

Prueba de Acceso a la Universidad (PAU)

Universidad de Extremadura

Curso 2025-2026

Materia: Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II

Tiempo máximo de la prueba: 1h 30 min

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN Y CALIFICACIÓN

APARTADO A.

EJERCICIO A1:

Apartado (a): Cálculo de la probabilidad: de 0 a 0.75 puntos. Determinar si son sucesos independientes: de 0 a 0.5 puntos.

Apartado (b): Cálculo de la probabilidad: de 0 a 0.75 puntos.

EJERCICIO A2:

Apartado (a): De 0 a 1 punto.

Apartado (b): Planteamiento del problema: de 0 a 0.5 puntos. Resolución numérica: de 0 a 0.5 puntos.

APARTADO B.

EJERCICIO B1:

Apartado (a): Aplicación correcta del método de resolución: de 0 a 1.25 puntos. Cálculo de las matrices incógnita: de 0 a 0.75 puntos.

Apartado (b): Planteamiento del problema: de 0 a 0.5 puntos. Resolución numérica: de 0 a 0.25 puntos. Expresión correcta de la solución final: de 0 a 0.25 puntos.

EJERCICIO B2:

Planteamiento del sistema: de 0 a 2.25 puntos. Cálculo razonado de la solución: de 0 a 0.5 puntos. Expresión contextualizada de la solución: de 0 a 0.25 puntos.

APARTADO C:

EJERCICIO C1:

Apartado (a): Cálculo y contextualización de la solución final: de 0 a 0.5 puntos.

Apartado (b): Cálculo de extremos relativos: de 0 a 0.75 puntos. Determinación del máximo y del mínimo absoluto: de 0 a 0.5 puntos. Determinación del valor de la función en el máximo y el mínimo absoluto de 0 a 0.25. Contextualización de la solución final: de 0 a 0.25 puntos.

Apartado (c): Cálculo razonado de los intervalos de crecimiento: de 0 a 0.5 puntos. Expresión contextualizada de la solución: de 0 a 0.25 puntos.

EJERCICIO C2:

Apartado (a): Planteamiento del problema: de 0 a 1 punto. Determinación de los valores de A y B: de 0 a 0.5 puntos.

Apartado (b): Determinación puntos de corte: de 0 a 0.25 puntos. Cálculo de primitiva: de 0 a 0.5 puntos. Aplicación Regla de Barrow: de 0 a 0.5 puntos. Cálculo del área: de 0 a 0.25 puntos.

Nota. En la calificación de cada problema se tendrá en consideración la exposición del razonamiento utilizado, la justificación de las respuestas y la interpretación de los conceptos y de los resultados básicos.