

Mostreig estadístic II (2+1+1)

Objectius:

L'objectiu de l'assignatura és presentar els mètodes d'anàlisi estadística de dades categòriques.

Programa:

1. Introducció: dades categòriques.
2. Mètodes clàssics d'anàlisi de taules de contingència bidimensionals. Tests d'independència: ji-quadrat, raó de versemblances, raó d'avantages. Mesures d'associació.
3. Anàlisi de taules de contingència tridimensionals. La paradoxa de Simpson.
4. Models log-lineals per a taules bidimensionals
5. Models log-lineals per a taules multidimensionals.
6. Models lineals generalitzats per a variables resposta binàries: models logit i regressió logística.

Bibliografia bàsica:

- A. Agresti (1990): "Categorical Data Analysis". Wiley.
T. Leonard (1999): "A Course in Categorical Data Analysis". Chapman-Hall.
R. Christensen (1990): "Log-linear models". Springer.
L. Ruiz-Maya, F. J. Martin-Pliego, J. M. Montero, P. Uriz-Tomé (1995): "Análisis estadístico de encuestas: datos cualitativos". AC.

Pràctiques:

Es faran pràctiques amb SPSS i altres programaris adequats