

PROGRAMA

- 1) Qüestions metodològiques: problemes experimentals i d'observació. Disenys amb dades independents i dades aparellades. Permutacions aleatòries. Divisions a l'atzar i divisions equilibrades a l'atzar.
- 2) Caràcter qualitatiu: Comparació d'una proporció observada a una proporció teòrica. Introducció a les proves de hipòtesi.
- 3) Relació entre dos caràcters qualitius. Proves de χ^2 .
- 4) Llenguatge SPSS: Subprogrames estadístics per a variables qualitatives.
- 5) Relació entre un caràcter qualitatiu i un caràcter quantitatiu. Proves de comparació de dues mitjanes en mostres grans.
- 6) Relació entre un caràcter quantitatiu i un caràcter qualitatiu. Interval de confiança d'una variància. Comparació de dues variàncies. Llei de Snedecor. Proves de comparació de dues mitjanes en mostres petites. Proves no paramètriques.
- 7) Relació entre un caràcter qualitatiu i un caràcter quantitatiu: Proves de comparació de k mitjanes. Introducció a l'anàlisi de la variància.
- 8) Relació entre dos caràcters quantitius. Correlació i regressió.
- 9) Llenguatge SPSS: subprogrames estadístics per a comparació de mitjanes, anàlisi de la variància i correlació.
- 10) Introducció al model lineal general: Notació y formulació matricial. Model bàsic per a dissenys factorialis d'anàlisi de la variància. Model bàsic per a l'anàlisi de regressió.
- 11) Anàlisi de la variància. Disenys factorialis.
- 12) Llenguatge SPSS: subprograma MANOVA.
- 13) Anàlisi de regressió múltiple.
- 14) Llenguatge SPSS: subprograma REGRESSION.

ESTADÍSTICA APLICADA EN LA PSICOLOGIA

Profs.: M. D. Riba

Curs 83-84

OBJECTIUS:

- 1er. Donar les bases teòriques del raonament estadístic.
- 2on. Coneixer les diferents proves estadístiques i la seva aplicació en funció del tipus de disseny i naturalesa de les variables que intervien en la recerca psicològica.

METODOLOGIA DEL CURS

La matèria del programa s'impartirà al llarg de les classes teòriques que estaran complementades per classes pràctiques, les quals impliquen la preparació per part dels alumnes d'exercicis i problemes.

AVALUACIÓ

Al llarg del curs es faran tres avaluacions, la seva superació allibera la part del programa corresponent de l'avaluació final de juny. L'avaluació de Setembre inclou tot el programa. Per a la realització de la part pràctica de les proves (que es la part fonamental) es permet l'ús de bibliografia i màquines de calcular.