



20  
M  
1976

Programa

2do. cuatrimestre 1976.

- 1.- Axiomas de probabilidad. 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.

Prof. Ir. Victor Yohai

  
DR. MANUEL BALANZAT  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA