

Las Matemáticas de Google

Rafael Bru
Instituto de Matemática Multidisciplinar
Universidad Politécnica de Valencia
Presidente de la SEMA(Sociedad Española de Matemática Aplicada)

El buscador **Google** muestra las páginas web encontradas de una palabra clave en función de un ranking denominado “Pagerank” que se obtiene mediante una ingeniosa y sencilla aplicación de la teoría de matrices en el campo conocido como cadenas de Markov.

En esta charla se explica la aplicación de la teoría de matrices no negativas para conseguir el valor del Pagerank de cada página web incluidos algunos aspectos del cálculo del “Pagerank” que está considerado como el problema más grande de computación matricial del mundo. Algunos detalles de la historia de **Google** se detallan en momentos oportunos de la charla.

13:00, Miércoles 9 de Marzo. Salón de Grados, Facultad de Matemáticas.