

Programa d'Anàlisi Multivariant de 3er de la Diplomatura d'Estadística

1. Introducció a l'Anàlisi de dades multivariants.
2. Representació de dades respecte variables canòniques: teoremes fonamentals.
3. Anàlisi de components principals.
4. Anàlisi canònica de poblacions.
5. Anàlisi factorial de correspondències.
6. Escales multidimensionals mètriques.
7. Escales multidimensionals ordinals.
8. Anàlisi de conglomerats.
9. Anàlisi discriminant.

Bibliografia:

- C.M.Cuadras: "Métodos de Análisis Multivariante". PPU.
- C.M.Cuadras, J.Fortiana, F.Oliva: "Anàlisi de dades multivariants" (Apunts publicats del Departament d'Estadística de la U.B.)
- R. Bisquerra: "Introducción conceptual al Análisis Multivariante". PPU.
- J.F.Hair, R.E.Anderson, R.L.Tatham: "Multivariate Data Analysis with Readings". Macmillan.
- R.A.Johnson, D.W.Wichern: "Applied Multivariate Statistical Analysis". Prentice Hall.
- C.Chatfield, A.J.Collins: "Introduction to Multivariate Analysis". Chapman and Hall.
- F.W.Young: "Multidimensional Scaling: History, Theory, and Applications". Lawrence Erlbaum Associated.
- J.B.Kruskal, M.Wish: "Multidimensional Scaling". Sage Publications.
- P.E.Green: "Mathematical Tools for Applied Multivariate Analysis". Academic Press.