

# EVALUACIÓN DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD (EBAU)

FASE GENERAL

CURSO 2022-2023

**MATERIA:** MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES (1)

**Convocatoria:**

## CRITERIOS ESPECÍFICOS

Cada uno de los cuatro problemas elegidos se puntuará entre 0 y 2,5 puntos. Si un problema está correcto se calificará con 2,5 puntos. En otro caso, se aplicarán los siguientes criterios específicos.

### OPCIÓN A

PUNTOS

- |     |                                                              |                          |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.- | a) Árbol de probabilidades correcto                          | 0,5                      |
|     | b) Planteamiento + cálculo correctos                         | 0,5 + 0,5                |
|     | c) Planteamiento + cálculo correctos                         | 0,5 + 0,5                |
| 2.- | a) Prop. muestral + z crit.+ intervalo + resultado correctos | 0,25 + 0,25 + 0,5 + 0,25 |
|     | b) Error + tamaño correctos                                  | 0,5 + 0,25               |
|     | c) Planteamiento + resultado correctos                       | 0,25 + 0,25              |
| 3.- | a) Continuidad + derivabilidad correctas                     | 0,25 + 0,5               |
|     | b) Interv. de crec., decrec. + benef. max + máximo           | 0,25 (x3) + 0,25 + 0,25  |
|     | c) Gráfica correcta                                          | 0,5                      |
| 4.- | a) Restricciones + función objetivo correctas                | 0,5 + 0,5                |
|     | b) Representación región factible correcta                   | 0,5                      |
|     | c) Solución + beneficio máximo correctos                     | 0,5 + 0,5                |

### OPCIÓN B

- |     |                                                            |                           |
|-----|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.- | a) Planteamiento + cálculo correctos                       | 0,25 + 0,25               |
|     | b) Binom.+ norm. +tipificación+ cálculo correctos          | 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 |
|     | c) Proporción + intervalo + z crítica + cálculo correctos  | 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 |
| 2.- | a) Intervalo + z crítica + cálculo correctos               | 0,5 + 0,25 + 0,5          |
|     | b) Error + z crítica + tamaño correctos                    | 0,5 + 0,25 + 0,5          |
| 3.- | a) Gráfica + planteamiento integral +superficies correctas | 0,5 + 0,5 + 0,25          |
|     | b) Peso correcto                                           | 0,5                       |
|     | b) Planteamiento + beneficio correctos                     | 0, 5 + 0,25               |
| 4.- | a) Ecuaciones correctas                                    | 0,5 (x3)                  |
|     | b) Resolución correcta                                     | 0,25                      |
|     | c) Cada solución correcta                                  | 0,25 (x3)                 |