1. Estructura

La prueba tendrá una puntuación máxima de **6 puntos** y estará compuesta por ejercicios prácticos relacionados con los contenidos trabajados durante la evaluación.

2. Contenidos

PROBABILIDAD

- Cálculo de probabilidades de la intersección de sucesos.
- Teorema de la probabilidad total.
- Probabilidad condicionada.
- Aplicación del teorema de Bayes.

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

- **Distribución binomial**: identificación de sus parámetros y cálculo de probabilidades.
- **Distribución normal**: identificación de la media y la desviación típica, tipificación mediante la puntuación típica z y cálculo de probabilidades utilizando la tabla de la distribución normal.

DISTRIBUCIÓN MUESTRAL DE LA MEDIA

- Distribución muestral de la media.
- Cálculo del error típico de la media.
- Tipificación y cálculo de probabilidades relacionadas con la media muestral.
- Influencia del tamaño de la muestra en el error típico.

INTERVALOS DE CONFIANZA

- Interpretación de intervalos de confianza para una proporción.
- Interpretación de sus límites y expresión de resultados en forma decimal y porcentual.
- Compatibilidad de un valor con un intervalo de confianza.
- Comparación de intervalos y análisis de la precisión de las estimaciones.

3. Recomendaciones

- Lee atentamente los enunciados e identifica los datos y las incógnitas.
- Identifica el procedimiento adecuado antes de comenzar los cálculos.
- Desarrolla las operaciones de forma ordenada e indica las fórmulas utilizadas.
- Utiliza correctamente la notación matemática y la tabla de la distribución normal.
- Expresa e interpreta los resultados con claridad y justifica las respuestas cuando sea necesario.
- Revisa los cálculos y comprueba que has respondido a todas las preguntas.

Practica, repasa y confía en lo que has aprendido. Lee con atención y razona cada respuesta con calma.