

90
AÑOS

IFCEA

FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS
Y DE ADMINISTRACIÓN



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

80 AÑOS
INSTITUTO DE ESTADÍSTICA

Teorema Central del Límite casi seguro y funcional para la caminata aleatoria mínima.

Victor Vázquez ¹

Resumen:

En esta plática presentaremos un resumen de resultados asintóticos de la llamada “caminata aleatoria mínima”: leyes de grandes números, leyes cuadráticas fuertes, teoremas centrales del límite, leyes del logaritmo iterado, etc. Posteriormente se expondrán versiones del teorema central del límite casi seguro derivados de la teoría de martingalas a tiempo discreto. Finalmente, se discutirá la relación que existe entre una urna de Polya y el proceso estocástico de nuestro interés para deducir versiones del teorema central del límite funcional.

Miércoles 28 de junio

Será en modalidad mixta: presencial (Salón 4) y Sala virtual Zoom:

Hora 14:00 Modalidad Virtual: vía Zoom

ID Reunión Zoom: 875 6793 5996 / Contraseña: e1cKK@*Nk*

¹Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Departamento de Físico matemática