



## II OLIMPIADA DE ECONOMIA DE EUSKADI 23 DE ABRIL DE 2010

### INFORMACION SOBRE EL EXAMEN

- *El examen consta de 5 preguntas de “Economía y Organización de Empresas” de segundo de bachillerato. Sin embargo, el alumno tiene la opción de sustituir hasta un máximo de 2 preguntas de dicha asignatura por otras tantas 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

AVIONIKASA es una empresa que fabrica y ensambla componentes de la estructura de los chasis de varias marcas de vehículos. La empresa creció vertiginosamente durante los años 2004 a 2007, pasando de tan sólo 54 personas a 278 a finales de aquel año. Durante ese tiempo, los pedidos que recibía para fabricar componentes para varios modelos de firmas como Renajult (de Francia) o Zeat (España), eran tan altos que la Dirección estableció un ritmo de producción de tres turnos en planta e implantó un sistema organización que tenía las siguientes características: (a) una alta especialización por tareas; (b) eliminación de tiempos ociosos y racionalización extrema del trabajo; (c) remuneración basada en resultados individuales; (d) incentivos de salarios basados en la productividad individual; (e) descentralización de la responsabilidad.

No obstante, hacia los primeros meses de 2008 la situación cambió radicalmente. La crisis hizo que los clientes se quedaran solamente con aquellos suministradores que fueran versátiles ofreciendo tiradas muy pequeñas de producto y mayor variedad de formas. La empresa, que tenía una reputación de abaratar fabricando tiradas grandes de producto, y de saber cómo ofrecer precios bajos según una calidad pactada concreta, veía cómo los proveedores le pedían que supiese cómo hacer tiradas más pequeñas de producto y de más modelos, para así fabricar tiradas más pequeñas de coches.

Con esta información, responde a las siguientes preguntas:

- a).- ¿Qué sistema de organización del trabajo parece que tenía la empresa antes de 2008? ¿Independientemente de las circunstancias en las que se encuentre, qué problemas en cuanto a la organización puedes ver en este sistema?
- b).- ¿Qué cualidades de organización parece que demanda la situación actual? ¿Existe algún modelo de estructura organizativa más adecuado para las circunstancias actuales?

**Número de Examen:**

## PREGUNTA 2:

El siguiente texto ha sido extraído de la revista *Capital*, (nº 112, págs. 15-22). En concreto, es una entrevista realizada a los hermanos Ignacio y Javier Pérez Dolset, propietarios y máximos responsables del Grupo Zed, *holding* de tres sociedades dedicado a crear y vender contenidos de ocio para móviles, Internet, videojuegos y animación. En la sección aquí extraída se discute acerca de la inversión que supuso realizar la película *Planet 51* y los planes del Grupo Zed para su recuperación.

“En 20 años seguiremos cobrando cheques de Planet 51”.



MIENTRAS LA MITAD DEL PAÍS SE COMPADECE DE SÍ MISMO POR LA CRISIS, LOS HERMANOS PÉREZ DOLSET CREAN LA PELÍCULA MÁS CARA DE LA HISTORIA DEL CINE ESPAÑOL Y CONQUISTAN CON ELLA LA TAQUILLA YANQUI.  
POR JORDI BENITEZ Y RAFAEL PASCUAL  
[...Secciones omitidas...]

**Javier PD:** Para recuperar la inversión se han explotado otros canales de venta, sobre todo los digitales. La película es la franquicia que ha permitido desarrollar otras vías de ingresos, como los juegos para consolas y para Internet. En total, hemos tenido a 400 personas trabajando para la película.[...] Y hemos acertado.

Creemos que el 60% de los ingresos de la película vendrá por los canales digitales y no por la venta de entradas.



**Capital: ¿Cuándo esperan empezar a ganar dinero?**

**Javier PD:** Ganamos desde el estreno. Con los derechos internacionales y las licencias ya hemos cubierto costes. [...]

**Ignacio PD:** Preferimos centrarnos más en el valor que creamos que en el dinero. La ventaja de una película así es que dentro de 20 años seguiremos cobrando cheques. Nos ha servido para colocarnos en la vanguardia tecnológica audiovisual y para explotar estos productos en múltiples canales.

**Capital:** Beneficios inmediatos, explotación de la película por Internet y móvil, videojuegos, peluches... Está claro que estamos hablando de unos empresarios que han dado una lección a la industria cinematográfica nacional.

[...]

**'PLANET 51': ASÍ SE GESTA UN NEGOCIO MILLONARIO**

Para desarrollar la película, Ilión (nombre del estudio de los hermanos Pérez Dolset) ha desarrollado más de 100 aplicaciones hechas a medida entre las que destaca el *Mask Creator*, un sistema de animación facial vital para dar vida a las caras de los personajes de la película. [...]

En la empresa esperan unos ingresos totales de 1.060 millones de euros. De ahí, 600 procederán de la taquilla, del DVD y de la emisión en televisiones. El resto llegará del *merchandising* (100 millones), Internet, el móvil y el videojuego. Por si fuera poco, la gran ventaja de estos productos digitales es que ofrecen mayor margen que la explotación tradicional: la propiedad intelectual por los contenidos se queda en casa. Por eso, mientras que de los ingresos por taquilla o DVD la productora tan sólo recibirá el 33%, se quedará con la mayoría de los 250 millones que espera ingresar por los contenidos digitales.

[Final de artículo]

A la información anterior, es preciso señalar que en la industria del cine, una película suele durar en taquilla entre tres y cinco semanas, que su difusión por el circuito de los DVDs y videoclubs, llega a los 5 meses del estreno en taquilla, y que finalmente, su emisión por televisión llega aproximadamente a los 11 ó 12 meses. Por último, la comercialización de todo lo que se conoce como productos de *merchandising* (el resto de productos) es, principalmente, lo que en la entrevista se refieren como aquello que revertirá en ingresos por unos 20 años.

**Teniendo en cuenta toda la información anterior**, y basándote en el modelo del *Ciclo de Vida de los Productos (CVP)*, explica qué tipo de forma tomará todo el conjunto de productos de *Planet 51* diferenciando sus etapas. Dibuja la figura del CVP de acuerdo con lo que sabes de la teoría, adaptándolo al caso particular.

**Número de Examen:**

### **PREGUNTA 3:**

LA RIOJA

## **ERE en Solaria para suspender el empleo al 90% de la plantilla**

La empresa Solaria, 'heredera' de Electrolux en los terrenos de Fuenmayor, ha notificado a los sindicatos y Autoridad Laboral la presentación de un Expediente de Regulación de Empleo (ERE) sobre la mayor parte de su plantilla, actualmente compuesta por 39 trabajadores.

Según datos facilitados por CC OO a este medio, el ERE afectará a 34 de esos trabajadores y será de suspensión, por un espacio de diez meses. Los sindicatos denunciaron ayer la «absoluta tomadura de pelo» de esta empresa al Gobierno regional, que en 2008 capitaneó las negociaciones con la firma para que ocupara los terrenos que dejó vacíos Electrolux y en la que, según la oposición, invirtió una importante suma de dinero.

«El Gobierno de La Rioja se ha dejado engañar con los cantos de sirena de esta falacia, la dirección de Solaria le ha vendido una burra coja y ciega», subrayaba ayer el secretario general de MCA-UGT, Pedro Soldevilla.

Esta empresa fabricante de placas solares, que hace dos años presentó un plan industrial que contemplaba la creación de 700 empleos precisamente para principios de este año, nunca ha pasado de los 50. «Y ahora, este ERE puede ser una bomba de relojería», apostillaba Soldevilla.

#### **«El inicio de algo peor»**

Desde CC OO, el secretario general de la Federación del Metal, Jorge Ruano, iba más allá: «Es preocupante que en la planta de Solaria en Puertollano se les acumula el trabajo, mientras en Fuenmayor la actividad productiva es prácticamente nula; se supone que se instalaban en La Rioja porque iban a repartir su producción, así que esta situación indica que puede ser el inicio de algo peor».

Precisamente, la planta castellano manchega de Solaria también atravesaba problemas. El pasado verano presentó un ERE de suspensión sobre 400 de sus 500 trabajadores, con fecha de vencimiento el próximo día 31 de mayo. Sin embargo, según detalló Ruano a este medio, CC OO va a solicitar la retirada inmediata de dicho ERE ya que «la planta está actualmente saturada de trabajo, en plena producción».

#### **«Funciona poquito»**

El consejero de Industria del Gobierno regional, Javier Erro, admitió por su lado que actualmente la planta de Fuenmayor «funciona poquito». Erro, que estuvo reunido el pasado lunes con la dirección de Solaria, explicó que ha pedido a ésta que detalle a los sindicatos cuál es su actual plan industrial.

Tras la polémica salida de Electrolux en 2006 y el fracaso de la llegada de Rioja Sun Valley en 2007, al fin en 2008 el Gobierno regional anunció la solución llamada Solaria para la planta de Fuenmayor. Tras unas negociaciones con visita institucional incluida

**Número de Examen:**



del Gobierno riojano, con Pedro Sanz a la cabeza, a la planta de Puertollano, en abril de ese año se cerró el acuerdo definitivo a tres bandas entre Electrolux, Gobierno y Solaria.

Contesta a las siguientes preguntas sobre el texto que acabas de leer **de forma concisa y en el espacio reservado:**

1. ¿Qué es un Expediente de Regulación de Empleo (ERE)?
2. ¿Quién inicia el ERE de planta que tiene la empresa Solaria en Fuenmayor? ¿Es lo habitual?
3. ¿Qué tipo de ERE es el que ha presentado? ¿Qué implicaciones tiene este tipo de ERE para los trabajadores?
4. ¿Es la primera vez que la empresa Solaria presenta un ERE?

**Número de Examen:**



5. ¿Por qué crees que CCOO no está de acuerdo con cómo está actuando la empresa Solaria en relación a la distribución de su actividad productiva? ¿Qué acciones va a tomar al respecto?
6. ¿Consideras apropiada la presentación del ERE por Solaria-Fuenmayor? ¿Por qué? Pueden contestar que No argumentando lo mismo que CCOO (porque pueden distribuir la producción entre sus plantas como así lo propusieron para no tener que presentar ningún ERE.)

**Número de Examen:**



#### PREGUNTA 4:

PIPA es una sociedad anónima que tiene la consideración de pequeña empresa se dedica a la fabricación de repuestos industriales. Durante el presente ejercicio ha obtenidos los siguientes ingresos y gastos:

##### INGRESOS

- Ventas de productos terminados	435.000
- Intereses de obligaciones adquiridas hace un año	12.000
- Dividendos por participación en Sociedad Z	7.500
- Ingreso por la venta de elemento de inmovilizado (el elemento había sido adquirido hace 2 años por 65.000€)	80.000

##### GASTOS

- Materias Primas	126.000
- Alquiler de la nave donde desarrolla la actividad	24.000
- Devolución préstamo	36.000
▪ Intereses	16.500
▪ Principal	19.500
- Sueldos y salarios	94.000

Al inicio del ejercicio se mantenían existencias por importe de 56.000 € que dando al cierre del ejercicio unas existencias finales de 48.000 €

#### SE PIDE:

- Calcule el beneficio antes y después de impuestos para la Sociedad PIPA así como el impuesto sobre beneficios a pagar
- Identifique en este supuesto los diferentes elementos que componen un impuesto y defínalos
- ¿Es el impuesto que recae sobre los beneficios societarios un tributo directo?  
¿Por qué?



**PREGUNTA 5:**

**"SARRIKORRETA S.A."**  
**BALANCE (Euros; Datos a 31-12-20XX)**

ACTIVO			PATRIMONIO NETO y PASIVO		
	2008	2007		2008	2007
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>5.514.144.-</b>	<b>3.398.617.-</b>	<b>PATRIMONIO NETO</b>	<b>3.870.150.-</b>	<b>3.823.840.-</b>
Inmovilizado Intangible	4.577.-	4.695.-	<i>FONDOS PROPIOS</i>	<i>3.870.150.-</i>	<i>3.823.840.-</i>
Inmovilizado Material	5.368.930.-	3.253.285.-	Capital	¿?.-	¿?.-
<i>Terrenos</i>	<i>1.648.401.-</i>	<i>648.401.-</i>	Reservas	3.439.192.-	3.336.944.-
<i>Construcciones</i>	<i>3.412.503.-</i>	<i>2.200.565.-</i>	Resultado del Ejercicio	¿?.-	¿?.-
<i>Otro Inmovilizado</i>	<i>308.026.-</i>	<i>404.319.-</i>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>1.028.257.-</b>	<b>83.527.-</b>
Invers. Financ. a Largo P.	140.637.-	140.637.-	Deudas a Largo Plazo	1.028.257.-	83.527.-
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>4.667.779.-</b>	<b>4.388.938.-</b>	<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>5.283.516.-</b>	<b>3.880.188.-</b>
Existencias	2.772.337.-	2.369.548.-	Deudas a Corto Plazo	1.333.761.-	78.416.-
Clientes	1.672.667.-	1.444.901.-	Acreeedores Comerciales (Proveedores)	2.935.403.-	3.035.592.-
Invers. Financ. a Corto P.	10.710.-	36.046.-	Acreeedores Varios	185.792.-	92.315.-
Tesorería	212.065.-	538.443.-	Anticipos de Clientes	828.560.-	673.865.-
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>10.181.923.-</b>	<b>7.787.555.-</b>	<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>10.181.923.-</b>	<b>7.787.555.-</b>

**"SARRIKORRETA S.A."**  
**CUENTA DE PERDIDAS Y GANACIAS (Euros; Datos a 31-12-20XX)**

	2008	2007
<b>A) OPERACIONES CONTINUADAS</b>		
1.- Importe Neto de la Cifra de Negocios (Ventas)	12.410.638.-	12.706.196.-
4.- Aprovisionamientos	(9.288.275.-)	(9.504.839.-)
5.- Otros ingresos de explotación	257.199.-	240.361.-
6.- Gastos de personal	(1.617.402.-)	(1.790.929.-)
7.- Otros gastos de explotación	(1.538.580.-)	(1.453.513.-)
8.- Amortizaciones de inmovilizado	(197.574.-)	(203.203.-)
11.- Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	64.290.-	129.080.-
<b>= RESULTADO DE EXPLOTACION</b>	<b>90.296.-</b>	<b>123.153.-</b>
12.- Ingresos financieros	527.-	3.092.-
13.- Gastos financieros	(44.513.-)	(23.997.-)
<b>= RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>(43.986.-)</b>	<b>(20.905.-)</b>
<b>= RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>46.310.-</b>	<b>102.248.-</b>
17.- Impuesto sobre beneficios	-----	-----
<b>B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS</b>		
<b>= RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>46.310.-</b>	<b>102.248.-</b>

**Número de Examen:**





**SE PIDE:**

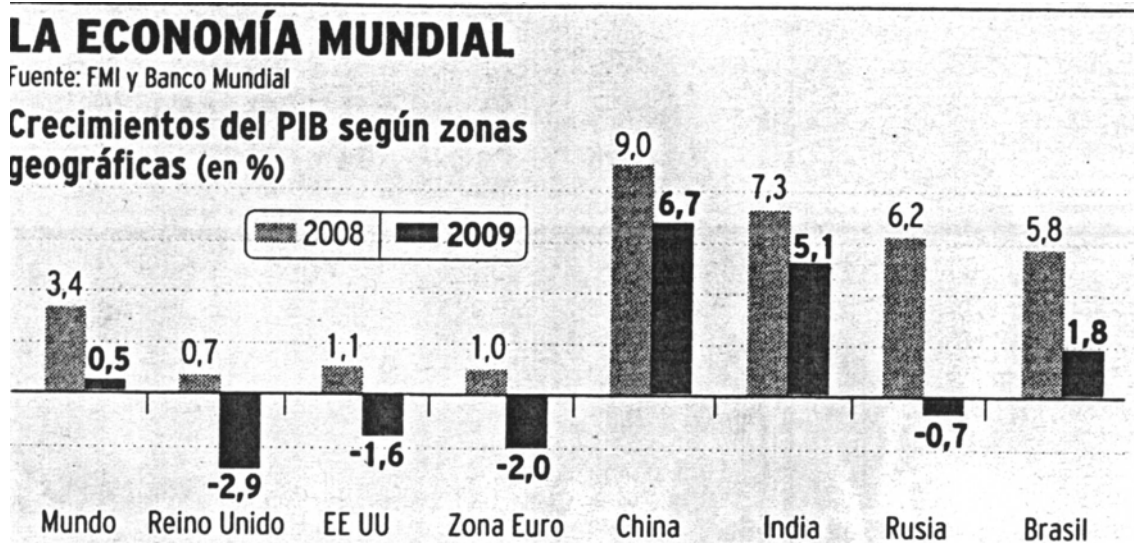
- 1.- Completar el Balance.
- 2.- Calcular el ratio de Garantía (Solvencia Total) para los ejercicios 2007 y 2008. Explique el significado y justifique las causas de su variación.
- 3.- Calcular la Rentabilidad Financiera para los ejercicios 2007 y 2008. Justifique las causas de su variación.
- 4.- Ante la necesidad de financiar nuevas inversiones en 2009, ¿qué tipo de financiación, propia o ajena, le recomendaría utilizar a la empresa?
  - a) Con el objetivo de mejorar la solvencia en 2009
  - b) Con el objetivo de mejorar la rentabilidad financiera en 2009.Justifique brevemente sus respuestas desde un punto de vista teórico.

**Número de Examen:**

## ECONOMIA

### PREGUNTA 1:

En el siguiente gráfico se muestran los crecimientos del PIB según zonas geográficas (en %) para los años 2008 y 2009.



- ¿Cómo se calcula el PIB por el método de gasto?
- En el gráfico no se especifica si el PIB está medido en términos corrientes o constantes. Explica la diferencia entre ambas medidas.
- Define la tasa de crecimiento de una variable. ¿Qué indica que la tasa de crecimiento del PIB en Rusia haya pasado de ser el 6,2 % en 2008 al -0,7 % en 2009?
- ¿Daría lo mismo utilizar el PIB nominal que el PIB real para comparar las tasas de crecimiento entre países en un mismo año? ¿y para comparar las tasas de crecimiento entre los años 2008-2009 para un país? ¿Cuál usarías en cada caso? ¿Por qué?

**Número de Examen:**



## PREGUNTA 2:

### LA FED REMUNERARÁ LOS DEPÓSITOS DE LOS BANCOS PARA IR DRENANDO LA LIQUIDEZ

France Press / elEconomista.es

28/12/2009 - 21:19

La Reserva Federal estadounidense (Fed) anunció este lunes que creará depósitos a término remunerados para los bancos, una nueva herramienta de política monetaria destinada a regular el flujo de reservas excedentarias acumuladas por algunas instituciones.

Esto supone un paso más en la estrategia de salida de la Fed y busca evitar que las ingentes cantidades de dinero que ha puesto en circulación con los planes extraordinarios vuelvan a la economía e incentiva a los bancos para que lo depositen en el banco central.

Como explica la institución, la creación de estos depósitos supone añadir una herramienta más para drenar liquidez y no tiene implicaciones sobre la política monetaria a corto plazo.

La medida era esperada, una vez que tanto el presidente de la institución, Ben Bernanke, como otros miembros de la Fed, habían anticipado la creación de estos depósitos cuando consideraran que era el momento adecuado. La Fed anunció en un comunicado que presentó una propuesta de reglamento para tal instrumento, que entraría en vigencia después de un período de consultas públicas.

"En el marco de esta propuesta, los bancos de la Reserva Federal ofrecerían depósitos a término remunerados con tasas de interés a las instituciones habilitadas a través de un mecanismo de subasta", precisó la Fed.

Desde octubre de 2008, la Fed remunera esas reservas (obligatorias y excedentarias), a una tasa que varía en función de los tipos de interés oficiales, actualmente en un nivel casi nulo.

En su propuesta detallada, la Fed indica que la tasa de interés estaría determinada esta vez por el proceso de subastas. La madurez de los depósitos a término no superaría el plazo de un año.

Después de leer la noticia anterior, contesta a las siguientes preguntas:

- a) Define el concepto de liquidez en el contexto de la noticia.
- b) ¿Qué son las reservas?
- c) Explica la creación de dinero bancario si la Reserva Federal estadounidense (Fed) pone en circulación un billete de 100 dólares y el coeficiente de caja es igual al 30%. ¿Cuándo acabará el proceso de expansión descrito?
- d) Comenta la noticia en términos del papel de un Banco Central y su relación con el sistema bancario y la creación de dinero.

**Número de Examen:**