

Grup de recerca en dades composicionals

La recerca que realitza el grup RGCODA té un caràcter essencialment bàsic ja que actualment s'està consolidant el corpus teòric que sustenta l'anàlisi de les dades de tipus composicional. Aquest procés es desenvolupa en constant interacció amb usuaris d'arreu del món que plantegen problemes reals derivats de camps tant diversos com les ciències de la vida, l'economia o la geologia. L'adaptació dels mètodes multivariants estadístics clàssics a les dades composicionals requereix una revisió profunda i sistemàtica dels mateixos, així com de la interpretació dels resultats. Per altra banda, les funcions de densitat amb suport compacte poden ser interpretats mitjançant una extensió de les composicions en el símplex. Dins les activitats del grup prenen rellevància les relacionades amb el desenvolupament del paquet informàtic CoDaPack i les dedicades a la transferència i difusió de resultats, com ara el domini web www.compositional.com i l'organització dels workshops CoDaWork.