



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza



Departamento de
Matemáticas
Universidad Zaragoza



Facultad de Ciencias
Universidad Zaragoza

Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Miguel Romance del Río

Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

título:

“Control paramétrico de medidas de centralidad en
redes complejas y rankings asociado”

Resumen:

Tener la capacidad de modificar la centralidad de los nodos de un grafo es un problema clásico en el análisis de redes complejas relacionado con el posicionamiento de páginas web en buscadores o en la localización de líderes en redes sociales, entre otras aplicaciones. En esta charla veremos cómo controlar diferentes centralidades espectrales de los nodos modificando los parámetros de las medidas, de forma que se pueda prefijar el valor final de la centralidad de un vértice o bien la posición relativa del mismo en el ranking asociado empleando técnicas de análisis matricial y posiciones relativas de politopos.

Fecha: Jueves, 3 de noviembre de 2022

Hora: 12:00 horas

Lugar: Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas (1ª planta)

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>