

Titulo: 'Muestreo dinámico: podemos ganarle a Shanon'

Resumen:

El problema del muestreo consiste en recuperar la información de una función, a partir de las evaluaciones en 'algunos' puntos. Es sabido que se necesitan una cantidad 'mínima' de puntos.

En esta charla contare como a veces se pueden utilizar menos puntos - incorporando iteraciones de las funciones a través de un operador. Para ello mostraremos cuando las iteraciones de un operador diagonal (o normal) en aplicadas a un conjunto finito de funciones, forman un sistema completo, minimal, o un marco del espacio.