



**Gobierno  
de La Rioja**

Educación, Formación y  
Empleo

Educación

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

Convocatoria de 2 de junio (*Resolución de 7 de marzo de 2016, BOR de 14 de marzo*)

**OPCIÓN A : Economía de la Empresa**

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	
Nombre: _____	
D.N.I.: _____	
Instituto de Educación Secundaria: _____	

**INSTRUCCIONES GENERALES**

- Mantenga su D.N.I. en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados antes de responder.
- Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.
- Cuide la presentación y escriba la solución de forma ordenada.
- Puede utilizar calculadora no programable.
- Entregue esta hoja cuando finalice el ejercicio.
- Al finalizar el ejercicio enumerar las hojas y firmar en la última.

Realización:

- La duración del ejercicio es de dos horas: de las 18,30 a las 20,30 horas.

**FAMILIAS PROFESIONALES A LAS QUE DA ACCESO**

- Administración y Gestión
- Comercio y Marketing
- Hostelería y Turismo
- Servicios Socioculturales y a la Comunidad
- Imagen y Sonido (Ciclo Formativo de Grado Superior: Producción de Audiovisuales y Espectáculos)

**Criterios de calificación:**

- **Primera pregunta: 1 punto (0,5 puntos cada apartado)**
- **Segunda pregunta: 1,5 puntos (1 punto el primer apartado y 0,5 puntos el segundo)**
- **Tercera pregunta: 1,5 puntos**
- **Cuarta pregunta: 2 puntos**
- **Quinta pregunta: 1 punto**
- **Sexta pregunta: 3 puntos (1 punto por cada apartado)**



## Gobierno de La Rioja

1. La población total de un país es de 80 millones de habitantes. La población dependiente suma 20 millones. La población que está trabajando son 48 millones y las estadísticas oficiales dicen que hay 4 millones de parados. Con estos datos se pide:
  - a. Calcular la tasa de paro.
  - b. Calcular la tasa de actividad.
2. Se sabe que para un país en 2015 las importaciones fueron 8.000 millones, el gasto público 30.000 millones, el PIB 90.000 millones, el consumo 40.000 millones y la inversión 12.000 millones. Se pide:
  - a. Definir el concepto PIB.
  - b. Calcular las exportaciones de esta economía.
3. Define el concepto de PYME y señala en qué aspectos aventajan las PYME a las grandes empresas así como en qué aspectos la PYME tiene desventaja respecto a la gran empresa.
4. Explica qué es una investigación de mercados y cuáles serían sus etapas.
5. Una empresa acude hoy, 20 de marzo de 2015, a su banco a descontar un pagaré que se emitió el 8 de enero del 2015 por un nominal de 10.000 euros y cuya fecha de vencimiento es el 15 de Mayo de este mismo año. El banco aplica un interés nominal anual del 8%, y una comisión del 3 por mil. Con estos datos se pide calcular el importe que esa empresa recibe del banco por el pagaré.
6. Se dispone de 60.000 € para invertir en uno de estos tres proyectos generadores de los siguientes flujos netos de caja:

PROYECTO	Años 1	Año 2
<b>A</b>	55.000 €	55.000 €
<b>B</b>	-10.000 €	125.000 €
<b>C</b>	0 €	112.000 €

A la vista de esta información, se pide:

- a. Señalar cuál es la mejor alternativa según el criterio de *pay-back* o plazo de recuperación.
- b. Señalar la mejor opción según el criterio de valor actual neto (VAN), teniendo en cuenta una tasa de actualización del 9%.
- c. Calcular la tasa interna de rentabilidad (TIR) del proyecto C y determinar la conveniencia o no de su realización según este criterio, teniendo en cuenta que el coste del dinero es del 9%.