



## VII OLIMPIADA DE ECONOMÍA Y EMPRESA FASE PROVINCIAL

---

### Cómo triunfar en la era digital

Muchas cosas han pasado en los últimos cinco años. Desde que el gigante financiero *Lehman Brothers* se derrumbó, en septiembre de 2008, nada ha sido igual. La debacle económica ha destruido miles de empresas en todo el mundo. Aquellas que han sobrevivido se han tenido que adaptar a los avances tecnológicos digitales.

Un ejemplo es *General Electric*. En 2013 entró de lleno en un terreno totalmente desconocido. Su plan de negocios contemplaba el diseño de electrodomésticos inteligentes con conexión a Internet. En el primer semestre del año pasado, el sueño lo hizo realidad. Se asoció con *Quirky*, una red de inventores que genera ideas en nuevos productos. Esto le permitió la producción de cinco electrodomésticos. Uno de ellos, el *Egg Minder*, notifica al usuario la fecha de caducidad de los huevos que se tienen en la nevera.

[...] la metodología preferida por los empresarios (para incorporar los nuevos avances) no está basada en adquisiciones, sino en la colaboración. De las empresas que buscan oportunidades de crecimiento fuera de su propio sector, el 63% establecerá alianzas estratégicas, y el 46% participará en *joint-ventures*. Solo el 39% tiene previsto recurrir a fusiones y adquisiciones para entrar en nuevos sectores. El factor más importante para los directivos, en consonancia con la necesidad de un mayor grado de colaboración, es la creación de redes y relaciones personales.

*Fuente: Archivo de El País Digital (26/01/2014)*

---

### PREGUNTA TEÓRICA 1

Identifica y comenta brevemente las diferentes modalidades de crecimiento externo que se citan en el texto anterior. (1 punto)

### PREGUNTA TEÓRICA 2

*General Electric* es una multinacional norteamericana presente en todo el mundo. Define empresa multinacional y señala las características principales que distinguen a este tipo de empresas. (1 punto)

### PREGUNTA TEÓRICA 3

¿Qué es la autofinanciación de la empresa? Describe una ventaja y un inconveniente de la misma frente a la financiación ajena. (1 punto)

### PREGUNTA TEÓRICA 4

Define el concepto de organigrama empresarial y explícalo con un ejemplo. (1 punto)



### PROBLEMA 1

En el año 2013 la empresa Carpint Canarias S.A. fabricó 1.800 sillas de madera y obtuvo por su venta 135.000€ de ingresos. Los costes totales de ese mismo año fueron de 69.000€, de los cuales 42.000€ correspondieron a costes fijos. Con estos datos se pide:

1.1) Halla el umbral de rentabilidad correspondiente al año 2013 e interpreta el resultado obtenido. (1 punto)

1.2) ¿Qué beneficio obtendría la empresa si fabricara y vendiera un 25% más sobre el punto de equilibrio. (1 punto)

### PROBLEMA 2

Un estudiante ha recibido una herencia de 250.000€ y baraja tres posibles proyectos de inversión con esta suma de dinero:

Proyecto A. Invertir en Obligaciones del Tesoro y obtener 10.000€ anualmente durante los próximos tres años, obteniendo además al final de ese periodo el reembolso de la cantidad invertida inicialmente.

Proyecto B. Adquirir una licencia para operar en un negocio durante tres años y obtener 120.000€ anualmente.

Proyecto C. Comprar un terreno para venderlo dentro de tres años por 300.000€.

2.1) Calcula el Valor Actual Neto (VAN) de cada proyecto de inversión, sabiendo que la tasa de actualización es del 5% anual. (1,5 puntos)

2.2) A la vista de los cálculos realizados (en el punto 2.1 anterior), interpreta los resultados e indica que proyecto de inversión seleccionarías. (0,5 puntos)



### PROBLEMA3

PLASTICOM, S.L. se dedica a la importación y distribución de envases de plástico. En el año 2013 presentó los siguientes movimientos de ingresos y gastos:

- a) Se han adquirido mercaderías por importe de 126.440 euros.
- b) Los salarios del personal fueron de 72.000 euros y las cuotas empresariales a la Seguridad Social 20.500 euros.
- c) La facturación por ventas ascendió a 407.000 euros.
- d) El banco abonó a la empresa 1.420 euros en concepto de intereses en su cuenta corriente y le cargó 2.180 euros en concepto de descuento de efectos comerciales.
- e) El alquiler del almacén de mercancías ascendió a 37.800 euros.
- f) Los recibos de agua y luz ascendieron a un total de 6.500 euros.
- g) Se dotaron 72.000 euros para amortización del inmovilizado material.

Con estos datos, se pide:

3.1) Elaborar la cuenta de Pérdidas y Ganancias de la empresa y calcular el resultado del ejercicio, si se conoce que el tipo a aplicar del Impuesto de Sociedades es del 25%. (1,5 puntos)

3.2) Si sabemos que el activo total de la empresa asciende a 900.000 euros, los recursos propios a 750.000 euros y los socios esperan una rentabilidad financiera mínima del 8%, halla la ratio de rentabilidad financiera y comenta su resultado. (0,5 puntos)