál de los siguientes criterios de clasificación se ha aplicado?
  - La naturaleza del producto.
  - El ámbito geográfico.
  - El nivel de competencia.
  - La naturaleza del comprador.
- Cuando se desarrolla un proceso de investigación de mercados:
  - Los datos que deben usarse son primarios, pues los datos secundarios carecen de importancia.
  - Pueden utilizarse tanto datos primarios como datos secundarios.
  - Sólo se utilizarán datos secundarios cuando no se puedan obtener datos primarios.

- d) En primer lugar hay que tratar de obtener datos secundarios, y si no es posible, se procederá a la obtención de datos primarios.
6. Dentro del ciclo de vida del producto (CVP), la fase de madurez se caracteriza por:
- Niveles de competencia elevados.
  - Alta entrada de clientes innovadores.
  - Precios altos y fuerte crecimiento de la demanda.
  - Aumento de la producción y disminución de los costes.
7. Son factores del entorno general:
- Sociológicos, políticos y competidores.
  - Tecnológicos, políticos y económicos.
  - Clientes, proveedores y mercado laboral.
  - Legales, ecológicos y medioambientales.
8. El poder de negociación de los clientes:
- Forma parte del análisis interno de la empresa.
  - No se utiliza para obtener el DAFO.
  - Forma parte del entorno general de la empresa.
  - Forma parte del entorno específico de la empresa.
9. Según el principio contable del devengo:
- Los ingresos y gastos se contabilizan cuando se cobran.
  - La corriente de ingresos y gastos no coincide con la de cobros y pagos.
  - Las operaciones se contabilizan para poder ser comparadas.
  - Se debe ser prudente a la hora de contabilizar gastos e ingresos.
10. ¿Cuál de los siguientes modelos de estructuras organizativas se caracteriza por la posible existencia de conflictos debido a que los empleados pueden recibir órdenes y/o directrices por parte de distintos jefes y por la especialización de dichos empleados?
- Matricial.
  - Funcional.
  - Jerárquica.
  - Staff.

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

**PRIMER BLOQUE:** PREGUNTAS TIPO TEST DEL ÁREA DE **ECONOMÍA**, 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)										

- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
  - La Microeconomía es el estudio de los problemas económicos más cercanos.
  - La Macroeconomía es, exclusivamente, el estudio de los problemas económicos que tienen que ver con el desempleo.
  - La Microeconomía es el estudio de los problemas económicos desde la perspectiva del comportamiento individual de los sujetos económicos.
  - La Macroeconomía es la dimensión teórica de la Política Económica.
- Con relación al principio de rendimientos decrecientes, señale la afirmación correcta:
  - Este principio se cumple siempre, tanto a corto como a largo plazo.
  - Este principio dice que el producto marginal de un factor productivo disminuye a partir de una determinada cantidad, manteniendo el resto de factores constante.
  - Este principio afirma que el producto marginal de cada trabajador adicional que se incorpora a una empresa disminuye uniformemente.
  - Todas las respuestas son correctas.
- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
  - Las externalidades negativas son los beneficios que no se pagan a los agentes implicados en una determinada transacción económica.
  - Las externalidades positivas son los beneficios que se pagan a los agentes implicados en una determinada transacción económica.
  - Los costes ocasionados por una determinada externalidad se ven reflejados en los precios de mercado de los bienes producidos.
  - Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.
- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
  - La competencia perfecta es compatible con la diferenciación del producto, siempre que los oferentes no tengan poder alguno sobre el mercado, no haya barreras de entrada y los agentes dispongan de información perfecta y gratuita.
  - La demanda de mercado en competencia perfecta es infinitamente elástica.
  - La discriminación de precios hace que un monopolio se parezca más a la competencia perfecta en cuanto a precio y cantidad porque implica renunciar al poder de mercado.
  - En competencia perfecta, la empresa es siempre precio aceptante.
- La propensión marginal al consumo es:

- a) es la cantidad en que aumenta el consumo cuando la renta disminuye en una unidad monetaria.  
b) es la cantidad en que aumenta la renta cuando el consumo aumenta en una unidad monetaria.  
c) es la cantidad en que aumenta el consumo cuando la renta aumenta en una unidad monetaria.  
d) es el consumo independientemente de la renta.
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. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
- a) El crecimiento económico es el proceso de mejora en el nivel de vida de toda la población a lo largo del tiempo.  
b) El crecimiento económico es el incremento de la productividad a lo largo del tiempo.  
c) El crecimiento económico es el incremento del valor de la producción de un país durante un periodo de tiempo determinado.  
d) El crecimiento económico no puede ser nunca negativo.
8. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
- a) El dinero fiduciario es el que crean los bancos basándose en la confianza que se deposita en ellos.  
b) La Oferta Monetaria es igual a las monedas más los billetes más los depósitos a la vista.  
c) Las operaciones de mercado abierto son las que realiza el banco central en cooperación con el resto de los bancos para crear dinero bancario.  
d) Cuanto más bajo sea el coeficiente legal de caja más cantidad de dinero bancario pueden crear los bancos.
9. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
- a) Si suben los precios en Estados Unidos y las demás circunstancias permanecen constantes, el dólar se aprecia.  
b) Si sube el tipo de interés en la unión monetaria europea y las demás circunstancias permanecen constantes, el euro se aprecia.  
c) Si disminuye el número de turistas que vienen a Europa, el euro se aprecia.  
d) Si aumenta la demanda de productos de Estados Unidos por los europeos, el dólar se deprecia y el euro se aprecia.
10. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
- a) Existe consenso sobre la necesidad de que el Estado sea el protagonista del funcionamiento de la economía.  
b) No existe consenso sobre la necesidad de que el Estado sea el protagonista del funcionamiento de la economía.  
c) Existe consenso sobre la necesidad de que exista libre mercado para bienes, servicios y factores de producción.  
d) Todas las afirmaciones anteriores son falsas.

## **SEGUNDO BLOQUE: EJERCICIO DE ECONOMÍA (PUNTUARÁ UN MÁXIMO DE 2 PUNTOS)**

*Tiempo aproximado para resolver el ejercicio: 30 minutos*

**EJERCICIO 1.-** En el mercado de ordenadores portátiles, la función de demanda viene dada por la siguiente expresión  $Q = 13.000 - 8P$ , y la función de oferta es  $Q = 8.000 + 2P$ , donde  $Q$  el número de ordenadores portátiles/año y  $P$  el precio en euros por ordenador.

Con esta información, se pide:

1. Calcular el precio y la cantidad en el equilibrio del mercado y representarlo gráficamente (0,5 puntos).
2. Determinar cuál sería el efecto de un control de precios, si el Estado aprueba una ley que fija el precio máximo de los portátiles en 300 euros (0,5 puntos).
3. Analizar gráficamente (por separado) la incidencia que tendrían sobre el equilibrio del mercado, *ceteris paribus* de cualquier otro efecto, las siguientes circunstancias: un aumento del poder adquisitivo de los estudiantes que utilizan portátiles; una disminución importante del precio de las tablets (0,5 puntos).
4. Si el precio de los portátiles pasa de 500 a 800 euros y, en consecuencia, las ventas caen un 20%, ¿cuál es el valor de la elasticidad-precio de la demanda?, en función del resultado obtenido, ¿Cómo podríamos caracterizar la demanda? (0,5 puntos).



---

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 A ELEGIR Y RESOLVER UNO DE LOS DOS (PUNTUARÁ UN MÁXIMO DE 2 PUNTOS)**

*Tiempo aproximado para resolver el ejercicio: 30 minutos*

**EJERCICIO 2.-** La empresa INNosur, S.A. presenta el siguiente balance de saldos al cierre del ejercicio económico 2019.

<b>Balance de Comprobación de Saldos</b>	
<b>Cuenta</b>	<b>Saldo</b>
Edificios	315.000
Terrenos	50.000
Mobiliario	40.000
Mercaderías	120.000
Clientes	80.550
Bancos	212.637
Amortización acumulada de edificios	50.400
Amortización acumulada de mobiliario	10.000
Amortización acumulada de elementos de transporte	3.750
Amortización acumulada de aplicaciones informáticas	5.000
Amortización acumulada de equipos para procesos de información	5.000
Elemento de transporte	60.000
Clientes, efectos comerciales a cobrar	15.000
Proveedores	91.325
Capital social	360.000
Proveedores de Inmovilizado a largo plazo	30.000
Proveedores de Inmovilizado a corto plazo	10.000
Organismo de la Seguridad Social acreedores	20.075
Deudas a largo plazo con entidades de créditos	90.000
Deudas a corto plazo con entidades de créditos	10.000
Aplicaciones informáticas	50.000
Equipos para procesos de información	15.000
Resultado del ejercicio	¿?
Reservas	70.000

Información adicional: Los ingresos de la compañía durante este ejercicio económico han ascendido a 1.011.100 euros, los gastos relacionados con las compras y servicios han sido de 636.600 euros, los gastos de amortización 26.000 euros y los costes laborales 78.325 euros. Además, el gasto por impuesto del ejercicio ha sido de 67.538 euros.

A partir de estos datos:

- Calcule la cifra del resultado del ejercicio y elabore el balance de situación final según el modelo del PGC (1 punto).
- Calcule la rentabilidad económica, el margen sobre ventas y la rotación interpretando los resultados (0,25 puntos).
- Calcule la ratio de liquidez y solvencia determinando la situación financiera de la empresa (0,25 puntos).

**EJERCICIO 3.-** La empresa BIOCOTIDAS S.L., dedicada al comercio de productos ecológicos, se plantea la compra de nuevos ordenadores para sus instalaciones. El precio de compra e instalación es de 20.000 euros, y estima una vida útil de dos años y un valor residual del mismo de 5.000 euros que se recibirá al final de dicha vida útil en efectivo. Esta inversión puede destinarse a tres proyectos de mejora de los servicios, ambos excluyentes entre sí, y se prevé que generarán los siguientes flujos de caja netos expresados en euros:

Mejoras	F1	F2
A	12.000	5.000
B	9.000	12.000
C	9.000	13.000

Se pide:

- ¿En qué orden estimaría Vd. cada una de las tres alternativas de mejora siguiendo los criterios estáticos de flujo neto de caja total, flujo neto de caja medio y *payback* o plazo de recuperación? (0,75 puntos).
- Calcule el Valor Actual Neto (VAN) de cada una de las tres alternativas estimando el coste de financiación ajena en un 5,00 % y razone el orden de elección (0,50 puntos).
- Calcule la Tasa Interna de Rentabilidad (TIR) del proyecto elegido según el VAN y explique su significado (0,50 puntos).
- De todos los criterios anteriores, ¿cuál o cuáles utilizaría para tomar la decisión de elegir una alternativa? ¿Por qué? (0,25 puntos).



---

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: 30 minutos*

### **Los bajos precios agrarios, un problema global con cierto margen de maniobra**

*EXPANSIÓN 15 FEB. 2020*

Los agricultores españoles llevan semanas protestando por los bajos precios que se pagan en el campo, un fenómeno que se repite en otros países y frente al que los gobiernos tienen cierto margen de actuación sin violar normas de competencia.

Bajo el lema "Agricultores al límite", las organizaciones agrarias se están movilizándolo para reclamar más ayudas y mostrar su rechazo a las ventas por debajo de los costes de producción, entre otros problemas que llevan tiempo denunciando.

Esa situación no es exclusiva del campo español y se produce en un contexto mundial marcado por la caída progresiva de los precios agrícolas.

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la Organización de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO) calculan que entre 2019 y 2028 los productos básicos se abaratarán entre el 1 y el 2 % anual.

Esto se debe sobre todo a que la mejora de la productividad supera a la mayor demanda mundial de alimentos, indica el jefe de Políticas Agrícolas de la OCDE, Jonathan Brooks. "Aquellos agricultores que ganen en productividad no tendrán problema, pero los que continúen usando métodos tradicionales pueden quedarse atrás y tendrán que ajustarse de alguna forma", afirma. Brooks llama a invertir en mejorar la productividad agrícola y la resiliencia, al tiempo que desaconseja "intervenir directamente en los precios" porque "no es eficiente" para incrementar la renta de los agricultores. En su opinión, "hay mucha flexibilidad para que los países adopten políticas que ayuden al desarrollo agrícola de forma constructiva y apoyen a los productores sin violar las reglas de la Organización Mundial del Comercio (OMC)".

#### **Respeto a las reglas**

En el marco de la OMC, los subsidios se dividen en tres "cajas": roja para los que "distorsionan" el comercio, sujetos a condiciones; azul para los ligados a la reducción de la producción; y verde para los que se toleran por su impacto nulo (desarrollo regional, protección ambiental, investigación y desarrollo).

Los países de la UE deberán cerrar próximamente el presupuesto de la Política Agraria Común (PAC) para el periodo 2021-2027, que facilita la ayuda genérica a las rentas e incluye objetivos de sostenibilidad.

Pese a la amenaza de recortes, España aspira a que se mantengan los fondos, como ha explicado el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, que también ha prometido cambios en la Ley de la Cadena Alimentaria para apoyar a los agricultores, que han visto caer la renta agraria el 8,6 % anual en 2019.

Vigilar las prácticas desleales, lograr un mercado más transparente o asegurar el cumplimiento de los contratos son algunos puntos que se podrían reforzar.

El experto de la Universidad Politécnica de Valencia José María García Álvarez-Coque insta a agrupar a los productores "en grandes organizaciones capaces de incorporar valor añadido en las fases de comercialización y negociar las condiciones contractuales con la gran distribución", aunque para eso quede "mucho trecho por recorrer".

#### **Competencia frente a política agraria**

Según el economista agrario Tomás García-Azcárate, en el fondo subyace la "tensa" relación entre las políticas europeas de competencia y de agricultura. Por un lado, sostiene, "se pretende vertebrar la cadena alimentaria y llegar a acuerdos para crear valor y distribuirlo"; y, por el otro, "que haya la máxima competencia para asegurar que los precios al consumidor sean razonables".

García-Azcárate subraya que se pueden tomar medidas en el ámbito de la competencia sin coste presupuestario y que no aparezcan como subvención en ninguna de las cajas de la OMC.

Asegura que "Francia ha ido más lejos que España inclinando la balanza del lado de la agricultura" y pone de ejemplo la multa millonaria que ese país acaba de imponer a varias cadenas de supermercados por no

respetar las reglas en las negociaciones con los proveedores. Allí los agricultores llevan tiempo manifestándose contra el abandono que dicen sufrir, mientras que en Alemania las protestas están más relacionadas con los esfuerzos medioambientales que les exigen las autoridades.

"Le pedimos al campo más esfuerzos en un momento en el que estamos disminuyendo el presupuesto europeo para financiar la transición ecológica", apunta el experto.

**Realice un comentario crítico del texto respondiendo a las siguientes cuestiones:**

- a) ¿Cuáles son los efectos microeconómicos que se pueden producir en el sector agrario, dadas las quejas enunciadas por “Agricultores al límite” si no se interviene por parte de la administración para ajustar sus precios?
- b) Enuncie 5 efectos positivos y 5 efectos negativos de garantizar la libre competencia en un sector, como el agrario, a nivel internacional.
- c) Si los agricultores perciben que hay un precio injusto como pago para su producto, sabría explicar en qué precio se suele fijar para emitir sus protestas, en el precio al que venden o en el precio al que las cadenas de alimentación venden los productos agrarios. Razone su respuesta y valore el grado de acierto.
- d) Si los precios de los productos agrícolas volvieran a ser intervenidos como ha hecho la UE durante muchos años, con precios mínimos garantizados (o similares), qué colectivos obtendrían un beneficio y cuáles un perjuicio.



---

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

---

### **HOJA DE RESPUESTA DEL TERCER BLOQUE: COMENTARIO DE TEXTO**