

Unitat de Metodologia de les Ciències del Comportament
Departament de Psicolobiologia i Metodologia de les Ciències de la Salut

Professors:

Teoria: M. Dolors Riba
Pràctiques: Albert Fornieles

DESCRIPCIÓ

L'objectiu d'aquesta assignatura és presentar les diferents tècniques d'anàlisi estadística aplicables a dades de recerca que es caracteritzen per prendre valors categòrics. Es pretén que l'alumne adquireixi la capacitat d'interpretació dels resultats de les anàlisis i que tingui elements de judici per tal d'escollir la tècnica d'anàlisi més adient en funció de l'objectiu de la recerca i de les característiques de les variables.

METODOLOGIA DEL CURS

La docència de l'assignatura s'estructura en una hora i mitja setmanal de classe teòrica i una hora de pràctiques de laboratori.

PROGRAMA

Tema 1: Introducció a les tècniques d'anàlisi de variables categòriques

Tema 2: Model log-lineal

Tema 3: Anàlisi logit i Regressió logística

Tema 4: Anàlisi de Correspondències simples

Tema 5: Anàlisi de Correspondències múltiples

Tema 6: Components Principals no lineal

BIBLIOGRAFIA

Agresti, A. (1990). *Categorical Data Analysis*. New York: John Willey & Sons.

- Andersen, E.B. (1991). *Statistical Analysis of Categorical Data*. (2ona Ed.). Berlín: Springer-Verlag.
- Benzécri, J.P. i Gopalan, (Eds.). (1992). *Correspondence Analysis Handbook*. New York: Dekker.
- Cornejo, J.M. (1988). *Técnicas de Investigación Social: el Análisis de Correspondencias*. Barcelona: P.P.U.
- Demaris, A. (1992). *Logit Modeling. Practical Applications*. Newbury Park, California: Sage.
- Gifi, A. (1990). *Nonlinear Multivariate Analysis*. Chichester: John Willey & Sons.
- Greenacre, M.J. (1984). *Theory and Applications of Correspondence Analysis*. Londres: Academic Press.
- Greenacre, M.J. (1993). *Correspondence Analysis in Practice*. Londres: Academic Press.
- Haberman, S.J. (1978). *Analysis of Qualitative Data*. (2 Vol.). Londres: Academic Press.
- Hosmer, D. W. i Lemeshow, S. (1989). *Applied Logistic Regression*. New York: John Willey & Sons.
- Sánchez-Carrión, J.J. (1984). *Introducción a las Técnicas de Análisis Multivariable Aplicadas a las Ciencias Sociales*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.
- Wickens, T.D. (1989). *Multiway Contingency Tables Analysis for the Social Science*. Hillsdale, New York: Lawrence Erlbaum Associates.

AVALUACIÓ

L'avaluació dels alumnes es farà ponderant el resultat de la prova final amb la valoració dels treballs pràctics que s'hauran de presentar al llarg del semestre.

L'examen consistirà en la presentació de llistats d'ordinador corresponents a resultats d'una recerca que l'alumne haurà d'interpretar.