

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

Professor: Josep Maria Domènech Massons

OBJECTIUS I TEMARI

Objectius:

S'enseny a construir models de regressió lineal múltiple, models de regressió logística i models de riscos proporcionals per a dades de supervivència (regressió de Cox) en investigació no experimental amb finalitats predictives o explicatives.

La formació impartida en aquest curs està orientada a la comprensió dels aspectes conceptuals i a la interpretació dels resultats obtinguts amb SPSS, evitant les demostracions matemàtiques. S'enseny a utilitzar aquests models multivariants en dissenys d'investigació no experimental, per poder mesurar els efectes de les variables d'interès, una vegada controlats els factors de confusió i considerada la presència de variables de interacció.

Temari:

1. Anàlisi de respostes quantitatives a través del model de regressió lineal.
2. Factors de confusió i variables de interacció.
3. Construcció de models de regressió múltiple amb finalitats predictives: Selecció de la millor equació de regressió.
4. Construcció de models de regressió múltiple per avaluar efectes en presència de confusió i interacció.
5. Anàlisi de respostes categòriques a través del model de regressió logística.
6. Construcció de models de regressió logística per avaluar efectes en presència de confusió i interacció.
7. Anàlisi de dades de "supervivència".
8. Construcció de models de regressió de riscos proporcionals de Cox per a dades de supervivència.

BIBLIOGRAFIA I MATERIAL DOCENT

- Afifi, A.A., Clark, V. (1996). Computer-Aided Multivariate Analysis. Chapman and Hall.
- Carrasco, J.L., Hernan, M.A. (1993). Estadística multivariante en las Ciencias de la Salud. Editorial Ciencia 3.
- Domènech, J.M. (1998). Análisis multivariante en Ciencias de la Salud: Modelos de regresión. Ed. Signo.