

Cadenas de Markov y Paseos Aleatorios: Una introducción a los procesos estocásticos

Profesor: Soledad Torres

Resumen:

En este curso daremos una introducción a los procesos estocásticos, vía paseos aleatorios. En la primera sesión daremos las nociones básicas de Cadenas de Markov, clasificación de estados y las propiedades más importantes. En la sesión 2, daremos una introducción a los paseos aleatorios simples, propiedades y ejemplos importantes. Finalmente, la sesión tres, estará dedicada al estudio de algunos procesos que son límites de paseos aleatorios, como el movimiento Browniano y Proceso de Poisson.