

INDICE

I.- La probabilidad 1. Los fenómenos y sus modelos matemáticos.- 2. Definiciones. 3. variable aleatoria. 4. clasificación de los eventos. 5. Probabilidad. 6. consecuencias de los axiomas. 7. Regularidad estadística. 8. Medida de la probabilidad. 9. Probabilidad suma. 10. Probabilidad producto. 11. Probabilidad total. 12. teorema de Bayes.13. Extracciones sin reposición. 14. Árboles de relevancia	1
II. Distribuciones de probabilidad 1. Introducción. 2. Distribuciones de probabilidad. Función de densidad. 3. Función de distribución. 4. Parámetros. Esperanza matemática. 5. Propiedades de la esperanza. 6. Varianza. 7. Propiedades de la varianza. 8. La desigualdad de Chebyshev	51
III. Distribuciones de variable discreta 1. Distribución de Bernouille. 2. Distribución binomial. 3. Esperanza y varianza de la distribución binomial. 4. Ajuste de una distribución binomial. 5. Distribución polinomial. 6. Parámetros de la distribución polinomial	77
IV. Otras distribuciones de variable discreta Distribución de Poisson. 2. Parámetros de la distribución de Poisson. 3. Ajuste de una distribución de Poisson. 4. distribución hípergeométrica	105