

Curso de Postgrado:

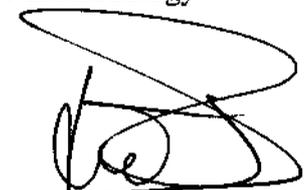
Visualización de datos multivariados

Programa

- 1.- Biplot de Variables Canónicas. MANOVA Biplots. Estudio de interacciones. Diagnóstico de modelos para modelos bifactoriales. Modelos bilineales para la interacción.
- 2.- Análisis de datos longitudinales. Visualización de cambios de estructura mediante Análisis de Correspondencia Múltiple y Análisis de Agrupamientos.
- 3.- Visualización de datos categóricos en vías múltiples según distintos modelos: loglineales, bilineales y log-bilineales.

BIBLIOGRAFÍA

- Amaro, I.R.; J.L. Vicente-V.; M.P. Galindo-V.** (1998): Biplot canónico (MANOVA biplot). *Interciencia*, 29(1): 26-32
- Borg I. and P. J.F Groenen** (1998): Regional Interpretation in Multidimensional Scaling. In *Visualization of categorical data*, eds. Blasius G. and Greenacre M., Academic Press, 347:364.
- Cuadras C. and Josep Fortiana** (1998): Visualizing Categorical Data with Related Metric Scaling. In *Visualization of categorical data*, eds. Blasius G. and Greenacre M., Academic Press, 365:376.
- Chessell, D.; A. Dufaur; J. Thioulouse** (2004): The ADE4 package, I: One-table methods. *R-news*, 4(1): 5-10.
- de Falguerolles, A.** (1998): Log-bilinear biplots in action. In *Visualization of categorical data*, eds. Blasius G. and Greenacre M., Academic Press, 527-539.
- Gower J. and S. Harding** (1998): Prediction regions for Categorical Variables. In *Visualization of categorical data*, eds. Blasius G. and Greenacre M., Academic Press, 405:419.
- Martin-R. J.; M.P. Galindo-V.; J.L. Vicente-V.** (2002): Comparison and integration of subspaces from biplot perspective. *Journal of Stat. Planning and Inference*, 102: 411-423.
- Müller-Schneider, T.** (1994): The visualization of structural change by means of correspondence analysis. In *Correspondence analysis in the social sciences*, eds. M. Greenacre y J. Blasius, Academic Press, 267-279.
- Vallejo, A.; J.L. Vicente-V.; M.P. Galindo-V.** (2007): Canonical STATIS biplot analysis of multi-table group structured data based on STATIS-ACT methodology. *Computational Statistics & data Analysis*. 51: 4193-4205



Dra. Nélida Winzer