

Aplicaciones de matrices aleatorias

Víctor Pérez Abreu, CIMAT, México

En esta plática mencionaremos de manera genérica algunas aplicaciones de matrices aleatorias en diversas áreas relacionadas con varios temas de este SIMA, principalmente en los siguientes aspectos:

- 1) Naturaleza de los valores propios de matrices aleatorias y sus correspondientes modelos para estudiar fenómenos donde las observaciones tienen una fuerte dependencia.
- 2) Utilidad de la distribución asintótica espectral en el estudio de capacidad de canales de comunicación inalámbrica y otras áreas.