

Localització discreta

Resum de la línia de recerca. La teoria de localització estudia la millor ubicació per a centres de serveis i el patró d'assignació de clients potencials a aquests centres. En localització discreta, el conjunt d'ubicacions potencials per als centres de serveis és finit, i conegut a priori. Aquests problemes tenen nombroses aplicacions a l'àmbit de la administració pública (hospitals, escoles, abocadors, etc.) i a l'àmbit logístic (fàbriques, magatzems, etc.). Els problemes que estudiem n'inclouen alguns amb incerteses, d'altres amb un horitzó temporal multi-període i problemes relacionats amb el disseny de territoris (amb aplicacions a la recuperació de residus electrònics, entre altres). Dins d'aquest àmbit estudiem també problemes de localització de concentradors (hubs) que capturen elements de problemes de localització i de disseny de xarxes.