

ELEMENTOS DE PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA

12
/ 11



2 do. cuatrimestre 1975

- 1.- Axiomas de probabilidades. Probabilidad condicional. Espacios muestrales discretos. Combinatoria.
- 2.- Variable aleatoria. Variables aleatorias discretas y continuas. Distribución de una variable aleatoria. Distribución conjunta. Distribución condicional. Independencia de variables aleatorias. Ley de los grandes números.
- 3.- Esperanza de una variable aleatoria. Varianza y covarianza. Esperanza condicional. Predicción lineal y no lineal.
- 4.- Distribución Binomial, Hipergeométrica, de Poisson, geométrica, exponencial, normal, gamma y Chi-cuadrado. Propiedades.
- 5.- Teorema central del límite. Corrección por continuidad. Aplicaciones.

DR. CESAR A. TREJO
INTERVENTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Prof. Dr. Victor A. Vohal

Prof. Dr. A. de Acosta