



## MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES

### Criterios específicos de corrección

#### OPCION A

Pregunta 1º

- a) Representar la región factible: 2 ptos
- b) Resolución del programa (cualquier método): 2 ptos

Pregunta 2º

- a) Intervalos de crecimiento y decrecimiento: 1 pto
- b) Máximos y mínimos relativos: 1 pto
- c) Estudiar la continuidad: 2 pto

Pregunta 3º

- a) Calcular la media: 1 pto
- b) Calcular la moda: 1 pto
- c) Calcular cuartil: 1 pto

#### OPCION B

Pregunta 1º

- a) Discutir rango dependiendo de  $m$ : 1,5 ptos
- b) Calcular el determinante de  $A$ , 1 pto y razonar que no es posible calcular el determinante de  $AB$ : 0,5 ptos

Pregunta 2º

- a) Definir el dominio: 1 pto
- b) Estudiar la continuidad: 2 ptos
- c) Calcular la derivada: 1 pto

Pregunta 3º

- a) Identificar los sucesos y sus probabilidades: 1,5 ptos
- b) Resolución: 1,5 ptos.