

## MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CC. SOCIALES II

## CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

## OPCIÓN A

## Ejercicio 1.

Obtención correcta de la función objetivo y de las restricciones: 1 punto como máximo.

Representación correcta de la región factible: 1 punto como máximo.

Obtención correcta del óptimo y del correspondiente valor de la función objetivo: 1 punto como máximo.

## Ejercicio 2

Planteamiento correcto del cálculo para el término  $|x|$  : 1 punto como máximo.

Cálculo correcto de las primitivas: 1 punto como máximo.

Obtención del valor de la integral: 1 punto como máximo.

## Ejercicio 3

Planteamiento correcto: 1 punto como máximo.

Solución correcta: 1 punto como máximo.

## Ejercicio 4

(a) Obtención correcta de la probabilidad pedida: 1,5 puntos como máximo.

(b) Soluciones correctas de los valores promedio y desviación típica: 0,5 puntos como máximo.

## OPCIÓN B

## Ejercicio 1

Cálculo de  $X^2$ : 1 punto como máximo

Plantemiento del sistema para obtener  $a, b, c$  : 0,5 puntos como máximo.

Resolución correcta del sistema: 1 punto como máximo.

Escritura de todas las matrices solución: 0,5 puntos como máximo.

## Ejercicio 2

(a) Campo de existencia: 1,5 puntos como máximo.

(b) Asíntotas verticales : 1 punto como máximo. Asíntota horizontal: 0,5 puntos como máximo.

## Ejercicio 3

Planteamiento correcto: máximo 1 punto.

Obtención correcta de la probabilidad pedida: máximo 1 punto.

## Ejercicio 4

(a) Obtención correcta del intervalo de confianza: 1 punto como máximo.

(b) Obtención correcta del tamaño muestral: 1 punto como máximo.