

PROPUESTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO
ANTONIO SANCHEZ CALLE
CURSO 2016/17

Perron-Frobenius y aplicaciones

Resumen: el Teorema de Perron-Frobenius, que garantiza la existencia de un "autovalor dominante" para ciertas matrices cuadradas con elementos no-negativos y un autovector correspondiente cuyas componentes son todas positivas, tiene aplicación en muchos contextos.

Objetivo: entender las diferentes versiones de PF y exponer en detalle algunas de sus aplicaciones

Referencia: basta ver https://en.wikipedia.org/wiki/Perron-Frobenius_theorem