

VI OLIMPIADA DE ECONOMIA DE EUSKADI

11 DE ABRIL DE 2014

INFORMACION SOBRE EL EXAMEN

- El examen consta de 5 preguntas de “Economía y Organización de Empresas” de segundo de bachillerato y dos preguntas de “Economía” de primero de bachillerato. El alumno tiene que responder 5 preguntas al menos una de ellas debe ser de la asignatura de “Economía” del primer curso de bachillerato
- Cada pregunta tiene un valor de 2 puntos. Se valora especialmente la capacidad de comprensión de la cuestión y el razonamiento en las respuestas
- La duración del examen es de 2h y 30m

ECONOMIA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

PREGUNTA 1:

El modelo cooperativista tiene futuro pese a la crisis de Fagor

En España hay cerca de 23.000 cooperativas, la mayoría en el sector servicios.

Prueba de que el modelo funciona son las cooperativas de crédito cuya mora es menor que la de todo el sistema financiero.

[Cristina G. Bolinches](#)

06/11/2013

Es la joya de la corona del cooperativismo, un ejemplo de cómo el modelo industrial podría ser más responsable y comprometido con sus trabajadores y con la comunidad. Sin embargo, que se haya quebrado una de las, en apariencia, robustas patas del grupo Mondragón ha puesto en la picota todo el modelo cooperativista.

“Lo sucedido con Fagor no tiene por qué poner en duda el modelo en España, del mismo modo que el capitalismo no se ha puesto en cuestión porque algunas empresas capitalistas hayan entrado en concurso de acreedores”, señala Estrella Trincado, profesora de Historia del Pensamiento Económico de la Universidad Complutense de Madrid. “Mondragón lleva muchos años siendo un conglomerado de éxito internacional”, matiza la profesora de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Entonces, ¿cómo es posible que el referente del cooperativismo, no sólo en España sino en todo el mundo, se vaya a llevar por delante a una plantilla de más de 5.500 personas de los que, casi 2.000, son además socios cooperativistas que aún no saben si van a tener que responder con su propio patrimonio?

Adaptarse para sobrevivir

“Generalizar es injusto, hay unas cooperativas que funcionan y otras que no; es así de sencillo”, asegura el director del Sector Financiero del IE Business School, Manuel Romera. “El problema es que, quizás, Fagor ha dejado de ser competitiva. Simplemente, sus electrodomésticos han dejado de ser competitivos frente a los que se fabrican, por ejemplo, en Corea. Los asiáticos se están haciendo con el mercado”, explica el profesor de la escuela de negocios.

“Las empresas no son eternas y hay que estar al tanto de los cambios en el mundo”, argumenta Cándido Muñoz Ciudad, catedrático de Economía Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid. La propia Mondragón reconoce que va con retraso a la hora de adaptarse a los cambios que vive el sector de los electrodomésticos y a las nuevas “reglas de juego”.

Así, su reestructuración, simplemente, llega tarde. Algo que asumen quienes comparten su visión de una economía basada en valores humanos. “El problema de Fagor es que sus ventas se han hundido, han pasado de 1.800 millones de euros a sólo 500 este mismo año y, aunque se han tomado medidas para mejorar su productividad, se han reducido sueldos, se han aportado 70 millones desde otras cooperativas de Mondragón, se ha apelado a la solidaridad..., no ha sido posible y no hay margen de mejora”, reconoce Juan Antonio Pedreño, presidente de la Confederación Empresarial Española de la Economía Social (Cepes).

Las cifras del cooperativismo en España

En España, actualmente existen entre 22.000 y 23.000 cooperativas, según las estadísticas de Cepes. Su presidente asume que el modelo ha recortado empleo desde que se inició la crisis pero asegura que el impacto ha sido menor “porque para poder mantener el empleo, el sector ha llegado a bajarse el sueldo hasta un 30% o un 40%”. Aun así, el volumen de puestos de trabajo “se ha reducido desde 315.000 a 290.000”. “Es muy duro, pero es una crisis de siete años. Los valores del cooperativismo se han mantenido, la solidaridad se ha mantenido, pero la crisis no ha revertido”, especifica Trincado.

A la cabeza del cooperativismo están, según Juan Antonio Pedreño, cinco comunidades autónomas: Cataluña, Andalucía, País Vasco, Murcia y Valencia. Aunque en el imaginario colectivo el sector agrario puede configurarse como el eje del movimiento

cooperativista español, no es así. “Las empresas de servicios son casi el 50% del sector cooperativista español, seguidas por la industria, con Mondragón a la cabeza, y el sector agrario. Hay que tener en cuenta que, en este modelo, el sector de la educación ocupa un papel fundamental porque en España hay más de 700 cooperativas de enseñanza”, matiza. “Además, hemos detectado que, con la crisis, hay muchas sociedades que han pasado a ser cooperativas, para compartir el riesgo y el beneficio, porque una cooperativa se puede montar con dos personas”.

Las cooperativas forman parte de un concepto más global, la denominada economía social, donde también se enmarcan las sociedades laborales, empresas de inserción, mutualidades y fundaciones o asociaciones. Según CEPES, en 2012 la facturación del sector superó los 145.000 millones de euros. De ellos, 56.600 millones correspondieron a cooperativas. “Para nosotros, la persona es el centro, así como los valores de implicación, democracia, igualdad. El capital es un bien necesario pero subordinado a la persona”, asegura Pedreño.....

SE PIDE:

- a) Explica que significan las palabras en negrita
- b) ¿Cómo clasificarías a la Corporación Mondragón en función de su dimensión, sector de actividad, ámbito de actuación y titularidad de su capital?
- c) ¿Qué diferencia una sociedad cooperativa de otro tipo de sociedades?
- d) En base a este artículo, qué opinas sobre el futuro de las cooperativas

PREGUNTA 2

La empresa americana ZPS que fabrica zapatillas de caballero necesita calcular el umbral de rentabilidad para este año. Los materiales necesarios para producir zapatillas de caballero junto a su coste en dólares están listados a continuación:

"ZPS ZAPATOS"				
ZAPATILLA CABALLERO				
Materia Prima	Costo total MP	N° Unidades producidas		Costo unitario MP
Cuero fino nappa	\$ 1.965,09	261	unid.	\$ 7,54
Forro badana	\$ 389,65	261	unid.	\$ 1,49
Descarner	\$ 391,90	261	unid.	\$ 1,50
Planta sintética	\$ 1.298,50	261	unid.	\$ 4,98
Guadana	\$ 134,35	261	unid.	\$ 0,52
Cartón de plantilla	\$ 129,35	261	unid.	\$ 0,50
Hebilla	\$ 173,80	261	unid.	\$ 0,67
Fomix	\$ 28,07	261	unid.	\$ 0,11
Pegamento	\$ 261,84	261	unid.	\$ 1,00
Acabado de suela	\$ 33,01	261	unid.	\$ 0,13
Hilo de rosca nylon	\$ 51,80	261	unid.	\$ 0,20
Lija Fina	\$ 38,93	261	unid.	\$ 0,15
Totales	\$ 4.896,30	261	unid.	\$ 18,78

Fuente: <http://www.monografias.com/> . Presupuestos: Valoración de costos de una zapatería.

Cada unidad se considera un par de zapatillas. Además, debe soportar los siguientes costes: alquiler del edificio, 2.400 dólares; mano de obra fija, 2.500 dólares; otros costes variables 14,22 dólares por unidad; otros costes fijos 1.100 dólares.

Se pide:

- a) Defina qué son los costes fijos y los costes variables de una empresa.
- b) Defina y calcule el umbral de rentabilidad si el precio de venta de un par de zapatillas se fija en 41 dólares.
- c) Calcule el beneficio total del año si se pretende vender un total de 1500 pares de zapatillas.
- d) La empresa se plantea no tener mano de obra fija y pagar 7 dólares por unidad producida. Si el resto de factores se mantiene igual: ¿Cambiaría tu respuesta al apartado b)? ¿y al apartado c)? Utiliza un gráfico para ilustrar tu respuesta.

PREGUNTA 3

Desde el punto de vista del marketing:

- Defina cada uno de los elementos que se muestran en el siguiente dibujo (Producto, Precio, Distribución, Promoción) y
- Comente el significado de todas ellas en su conjunto.



PREGUNTA 4

La empresa CARPETA, S.A., dedicada a la comercialización de material de oficina, suele tener en el almacén un stock de seguridad de 100 unidades. Los pedidos de aprovisionamiento suelen tardar 10 días en llegar y el volumen de cada pedido asciende a 500 unidades. La media de las ventas que se realizan cada mes suele ser de 300 unidades. Nota: mes 30 días.

Calcule:

- a) Punto de pedido
- b) Nivel medio de stock
- c) Índice de rotación
- d) Representación gráfica de los movimientos del almacén
- e) ¿Qué supone una ruptura de stocks?

PREGUNTA 5

La empresa KASTROGAS S.A. se plantea dos posibles proyectos de inversión definidos por los siguientes parámetros:

	Desembolso inicial	Flujo de caja año 1	Flujo de caja año 2	Flujo de caja año 3
Proyecto A	10.000	2.000	6.000	8.000
Proyecto B	8.000	3.000	5.000	3.000

- Determine el plazo de recuperación y el valor actualizado neto de cada una de las inversiones siendo el tipo de interés del 10% anual
- ¿Coinciden ambos criterios a la hora de establecer cuál es la mejor opción para la empresa? Razone su respuesta
- Tanto el plazo de recuperación como el valor actualizado neto son dos métodos de selección y valoración de inversiones. ¿En qué se diferencian?

ECONOMÍA

PREGUNTA 1

Si una empresa vende 2.000 unidades de su producto cuando el precio es de 10€unidad y 3.000 unidades cuando el precio de 8€unidad:

- a) ¿Qué tipo de demanda tiene en relación a la elasticidad?
- b) ¿Cuáles son los ingresos para cada precio?
- c) ¿Qué debería hacer la empresa con el precio?
- d) Represente la demanda

PREGUNTA2

En la actualidad los tipos de cambio del Euro respecto a otras monedas son los siguientes:

Moneda		Tipo de cambio Día X/abril/2014
USD	Dólar de los EE.UU.	1,3638
JPY	Yen Japonés	139,26
GPB	Libra esterlina	0,83160

Un inversor tiene 10.000 euros y está valorando la posibilidad de invertir el día X de abril de 2014 a un plazo de un año en un depósito en euros o en un depósito constituido en una moneda diferente al euro, es decir, el vencimiento del depósito será el día X de abril de 2015. Según los cálculos efectuados las remuneraciones que obtendría con el depósito dentro de un año en cada moneda serían las siguientes:

Moneda		Remuneración Día X/abril/2015
Euro	Euro	10.400 euros
USD	Dólar de los EE.UU.	13.816,8 dólares
JPY	Yen Japonés	1.406.526,0 yenes
GPB	Libra esterlina	8.399,16 libras

Las previsiones de los tipos de cambio del Euro respecto a otras monedas para dentro de un año son los siguientes:

Moneda		Tipo de cambio Día X/abril/2015
USD	Dólar de los EE.UU.	1,35
JPY	Yen Japonés	137,17
GPB	Libra esterlina	0,8109

SE PIDE:

- Explique el significado de cada uno de los tipos de cambio que se indican en la primera tabla.
- Indique cuál es la moneda en la que debería de invertir el inversor.