

	<p align="center"><b>Pruebas de Acceso a Enseñanzas Universitarias Oficiales de Grado Mayores 25 y 45 años Castilla y León</b></p>	<p align="center"><b>MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES</b></p>	<p align="center"><b>Criterios de corrección</b></p>
---	--	--	--

### CRITERIOS DE CORRECCIÓN ESPECÍFICOS

- 1.- Dentro de cada opción se puntuará sobre un máximo de 3 puntos cada una de las preguntas de la 1 a la 3, y con 1 punto la pregunta 4. La calificación final se obtiene sumando las puntuaciones obtenidas en cada pregunta.
- 2.- En aquellos casos en que el estudiante responda a preguntas de las dos opciones A y B, en el mismo examen, se acuerda corregir la opción marcada por él. En el caso de que ésta no figure, se corregirá la opción A.
- 3.- Los errores de cálculo en razonamientos esencialmente correctos se penalizarán disminuyendo hasta en el 40 % la valoración en el apartado correspondiente. Los errores de notación sólo se tendrán en cuenta si son reiterados y se penalizarán hasta en un 20 % de la calificación máxima atribuida al problema o apartado.
- 4.- Deben figurar explícitamente las operaciones no triviales, de modo que puedan reconstruirse la argumentación lógica y los cálculos efectuados.
- 5.- Se valorará positivamente la capacidad de la persona de utilizar el modo de hacer matemático para resolver la prueba. En todo caso, se valorarán los mecanismos de resolución no habituales, atendiendo a la argumentación realizada y a la corrección de las operaciones efectuadas.

#### Opción A

- 1A.- El cálculo del cuadrado de la matriz y el planteamiento de la igualdad matricial se valora hasta 1.5 puntos. La determinación correcta de  $a$  y  $b$  se valora hasta 1.5 puntos.
- 2A.- El planteamiento del sistema de ecuaciones en términos de área y perímetro se valora hasta 1.5 puntos. La determinación de las dimensiones de la finca se valora hasta 1.5 puntos.
- 3A.- La identificación correcta de las probabilidades de sucesos descritos en el enunciado se valora hasta 1 punto. El cálculo de la probabilidad pedida se valora hasta 2 puntos, atendiendo a la justificación explícita de la fórmula de la probabilidad total empleada en la solución del problema.
- 4A.- Se valora hasta 1 punto atendiendo a la justificación de la independencia de sucesos.

## Opción B

**1B.-** El planteamiento del sistema de ecuaciones correspondiente se valora hasta 1.5 puntos. La determinación correcta de la carga de la furgoneta se valora hasta 1.5 puntos.

**2B.-** La determinación justificada y correcta de la hora a la que se alcanza la afluencia máxima de personas al parque se valora hasta 2 puntos. El cálculo del máximo de visitantes se valora hasta 1 punto.

**3B.-** El planteamiento correcto de la probabilidad del suceso descrito en el enunciado se valora hasta 0.5 puntos. La utilización correcta de las tablas de la distribución normal se valora hasta 1 punto. El cálculo correcto de la probabilidad del suceso pedido se valora hasta 1.5 puntos.

**4B.-** El planteamiento correcto de las probabilidades de los sucesos descritos en el enunciado se valora hasta 0.25 puntos. El planteamiento y cálculo de la probabilidad pedida se valora hasta 0.75 puntos.