

2º PARCIAL TEÓRICO DE PYE - 2011

Pregunta 1)

- A) Una función de probabilidad binomial puede aplicarse a experimentos aleatorios cuyos resultados no necesariamente han de ser independientes. Indique V o F. Justifique.
- B) Deduzca el Valor Esperado para una V.A. asociada a un experimento de Bernoullie.

Pregunta 2)

- A) Deduzca la expresión analítica de la función de probabilidad Binomial.
- B) Indique en qué condiciones es factible considerar dicha función de probabilidad.

Pregunta 3)

- A) Deduzca la expresión analítica de la función de probabilidad Hipergeométrica
- B) Indique cuales son las condiciones que deben cumplirse para poder aplicar dicha función de probabilidad.

Pregunta 4)

- A) Indique la expresión analítica de una Función Gaussiana.
- B) Deduzca y halle la relación entre los parámetros de una Gaussiana, para que esta resulte ser una función de densidad de probabilidad.