



## MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CC. SOCIALES

### Criterios específicos de corrección

El examen presenta dos opciones: A y B. El alumno deberá elegir una de ellas y responder razonadamente a los tres ejercicios de que consta dicha opción.

#### OPCIÓN A

Pregunta 1º

- a) Resolver el sistema: 1,5 puntos.
- b) Estudiar el rango de la matriz en función del parámetro: 2 puntos.

Pregunta 2º

- a) Estudiar la continuidad: 1,5 puntos.
- b) Calcular la derivada: 2 puntos.

Pregunta 3º

- a) Calcular la media aritmética: 1 punto.
- b) Calcular el tercer cuartil: 1 punto.
- c) Calcular la desviación típica: 1 punto

#### OPCIÓN B

Pregunta 1º

- a) Representación gráfica de la región factible: 1,5 puntos.
- b) Resolver el programa lineal: 1,5 puntos.
- c) Obtener el mínimo: 0,5 puntos.

Pregunta 2º

- a) Calcular la función de beneficio y el beneficio en el punto: 1,5 puntos.
- b) Maximizar el beneficio: 2 puntos.

Pregunta 3º

- a) Resolución: 1,5 puntos.
- b) Resolución: 1,5 puntos.