

ANÀLISI MULTIVARIABLE I PROCESAMENT DE DADES EN PSICOLOGIA

Prof. Dra. M. D. Riba Lloret

OBJECTIUS:

Donar els coneixements instrumentals necessaris per tal que l'alumne arribi a realitzar adequadament mitjançant l'ús del ordinador el tractament estadístic corresponent a les recerques que pugui portar a terme en els diferents camps de la Psicologia.

METODOLOGIA:

El temari s'explicarà al llarg del curs en sessions setmanals de dues hores de duració. Aquestes sessions seran alhora teòriques i pràctiques.

AVALUACIÓ:

L'avaluació es farà de forma continuada al llarg del curs, a partir de treballs que els alumnes aniran presentant sobre els diferents punts del programa.

No es realitzarà avaluació de Juny o de Setembre mitjançant exàmens. Per tant l'assistència durant el curs és obligatòria.

PROGRAMA:

- 1) Reciclatge al sistema SPSSx
- 2) Utilització avançada del sistema SPSSx
- 3) Bases matemàtiques del anàlisi multivariabile
- 4) Regressió Múltiple
- 5) Anàlisi de la variància i de la covariància
- 6) Anàlisi discriminant
- 7) Anàlisi Factorial

BIBLIOGRAFIA

- ARNAU, J., *Diseños experimentales en Psicología y Educación*. (Vol. 1 y 2). Trillas, 1981, 1984
- DOMENECH, J.M., RIBA, M.D., *Introducción al modelo lineal: Regresión múltiple*. Documentos del Laboratorio de Psicología Matemática. Universidad Autónoma de Barcelona, 1984
- HARMAN, H.H., *Análisis Factorial moderno*. Saltés, 1980
- HORTON, R.L., *The general linear model*. McGraw-Hill, 1978
- GREEN, P.E., *Mathematical tools for applied multivariate analysis*. Academic Press, 1976
- GREEN, P.E., *Analyzing multivariate data*. The Dryden Press, 1978
- LEFEBVRE, J., *Introduction aux analyses statistiques multidimensionnelles* (3a.ed.) Masson, 1983
- NORUSIS, M.J., *SPSSx Introductory Statistics Guide*. McGraw-Hill, 1983
- NORUSIS, M.J., *Advanced Statistics Guide*. McGraw-Hill, 1984
- SPSS Inc., *SPSSx User's Guide*. McGraw-Hill, 1983
- WINER, B.J., *Statistical principles in experimental design*. McGraw-hill, 1971

