

TEORIA DE PROBABILIDADES

(matemática 1925)

31 M

PROGRAMA

1° cuatrimestre

- 1.- Espacios de probabilidad; variables aleatorias; expectativas. Distribución. Independencia.
- 2.- Teorema de Consistencia de Kolmogorov; construcción de procesos.
- 3.- Sumas de variables independientes. Leyes de Grandes Numeros.
- 4.- Función Característica; fórmulas de inversión- Teorema de Continuidad. Teorema Central del Limite
- 5.- Expectación condicional- Construcción de probabilidades condicionales regulares. Martingalas- Teoremas de convergencia- Tiempo de detención.
- 6.- Procesos de Markov.

Prof. Lic. Ricardo Maronna