

# PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD L.O.G.S.E.

CURSO 2007-2.008 - CONVOCATORIA:

## MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES

### CRITERIOS ESPECÍFICOS

Cada uno de los cuatro problemas que, dentro de una opción, podrán elegir los alumnos, 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

#### PRUEBA A

- |     |  |                                       |
|-----|--|---------------------------------------|
| 1.- | a) Contraste correcto<br>z crítica + región + conclusión correctos | 0.5 puntos<br>0.25 + 0.5+ 0.25 puntos |
|     | b) z crítica + intervalo correcto + cálculos correctos             | 0.25 + 0.5+ 0.25 puntos               |
| 2.- | a) Gasto medio muestral correcto                                   | 0.5                                   |
|     | b) z crítica + error + intervalo correctos                         | 0.25+ 0.25 + 0.5 puntos               |
|     | c) error + tamaño correctos  | 0.5 + 0.5 puntos                      |
| 3.- | a) Máximo y mínimo correctos                                       | 0.5 + 0.25 puntos                     |
|     | b) Planteamiento + resultado correctos                             | 0.5 + 0.25 puntos                     |
|     | c) Intervalos correctos  | 0.5 + 0.5 puntos                      |
| 4.- | a) Gráfica correcta  | 1 punto                               |
|     | b) Integral + resolución integral + costo correctos                | 0.5 + 0.25 + 0.25 puntos              |
|     | c) Cálculo correcto  | 0.5 puntos                            |
| 5.- | Ecuaciones correctas   | 0.5 (x3) puntos                       |
|     | Resolución correcta  | 0.25 puntos                           |
|     | Cada solución correcta   | 0.25 puntos (x3)                      |

#### PRUEBA B

- |     |  |                                       |
|-----|--|---------------------------------------|
| 1.- | a) Tipificación + probabilidad + Número correcto                   | 0.25 + 0.25+ 0.25 puntos              |
|     | b) Planteamiento + Altura correcta                                 | 0.5 + 0.25 puntos                     |
|     | c) Planteamiento + intervalo correctos                             | 0.5+ 0.5 puntos                       |
| 2.- | a) z crítica + intervalo correcto + cálculos correctos             | 0.5 + 0.5+ 0.5 puntos                 |
|     | b) Planteamiento + cálculo correctos                               | 0.5+ 0.5 puntos                       |
| 3.- | a) Contraste correcto<br>z crítica + región + conclusión correctos | 0.5 puntos<br>0.25 + 0.5+ 0.25 puntos |
|     | b) z crítica + intervalo correcto + cálculos correctos             | 0.25 + 0.5+ 0.25 puntos               |
| 4.- | a) Intervalos de decrecimiento y crecimiento correctos             | 0.5 + 0.5 puntos                      |
|     | b) Planteamiento + cálculo correctos                               | 0.5 +0.5 puntos                       |
|     | c) Mínimo correcto   | 0.5 puntos                            |
| 5.- | a) Representación región factible correcta                         | 0.5 puntos                            |
|     | b) Restricciones correctas   | 0.5 puntos                            |
|     | Función objetivo correcta  | 0.5 puntos                            |
|     | Puntos extremos correctos  | 0.5 puntos                            |
|     | Solución correcta  | 0.5 puntos                            |