



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD MATEMÁTICAS II
 CURSO 2013-2014

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

CRITERIOS GENERALES. Los criterios esenciales de valoración de un ejercicio serán el planteamiento razonado y la ejecución técnica del mismo. La mera descripción del planteamiento sin la resolución efectiva no es suficiente para obtener una valoración completa del ejercicio. También se tendrá en cuenta lo siguiente:

- En los ejercicios en los que se pida expresamente una deducción razonada, la mera aplicación de una fórmula no será suficiente para obtener una valoración completa de los mismos.
- Los estudiantes pueden utilizar calculadoras; no obstante, todos los procesos conducentes a la obtención de resultados deben estar suficientemente razonados.
- Los errores cometidos en un apartado, por ejemplo en el cálculo del valor de un cierto parámetro, no se tendrán en cuenta en la calificación de los apartados posteriores que puedan verse afectados, siempre que resulten ser de una complejidad equivalente.
- Los errores no conceptuales en las operaciones se penalizarán con un máximo del 10 % de la nota total del ejercicio.
- La presentación clara y ordenada del ejercicio se valorará positivamente.
- Si se realizan ejercicios de las dos opciones, sólo se evaluarán los ejercicios de la misma opción que el primero que aparezca físicamente en el papel de examen.

CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA ESTE MODELO. La evaluación se realizará según el desglose de las puntuaciones que se hace a continuación. Si algún apartado no se menciona específicamente, su puntuación es la que figura en el enunciado del ejercicio correspondiente. Cuando se dice: “**x puntos por A**”, hay que interpretar que se deben conceder x puntos si lo que se dice en la frase A está hecho o estudiado correctamente, incluyendo, si así se pide en el enunciado, la justificación oportuna.

Opción A

Ejercicio 1.- [2'5 puntos] Hasta 1'25 puntos por la función a optimizar. Hasta 0'5 puntos por el cálculo del punto crítico. Hasta 0'5 puntos por justificar que es un mínimo.

Ejercicio 2.- [2'5 puntos] Hasta 0'75 puntos si efectúa el cambio de variable. Hasta 1 punto por la descomposición en fracciones simples.

Ejercicio 3.- (a) [1 punto] Hasta 0'5 puntos por el determinante de $A + A^t$.
(b) [0'75 puntos] y **(c) [0'75 puntos]** Lo indicado en el enunciado.

Ejercicio 4.- (a) [1'75 puntos] Hasta 1 punto por el planteamiento.
(b) [0'75 puntos] Lo indicado en el enunciado.

Opción B

Ejercicio 1.- (a) [1'25 puntos] Hasta 0'5 puntos por imponer la condición de continuidad en $x = 1$. Hasta 0'5 puntos por imponer la condición de derivabilidad en $x = 1$. **(b) [1'25 puntos]** Hasta 0'25 puntos por hallar el único punto crítico y hasta 0'5 puntos por cada uno de los extremos absolutos.

Ejercicio 2.- (a) [1 punto] Hasta 0'5 puntos por la derivada de f . **(b) [1'5 puntos]** Hasta 0'75 puntos por la primera integración por partes y hasta 0'25 puntos por la segunda.

Ejercicio 3.- (a) [1'75 puntos] Hasta 0'5 puntos por obtener los valores críticos. Hasta 0'25 puntos por el caso compatible determinado. **(b) [0'75 puntos]** Lo indicado en el enunciado.

Ejercicio 4.- (a) [0'5 puntos] Lo indicado en el enunciado.
(b) [1 punto] y **(c) [1 punto]** Hasta 0'5 puntos por el planteamiento en cada apartado.