

Departamento Académico de Estadística
Río Hondo # 1, Col. Progreso Tizapán,
Ciudad de México, C.P. 01080, México



Seminario Aleatorio

Sesión 343

Aproximaciones flip-flop del movimiento Browniano y sus extensiones

Óscar Peralta
ARC Research Associate
University of Adelaide

Resumen

En esta plática exploraremos los conceptos de convergencia débil y fuerte del movimiento Browniano. En particular estudiaremos algunas aproximaciones (clásicas y recientes) basadas en procesos flip-flop (también conocidos como procesos de transporte uniforme), los cuales corresponden a procesos lineales por pedazos cuyos tiempos entre puntos de inflexión tienen una distribución exponencial de alta intensidad. Finalmente, explicaremos ciertas conexiones que surgen con procesos modulados por un ambiente Markoviano.

Viernes 22 de noviembre de 2019, 13:00 hrs.
Aula B-3, Plantel Río Hondo

El Seminario Aleatorio está destinado tanto a profesores como a estudiantes, por lo que el Departamento de Estadística agradece a los profesores que colaboren invitando a sus alumnos a estas sesiones.

En la red: <http://estadistica.itam.mx/es/seminario-aleatorio-de-estad%C3%ADstica>