

1953

Programa sintético de:

CALCULO DE PROBABILIDADES Y ESTADISTICA  
MATEMATICA

M- 12

- 1.- Medida y probabilidad.
- 2.- Variables aleatorias y funciones medibles.
- 3.- La integral abstracta de Stieltjes y la esperanza matemática.
- 4.- Funciones de distribución y funciones características.
- 5.- La fundamentación axiomática de la teoría según Kolmogoroff.
- 6.- Teoremas límites directos e inversos.
- 7.- El teorema de P. Levy.
- 8.- El teorema límite central.
- 9.- Teoremas de Lindeberg y W. Feller.
- 10.- Leyes infinitamente divisibles.
- 11.- Procesos de Marcov.
- 12.- Funciones aleatorias estacionarias.
- 13.- Teoremas ergódicos.
- 14.- La fundamentación de la mecánica estadística según Jinchin.
- 15.- Las estadísticas cuánticas.
- 16.- Teoría de la inferencia estadística.
- 17.- Las funciones estadísticas de decisión, de Wald.
- 18.- Relaciones con la teoría de los juegos de von Neumann.

Preparado por: Dr. Alberto González Domínguez.  
Fecha: Febrero 23 de 1953.