



## ESPECIALIDAD ECONOMÍA

### Primera prueba: Parte A; turno ingreso libre y reserva de discapacidad

1.- (3 puntos) Europa 2020 es la estrategia de crecimiento de la UE aprobada por el Consejo Europeo. En un mundo en transformación se trataba de conseguir que la Unión desarrollara una economía inteligente, sostenible e integradora. Estas tres prioridades contribuirían a que la UE generara niveles más altos de empleo, productividad y cohesión social. Con ese objetivo se estableció para el año 2020 cinco objetivos en materia de empleo, innovación, educación, integración social y energía. En cada una de estas áreas cada estado miembro fijó sus propios objetivos.

Además, respecto de la estrategia a largo plazo, para 2050 la Unión aspira a ser climáticamente neutra. La UE pretende liderar el camino invirtiendo en soluciones tecnológicas realistas, empoderando a los ciudadanos y alineando la acción en áreas clave como la política industrial, las finanzas y la investigación, al tiempo que garantiza la equidad social para una transición justa.

(Fuente:[https://www.ine.es/ss/Satellite?L=es\\_ES&c=INESeccion\\_C&cid=1259941637944&p=1254735110672&pagename=ProductosYServicios/PYSLayout;](https://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INESeccion_C&cid=1259941637944&p=1254735110672&pagename=ProductosYServicios/PYSLayout;https://ec.europa.eu/clima/policies/strategies/2050)  
<https://ec.europa.eu/clima/policies/strategies/2050>. Adaptación, Última revisión 11/6/2021)

Responda de forma precisa y escueta a las siguientes preguntas:

- a) El pacto de estabilidad y crecimiento. ¿En qué consiste?. Valore la situación de España en relación a su déficit, deuda pública y coste de la deuda. Posible incidencia sobre la equidad (0,75 puntos).
- b) La política monetaria de la Eurozona. Actuaciones del BCE tras la crisis de 2008 que mejoran su actuación y le permiten cubrir los objetivos del Tratado de funcionamiento de la UE. El efecto de la política monetaria europea sobre la población económicamente más desfavorecida (0,75 puntos).

- c) Para atender al objetivo de integración social en la UE se define y calcula la denominada tasa AROPE (del inglés) o tasa ERPE (en castellano). ¿En qué consiste este indicador y los subindicadores que lo componen? (0,5 puntos).
- d) La renta mediana disponible equivalente (por unidad de consumo) en España en 2018 fue de 15.015 euros (Fuente: [www.ine.es](http://www.ine.es)). (0,5 puntos).

Considere una familia formada por dos adultos y dos niños de 5 y 12 años. Calcule la renta equivalente de este hogar (ingresos por unidad de consumo), sabiendo que su renta anual disponible total en 2018 fue de 18.000 euros (fundaméntese en la “escala de la OCDE modificada”). Determine si los miembros de este hogar son considerados población AROPE en 2019.

- e) Qué relación tiene la tasa AROPE con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible establecida por la Asamblea General de Naciones Unidas? (0,5 puntos).

2.- (3 puntos) Suponga que toda la electricidad consumida en un país es producida por una sola compañía. El coste de producir es  $CT(Q)=1/4 Q^2$  y la demanda viene determinada por la siguiente función:  $Q^D=100-4P$ .

Responda a las siguientes cuestiones:

- a) Obtenga y represente gráficamente el equilibrio de mercado (0,5 puntos).
- b) Obtenga la relación que existe en el equilibrio entre la elasticidad de la demanda y el índice de Lerner (0,5 puntos).
- c) Imagine que el organismo regulador de mercado no quiere que se produzca pérdida irrecuperable de eficiencia. ¿Qué precio obligaría a cobrar?. ¿Cuál debería ser el nivel de producción?. Analice el bienestar social medido por los excedentes de consumidor y productor en esta situación en relación al monopolio. Represente gráficamente dicho análisis (0,75 puntos).
- d) ¿Cuál sería la subvención por unidad producida que debería pagar el regulador para que la cantidad ofrecida por el monopolista coincida con la del equilibrio competitivo?. Analice el bienestar social en esta nueva situación respecto del monopolio (0,5 puntos).

e) Suponga que tras diversos estudios de mercado la estimación de la curva de demanda se mejora de forma que es posible segmentar la población en dos grupos; trabajadores de renta baja cuya curva de demanda es  $Q^A=100-3P$  y trabajadores de renta alta cuya función de demanda es  $Q^B=100-P$ . Determina el nuevo equilibrio con discriminación de precios (0,75 puntos).

3.- (4 puntos) La Bodega Lloret, en La Unión, es uno de los establecimientos más genuinos de la Región de Murcia. Entre sus productos más demandados están las patatas con ajo, los michirones y las anchoas. En su proceso de elaboración se utilizan tres factores diferentes: mano de obra, ingredientes y tiempo para su preparación. El funcionamiento de la bodega ha venido siendo muy satisfactorio, como ponen de manifiesto los datos del año 2019:

PRODUCTOS				FACTORES		
	kg	Precio / kg	CV / kg		Unidades	Precio / ud.
<b>Anchoas</b>	3000	22	8	<b>Mano de obra</b>	2500	80
<b>Patatas con ajo</b>	6000	14	5	<b>Ingredientes</b>	7000	25
<b>Michirones</b>	11 000	18	9	<b>Preparación</b>	12 000	12

Sin embargo, a lo largo del ejercicio 2020 los acontecimientos derivados de la pandemia de la COVID-19 han afectado a sus resultados. Sus costes laborales cayeron un 15 por 100. Los proveedores de ingredientes elevaron sus precios un 8 por 100, y la bajada de la energía abarató el proceso de preparación en un 10 por 100.

Estos cambios en los precios de los factores se trasladaron a los de los productos, que experimentaron una disminución del 10 por 100. Se sabe que en el año 2020 la producción se vio reducida en un 20 por 100. Se conoce que a la preparación se dedicó el mismo tiempo que el año anterior; sin embargo, el consumo de mano de obra y el de ingredientes disminuyeron un 8 por 100 cada uno.

Tengamos en cuenta también que en el ejercicio 2020 los costes variables unitarios fueron de 10 u.m. por cada kg de anchoas, 7 u.m. por cada kg de patatas con ajo y 12 u.m. por cada kg de michirones, la rentabilidad económica de 2019 fue del 25 por 100, la de 2020 fue del 15 por 100 y la rotación fue, en ambos años, de 2.

- a) Determine para ambos ejercicios económicos el umbral de rentabilidad. Interprete el resultado obtenido (2 puntos).
- b) Calcule la productividad global para cada uno de los dos años, así como su variación. Interprete los resultados obtenidos (1 punto).
- c) Calcule el grado de apalancamiento operativo para cada uno de los dos años. Interprete el resultado (1 punto).