

	<p align="center"><b>Pruebas de acceso a enseñanzas universitarias oficiales de grado Castilla y León</b></p>	<p align="center"><b>MATEMÁTICAS II</b></p>	<p align="center"><b>Criterios de corrección</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p align="center">Tablón de anuncios</p> </div>
---	---	---	--

## CRITERIOS GENERALES DE CORRECCIÓN DE LA PRUEBA

Se observarán fundamentalmente los siguientes aspectos:

- Correcta utilización de los conceptos, definiciones y propiedades relacionadas con la naturaleza de la situación que se trata de resolver.
- Justificaciones teóricas que se aporten para el desarrollo de las respuestas. La no justificación, ausencia de explicaciones o explicaciones incorrectas serán penalizadas.
- Claridad y coherencia en la exposición. 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.
- Precisión en los cálculos y en las notaciones. Los errores de cálculo en razonamientos esencialmente correctos se penalizarán disminuyendo hasta en el 40% la valoración del apartado correspondiente.
- Se valorará positivamente la coherencia, de modo que si un alumno arrastra un error sin entrar en contradicciones, este error sólo se tendrá en cuenta, como se recoge en los anteriores criterios generales, en la cuestión en que se comete el error.
- Cada ejercicio se valorará de acuerdo a lo estipulado en los enunciados del examen, con la distribución más abajo indicada.
- Muchos problemas de Matemáticas admiten varias soluciones, pudiendo ser alguna de ellas extraña o no habitual. Cada corrector valorará estas posibilidades, atendiendo a las especificaciones del problema, sin necesidad de imponer un método de resolución concreto.

## CRITERIOS DE CORRECCIÓN ESPECÍFICOS

### OPCIÓN A

**E1.-** a) Hasta 0,5 puntos por calcular la matriz inversa de  $A$ . Hasta 1 punto por resolver la ecuación usando la matriz inversa. Hasta 1,5 puntos si se hace sin utilizar la matriz inversa.  
b) Hasta 1 punto.

**E2.-** a) Hasta 1 punto.  
b) Hasta 1 punto por calcular el punto de corte del plano hallado en a) y la recta  $r$ . Hasta 0,5 puntos por calcular la distancia. Hasta 1,5 puntos si se calcula la distancia sin utilizar el apartado a).

**E3.-** Hasta 0,5 puntos por los intervalos de crecimiento y decrecimiento.  
Hasta 0,3 puntos por los extremos relativos.  
Hasta 0,5 puntos por los intervalos de concavidad y convexidad.  
Hasta 0,3 puntos por los puntos de inflexión.  
Hasta 0,5 puntos por las asíntotas.  
Hasta 0,4 puntos por la representación gráfica.

- E4.-** a) Hasta 1 punto.  
b) Hasta 1,5 puntos.

### **OPCIÓN B**

- E1.-** a) Hasta 1,5 puntos.  
b) Hasta 1 punto.

- E2.-** a) Hasta 1,5 puntos.  
b) Hasta 1 punto.

**E3.-** Hasta 1 punto por determinar la función que se ha de minimizar. Hasta 1,25 puntos por hallar el mínimo y comprobar su validez. Se penalizará con 0,5 puntos la no comprobación de la condición suficiente de mínimo. Hasta 0,25 puntos por dar las dimensiones.

- E4.-** a) Hasta 0,5 puntos por el enunciado; sólo se puntuará si está enunciado rigurosamente. Hasta 0,5 puntos por la interpretación geométrica.  
b) Hasta 1 punto por calcular la integral. Hasta 0,5 puntos por determinar la primitiva pedida.