



**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
Convocatoria de 23 de junio (ORDEN EDU/528/2009, de 5 de marzo, B.O.C. y L. 11 de marzo)  
**PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP1**

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
<b>APELLIDOS:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>DNI:</b> <b>Instituto de Educación Secundaria:</b>	

**EJERCICIO DE ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS**

**PRIMERA PARTE: CUESTIONES**

**Responda a las siguientes cuestiones.**

1. Explique de forma esquemática los tres componentes de la innovación tecnológica: la investigación, el desarrollo y la innovación.
2. Indique cuáles son las diferentes fuentes de financiación que tiene la empresa, así como los costes asociados a cada una de ellas.
3. Identifique cada una de las fases del ciclo de vida del producto, ayudándose de un gráfico.
4. Defina qué es una multinacional. ¿Podría señalar las razones que impulsan a estas empresas a entrar en otros países?

**SEGUNDA PARTE: CASOS PRÁCTICOS**

1. Con la finalidad de recaudar fondos para realizar un viaje cultural, un grupo de alumnos de 1º de Bachillerato se plantea la posibilidad, durante el segundo trimestre, de vender camisetas serigrafiadas en el "mercadillo" que se celebra todos los domingos en una de las plazas de nuestra ciudad.

Un grupo de ellos se encarga de realizar el oportuno estudio de costes y llega a las siguientes conclusiones:

- Los costes fijos que se soportarán son los siguientes:
  - Alquiler del puesto: 360 €
  - Impuesto municipal: 90 €
- Las camisetas las adquirirán directamente a un fabricante al precio de 4,5 €/unidad.
- Tienen pensado vender las camisetas al precio de 9 €/unidad.

Con los datos anteriores:

- a) Determine el umbral de rentabilidad o punto muerto en unidades físicas y monetarias.
- b) Si a lo largo del período que se dedican a esta actividad lograrán vender 800 camisetas, ¿cuál sería el resultado obtenido?
- c) Si los alumnos participantes son 45 y el coste del viaje asciende a 3.825 €, ¿cuántos euros tendrá que aportar de su bolsillo cada alumno?
- d) Por cierto, ¿cuántas camisetas deberían vender para que el viaje les saliera totalmente gratuito.



### DATOS DEL ASPIRANTE

**APELLIDOS:**  
**NOMBRE:**  
**DNI:**  
**Instituto de Educación Secundaria:**

### EJERCICIO DE ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS (Continuación)

2. El responsable financiero de una importante empresa multinacional, debe decidir entre tres posibilidades para invertir 100.000 €:
- Depositarlo en una cuenta a plazo de 3 años, en los que percibirá de intereses al final del periodo 10.000 €.
  - Adquirir una máquina que proporcionará unos flujos de caja de 30.000 € el primer año y 40.000 € el segundo año (al finalizar el tercer año se vende por 50.000 €)
  - Comprar un terreno con el objetivo de venderlo en 2 años por 111.000 euros.
- a) Represente el horizonte temporal de los tres proyectos.  
b) Valore su selección según los criterios de VAN y Payback (tasa de descuento: 5%)

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- La valoración total es de **10 puntos**.
  - *PRIMERA PARTE*: **4 puntos**. Cada una de las cuestiones 1 punto.
  - *SEGUNDA PARTE*: **6 puntos**. Caso práctico 1: 3 puntos.  
Caso práctico 2: 3 puntos. Apartado a) 1 punto  
Apartado b) 2 puntos
- Se valorarán de forma diferenciada, el planteamiento, el resultado y la explicación de éste.