

### 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 1'5 puntos por obtener la función a optimizar, 0'5 puntos por el cálculo del punto crítico, 0'25 puntos por comprobar que es mínimo.

**Ejercicio 2.- (a) [2 puntos]** Hasta 1'25 puntos por la adecuada aplicación de la integración por partes. Hasta 0'25 puntos por el valor de la constante. **(b) [0'5 puntos]** Lo indicado en el enunciado.

**Ejercicio 3.- (a) [1 punto]** Hasta 0'75 puntos por la inversa de A. **(b) [0'25 puntos]** Lo indicado. **(c) [1'25 puntos]** Hasta 0'75 puntos si despeja matricialmente.

**Ejercicio 4.- (a) [1'5 puntos]** Hasta 0'5 puntos por la obtención de los puntos de corte con los ejes. **(b) [1 punto]** Lo indicado.

#### Opción B

**Ejercicio 1.- (a) [1'75 puntos]** Hasta 0'5 puntos por el cálculo de la derivada, 0'5 puntos por el cálculo del punto crítico, 0'25 por el estudio del signo de la derivada, 0'25 puntos por los intervalos de monotonía. **(b) [0'75 puntos]** Hasta 0'25 puntos por obtener la asíntota vertical, 0'25 puntos por la horizontal.

**Ejercicio 2.- (a) [0'75 puntos]** Hasta 0'25 puntos por el cálculo de la pendiente de la recta tangente en el punto. **(b) [1'75 puntos]** Hasta 0'75 puntos por el esbozo del recinto y el cálculo de las abscisas de los puntos de corte de las gráficas. Hasta 0'5 puntos por expresar el área como integral definida.

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

**Ejercicio 4.- (a) [1 punto]** Lo indicado. **(b) [1'5 puntos]** Hasta 0'75 puntos por el planteamiento.