



## IV OLIMPIADA DE ECONOMIA DE EUSKADI

**20 DE ABRIL DE 2012**

### **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:**

En los últimos años, las empresas automovilísticas han apostado por producir y comercializar modelos que consuman la menor cantidad posible de gasolina o diesel. Comienza a haber coches híbridos en el mercado (con doble motor, de combustión y eléctrico, para ciudad y a baja velocidad), y también se habla de que pronto habrá coches enteramente eléctricos, que funcionan a baterías y que se recargan por la red eléctrica, e incluso coches que funcionan con aire a presión, y otros que se mueven con gas licuado, más o menos con las prestaciones de un coche utilitario pequeño de ciudad. Todas estas opciones alternativas de propulsión en cierto modo compiten por ser la solución líder que sustituya al motor de combustión, y de momento no está del todo claro cuál prevalecerá.

Ahora, lee la siguiente noticia tomada de [www.elConfidencial.com](http://www.elConfidencial.com):

**Número de Exámen:**

ElConfidencial.com > Motor

CUENTA CON EL APOYO DE LA COMISION EUROPEA

## Hiriko, el coche eléctrico vasco



A. López 27/01/2012 (06:00h)

Hiriko quiere decir **urbano en vasco** y de ahí el nombre con el que se conoce este proyecto presentado oficialmente el pasado miércoles a la Comisión Europea con la presencia de su presidente, Durao Barroso.

Bajo este nombre se esconde un ambicioso proyecto impulsado por un consorcio de empresas vascas que buscan **lanzar al mercado en 2013 un biplaza 100% eléctrico** y de uso eminentemente urbano. Un proyecto que ha tenido el beneplácito de la Comisión por ser un proyecto muy innovador, con una tecnología avanzada y en el que la protección del medio ambiente es uno de los puntos básicos.

Se trata de un prototipo de **un vehículo de 2,5 metros de longitud y dos plazas** con la puerta que se abre por delante y hacia arriba, al estilo de la clásica Isetta de BMW, pero en el que el portón delantero abre hacia arriba. Sin duda ya es novedoso así, pero lo más interesante es que el vehículo es plegable. Su longitud se puede reducir hasta 1,5 metros para poder aparcarlo más fácilmente.

[...]

En cuanto a su precio, aún no ha sido fijado dado que queda más de año y medio para su hipotética puesta en marcha, pero **se habla de unos 12.500 euros** sin incluir el coste de las baterías.

Este otoño podría comenzar la producción de las primeras unidades, que luego serán enviadas a las diferentes ciudades de todo el mundo con las que ya hay acuerdos firmados para sus pruebas finales. Por lo que se refiere a la producción para clientes finales en la primera planta de montaje **podría comenzar a principios de 2013**.

La idea surgió en el prestigioso MIT norteamericano, cuna de los mejores ingenieros del mundo. A partir de esa idea el proyecto lo ha desarrollado el consorcio vasco. Y ya hay planes para expandir el negocio, ya que junto a la planta española ya se prevé montar otras fábricas en **las localidades más avanzadas en materia de protección del medioambiente**, como la sueca Malmoe, pero sin renunciar a macrociudades como San Francisco, Boston o Berlín.

Este concepto de coche de construcción modular recuerda en algunos aspectos a ese famoso proyecto del ingeniero español Ignacio López de Arriortúa que a finales de los años ochenta propugnaba un cambio en la forma de entender el automóvil con los fabricantes de los componentes como protagonistas del vehículo terminado.

Lee también los siguientes comentarios: |

**Número de Exámen:**



OPINIONES DE LOS LECTORES,  2 COMENTARIOS

**2.-** Es absolutamente imposible que cuesten 12.000 euros. Costará, si fragua, muchísimo más, al margen de las subvenciones. La realidad es que aquí importa muy poco el tema ecológico. Ahí está el Auris de Toyota y no venden ni uno, ni siquiera a precio de derribo. Y es un gran coche, el más vendido en Japón, donde sí les importa el medio ambiente. Aquí importa la presencia y deportividad a buen precio.

**Tiroloco McCrow**

31/01/2012, 21:17 h.

**1.-** Vaya chorrada. El artículo iba muy bien hasta que hemos llegado al precio del bicho. Su equivalente en combustión, un mini-coche de esos que vemos por las calles, que se pueden conducir con carnet de moto, vale menos de la mitad y consume poca gasolina. Blanco y en botella. Este sector necesita más imaginación. Hace poco leí en un sitio dudoso que los indios habían sacado un motor de aire comprimido, que no necesitaba combustible, y tenía más autonomía que los actuales eléctricos. ¿Alguien sabe algo de esto?

**Twiteo deloLindo**

30/01/2012, 13:07 h.

Y ahora imagina dos escenarios:

**ESCENARIO UNO:** Que el precio del petróleo suba hasta un 70% a lo largo de los próximos cinco años, y que no vaya a bajar, haciendo muy caros los precios de los combustibles. Imagina también que hay varios fabricantes de siempre, cada uno apostando por varias opciones a la vez, y muchos nuevos entrantes (como Hiriko) con modelos utilitarios como éste.

**ESCENARIO DOS:** Que el precio del petróleo no suba más de un 10% a lo largo de los próximos años, pero tampoco bajará. Imagina también que hay varios fabricantes de siempre, cada uno apostando por varias opciones a la vez, y muchos más nuevos entrantes (como Hiriko) con modelos utilitarios como éste.

**SE PIDE:**

- a) Desde el punto de vista de las decisiones de Producto, Precio, Distribución y Comunicación, en marketing, qué obstáculos crees que existen para comercializar masivamente este coche? Argumenta tu respuesta intentando explicar por qué para cada escenario.
- b) Utilizando el modelo general del ciclo de vida de los productos (CVP), cómo crees que debería de ser la política de precio según toda esta información. ¿Con qué finalidad fundamental? Sitúa la respuesta para cada escenario.

**Número de Exámen:**

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco  
Euskal Herriko Unibertsitatea



**Número de Exámen:**



## PREGUNTA 2:

Lee el siguiente extracto de una noticia publicada en el periódico El País el 3-03-2012

# En nombre de la productividad

**El abaratamiento del despido permite a las empresas ser más competitivas a costa de los salarios**

Las facilidades para utilizar el despido más barato y rebajar salarios en tiempos de crisis, la prioridad dada a los convenios de empresa, incluso las medidas para limitar las bajas médicas o el nuevo esquema de formación. Las principales propuestas de la reforma laboral del Gobierno están cosidas por el mismo hilo invisible, la ganancia de productividad, hacer a la economía más competitiva. La cuestión que queda abierta es si esta es la mejor vía o la única, si el precio a pagar no es excesivo o contraproducente.

Aumentar la productividad, generar más valor añadido y renta con los factores productivos disponibles, es un deseo (casi) unánime entre los expertos. Que la economía española se ha quedado rezagada respecto a la zona euro en los últimos años, es un análisis compartido. Como lo es que eso empuja a graves desequilibrios. Que todo eso se deba al alza excesiva de los salarios, no lo es tanto.

La reforma laboral descansa en la idea de que la rigidez a la baja de los salarios es lo que lleva al despido masivo en tiempo de crisis, pese a que eso suponga perder mano de obra formada. También en que es la alta indemnización por despido lo que explica el abuso de los contratos temporales. Y esa rotación acaba dificultando planificar mejoras organizativas, introducir cambios tecnológicos.

[...]

Otros expertos como Miguel Ángel García, director del gabinete económico de CC OO y [profesor de la Universidad Rey Juan Carlos], consideran que es en la negociación colectiva donde la reforma tendrá un impacto mayor. “La reforma está apoyada en atribuir al empresario una racionalidad absoluta, de forma que retribuirá los factores de producción de manera eficiente y dedicará la parte necesaria del excedente a la reinversión en su empresa”, explica García, antes de acotar: “La realidad no se ajusta a esa conducta porque buena parte del empresariado español se decanta por proyectos coyunturales apoyados en rápidos beneficios y altos precios, tal y como se ha comprobado en la última etapa expansiva”. Para el profesor de la Universidad Rey Juan Carlos “la suma de medidas implica una aplicación asimétrica de la flexibilidad interna, con mucha facilidad para rebajar las condiciones en los momentos malos del ciclo y muy difícil de aplicar en los buenos, cuando los trabajadores deberían acceder en sus retribuciones a los beneficios logrados mediante la mejora de la productividad”. El balance final es, a juicio de Miguel Ángel García, muy negativo. “La opción elegida debilita seriamente la posibilidad de implicación de los trabajadores en el proyecto empresarial a la vez que, perjudica a los empresarios más innovadores que sufrirán la



competencia desleal de todos aquellos que expresan sus prerrogativas<sup>1</sup> mediante la depauperación<sup>2</sup> de las condiciones de los trabajadores", concluye.

En la noticia se hace referencia a la productividad como argumento para justificar la reforma laboral del actual gobierno. Lee la noticia y contesta a las siguientes preguntas:

- a) Define el concepto de productividad distinguiendo entre productividad total y productividad de un factor de producción.
- b) Define y comenta las relaciones entre los siguientes tipos de eficiencia en el proceso de producción: eficiencia productiva, eficiencia técnica y eficiencia económica.
- c) ¿Qué plantea la noticia sobre la reforma laboral y su relación con los conceptos de productividad y de eficiencia que acabas de enunciar?
- d) Comenta sobre la opinión emitida por el Sr. García. ¿Qué problemas ve a la reforma laboral? ¿Considera que tendrá efectos positivos sobre la productividad total y la eficiencia económica?

---

<sup>1</sup> Según el diccionario de la RAE, "Prerrogativa" significa "Privilegio, gracia o exención que se concede a alguien para que goce de ello, anejo regularmente a una dignidad, empleo o cargo".

<sup>2</sup> Según el diccionario de la RAE, "Depauperación" significa "Acción y efecto de depauperar" y "Depauperar" significa empobrecer.

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



**Número de Exámen:**



### PREGUNTA 3

La Sociedad ANTA se dedica a la fabricación de zapatillas deportivas. Estas zapatillas llevan un cierre especial que lo fabrica una empresa Coreana a 3 euros la unidad. ANTA está planteándose la posibilidad de producir ella misma dichos cierres. Para poder hacerlo debe incurrir en unos Costes Fijos de 10.000€ y un coste variable de 1 euro cada cierre. Si tenemos en cuenta que cada par de zapatillas deportivas lleva cuatro cierres.

SE PIDE:

- a) La producción mínima de zapatillas que haría rentable la producción de los cierres en nuestra fábrica
- b) Representación gráfica de estos cálculos
- c) Si se produjeran 4.000 pares de zapatillas al año ¿Cuál sería el ahorro o pérdida para la Sociedad ANTA de fabricar los cierres?
- d) ¿Qué se entiende por punto muerto o umbral de rentabilidad en este contexto?

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



**Número de Exámen:**



#### PREGUNTA 4:

La empresa FS S.A. presenta a 31-12-2011 los siguientes saldos:

(700)	Ventas de Mercaderías	121.203
(600)	Compra de Mercaderías	75.910
(206)	Aplicaciones Informáticas	4.960
(211)	Construcciones	74.950
(100)	Capital Social	¿?
(112)	Reserva Legal	4.517
(300)	Mercaderías	42.728
(400)	Proveedores	12.044
(252)	Créditos a Largo Plazo	2.650
(430)	Clientes	134
(410)	Acreedores por Prestación de Servicios	6.915
(640)	Sueldos y Salarios	17.000
(642)	Seguridad Social a Cargo de la Empresa	2.659
(572)	Bancos	1.000
(570)	Caja	211
(520)	Deudas a Corto Plazo con Entidades de Crédito	21.697
(769)	Otros Ingresos Financieros	14
(662)	Intereses de Deudas	4.354
(170)	Deudas a Largo Plazo con Entidades de Crédito	54.903
(680)	Dotación a la Amortización del Inmovilizado Intangible	1.000
(681)	Dotación a la Amortización del Inmovilizado Material	4.658
(621)	Arrendamientos y Cánones	9.525
(2806)	Amortización Acumulada de Aplicaciones Informáticas	2.000
(2811)	Amortización Acumulada de Construcciones	30.000
(610)	Variación de Existencias de Mercaderías	1.000
(129)	Resultado del Ejercicio	¿?

#### SE PIDE:

- Determinar el Resultado del Ejercicio y presentar la Cuenta de Pérdidas y Ganancias.
- Determinar la cifra de Capital Social y presentar el Balance de Situación.
- Calcular el Fondo de Maniobra. Explique el significado del valor obtenido.
- Calcular la Solvencia y Liquidez a corto plazo. Explique el significado del valor obtenido.
- Calcular el ratio de Garantía (Solvencia Total). Explique el significado del valor obtenido.

**Número de Exámen:**

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



**Número de Exámen:**



### **PREGUNTA 5:**

La Sociedad BETA que se dedica a la comercialización de componentes electrónicos ha realizado las siguientes operaciones a lo largo de 2011:

- 1-1 Existencias iniciales: 2.000 unidades a 0,55 euros la unidad
- 2-3 Compra: 500 unidades a 0,57 euros la unidad
- 3-4 Venta: 900 unidades a 0,85 euros la unidad
- 2-5 Compra: 600 unidades a 0,55 euros la unidad
- 25-5 Compra: 800 unidades a 0,58 euros la unidad
- 15-6 Venta: 1.200 unidades a 0,90 euros la unidad
- 7-9 Compra: 700 unidades a 0,62 euros la unidad
- 8-10 Compra: 500 unidades a 0,65 euros la unidad
- 15-12 Venta: 1.300 unidades a 0,95 euros la unidad

**SEPIDE:**

- a) Calcula el valor de las existencias finales aplicando los criterios PMP y FIFO
- b) ¿Afecta el criterio de valoración de existencias utilizado al beneficio de la Sociedad BETA?

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



**Número de Exámen:**



## ECONOMIA

### PREGUNTA 1:

#### Cataluña impone un euro por receta médica 20-12-2011

En rueda de prensa en Parlament, el conseller de Economía, Andreu Mas-Colell, ha dado a conocer que **esa cantidad se aplicará de entrada con carácter "universal"**, aunque luego ha precisado que en adelante se estudiarán exenciones en función de la renta. Los presupuestos incorporan también un aumento en 2012 del tramo autonómico del impuesto sobre ventas minoristas de hidrocarburos, que se doblará (del 0,024 a 0,048 euros por litro) y una tasa turística para captar de uno a tres euros por pernoctación. Se trata de tres medidas que no tendrán un gran impacto en los presupuestos **-por el copago sanitario se prevén recaudar 100 millones**, otros tantos por la tasa turística y 130 por las gasolinás-, pero que percibirán rápidamente ciudadanos y turistas.

Los turistas que se alojen en hoteles de cinco estrellas o vengan en crucero pagarán 3 euros por noche, los que elijan hoteles de 4 estrellas, dos euros, y el resto pagará un euro, de forma que la cuota que pagará cada persona será el resultado de multiplicar ese gravamen por las noches que pase, con un máximo de diez. En cuanto a las grandes cifras del presupuesto, **el gobierno catalán ha garantizado que cumplirá el límite de déficit presupuestario y deuda pública marcado por el Gobierno**, y aunque las cuentas continúan siendo restrictivas, el recorte del gasto es mucho menor al 10 % aplicado en 2011. En total, las cuentas públicas para la administración catalana suman un total de 37.024 millones de gasto, y el déficit previsto será de 2.740 millones.

Aunque la Generalitat prevé cerrar el ejercicio este año con un déficit superior al 2,6% previsto en sus cuentas, calcula que en 2012 podrá cumplir con el déficit marcado gracias al **aumento en un 9,1 % de los ingresos**, que se elevarán hasta los 24.332 millones, de los cuales 2.191 millones corresponderán a ingresos propios. Si se incluye la totalidad del gasto de la Generalitat y no sólo el de las consellerías, la cifra de 37.024 millones supone un recorte del 5,9 % con respecto al año anterior. **"Es un presupuesto que consigue que la estructura de gasto en los servicios públicos se mantenga inalterada** con respecto al año pasado y prevemos un aumento de los ingresos, en parte por vía de subida de los ingresos del sistema de financiación, de subidas de tasas e impuestos, y por la venta de inmuebles y patrimonio", ha justificado Mas-Colell en la rueda de prensa para explicar los Presupuestos.



Además de aplicar las tasas turística y sanitaria, el Govern aumentará el Impuesto sobre Actos Jurídicos Documentados, espera ingresar 240,4 millones por el Impuesto de Patrimonio, que ahora se cobrará en Cataluña sólo a las rentas superiores a 700.000 euros, y prevé ingresar 888,2 millones por la venta o concesión de patrimonio. A pesar de todo, Mas-Colell no ha querido comprometerse a que éste sea el último año de ajuste ya que "dependerá de los ingresos y del nivel económico". La contención del gasto en las cuentas de 2012 se explica también por **el recorte salarial que aplicará el Govern a los funcionarios** y que, junto a otras medidas de ajuste de personal, ha de suponer un ahorro de 625 millones.

- a) Define los conceptos subrayados en el texto.
- b) ¿Cuál es la principal razón por la que el gobierno catalán ha aprobado el pago de un euro por receta médica?
- c) Además del pago de un euro por receta médica, el gobierno catalán ha aprobado otras medidas de ajuste. ¿Son las medidas que se van a adoptar equitativas, es decir, tienen en cuenta la renta de las familias?
- d) ¿Crees que las medidas adoptadas ayudarán a aumentar la demanda de las economías domésticas para conseguir un incremento de la producción y así reducir la tasa de paro?

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



**Número de Exámen:**



## PREGUNTA 2:

Contesta a las siguientes preguntas:

- ¿Qué es el IPC?
- ¿Cómo se calcula el IPC?
- Con los datos de los siguientes cuadros calcula el valor del IPC de los años 2007, 2008 y 2009 tomando como año base el año 2007.

	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Alimentos	8	7	12
Transportes	5	6	7
Vivienda	800	900	1000
Vestido y ocio	9	11	15

<b>Bien o servicio</b>	<b>Porcentaje de gasto en 2007</b>
Alimentos	20
Transportes	15
Viviendas	10
Vestido y ocio	55
<b>Total</b>	<b>100</b>

- Define el concepto de tasa de inflación.
- ¿Qué se entiende por estabilidad de precios?

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



**Número de Exámen:**