

SEMINARI S.P.S.S.X (Pràctiques d'investigació)
(STATISTICAL PACKAGE FOR THE SOCIAL SCIENCES)

Professora : M^a Carme Vidal i Xifre

A OBJECTIU

Aquest seminari pretén que els alumnes s'introdueixin en la utilització pràctica del programa estadístic S.P.S.S. Es donarà la informació necessària per a saber enregistrar i explotar mecànicament una enquesta i analitzar els resultats propis i d'altres investigacions.

B TEMARI

- 1 La Tècnica d'enquesta.
 - 1.1 Premises per a confeccionar una bona enquesta.
 - 1.2 Presentació d'una enquesta per a una tabulació posterior.
 - 1.3 Tabulació codificada de l'enquesta.
 - 1.4 Recordatori de les nocions preliminars d'Estadística.
Palatalisme amb el S.P.S.S.X.
 - 1.5 Exercicis pràctics amb una enquesta real.
- 2 Introducció al llenguatge de comandes DCL i utilització de l'editor de textos EDT.
 - 2.1 Principals tipus de fitxers. L'editor.
 - 2.2 Instruccions de comandes DCL.
 - 2.3 Descripció de les comandes principals.
- 3 Conceptes introductoris.
 - 3.1 Generalitats de l'ordenador.
 - 3.2 Llenguatge de màquines.
 - 3.3 Possibilitats del programa estadístic S.P.S.S.X.
- 4 Descripció d'un fitxer de dades a partir d'un exemple.
 - 4.1 Codificació de les variables:
 - numèriques: decimals i no decimals.
 - alfa-numèriques.
 - 4.2 Registre de les variables.

- 5 El programa S.P.S.S.X.
 - 5.1 Descripció i sintaxi de les instruccions principals de funcionament del programa.
 - 5.2 Exercicis pràctics amb cadascuna d'elles.
- 6 Explotació estadística amb el S.P.S.S.X.
 - 6.1 Principis de tabulació: mode general i mode entier.
 - 6.2 Repàs de les nocions fonamentals de l'Estadística descriptiva. Paral·lelisme amb el S.P.S.S.X.
 - 6.3 Sub-programes principals.
 - 6.4 Exercici pràctic. Muntatge a partir de l'enquesta treballada de tota aquesta primera etapa.
- 7 Instruccions de transformació.
 - 7.1 Descripció i sintaxi de la instrucció RECODE.
 - 7.1.1 Simplificació d'aquesta instrucció.
 - 7.1.2 Possibles utilitzacions.
 - 7.1.3 Exercici pràctic.
 - 7.2 Descripció i sintaxi de la instrucció COMPUTE.
 - 7.2.1 Utilització pràctica del COMPUTE.
 - 7.3 Descripció i sintaxi de la instrucció IF.
 - 7.4 Descripció i sintaxi de la instrucció SELECT IF.
 - 7.5 Expressions lògiques simples i complexes.
 - 7.6 Exercicis pràctics d'aquestes instruccions.
- 8 Les tabulacions creuades.
 - 8.1 Descripció i sintaxi de la instrucció CROSSTABS.
 - 8.1.1 Diferències entre el mode general i el mode entier
 - 8.1.2 Petició de diferents quadres.
 - 8.1.3 Perills d'aquesta instrucció.
 - 8.2 Repàs del concepte de dependència i dels principals índex de correlació.
 - 8.3 Repàs de la utilització del XI QUADRAT.
 - 8.4 Petició d'aquests estadístics amb el S.P.S.S.
 - 8.5 Exercicis pràctics.
- 9 Muntatge de tota l'explotació mitjançant l'ordinador.

C METODOLOGIA DE TREBALL

Les classes seran eminentment pràctiques a partir de l'explicació teòrica de la utilització d'aquest programa.

D AVALUACIÓ

Es tindrà en compte l'assistència i participació a les classes i la realització dels treballs que a principi de curs es programaran.

E BIBLIOGRAFIA

- C.C.U.A.B. Guia d'usuaris del VAX/VMS. Centre de Càlcul. Universitat Autònoma de Barcelona.
- HADLAI HULL, C. and NIE, N.H. S.P.S.S. Update New procedures and facilities for releases 7 and 8 Charles E. Stewart Ed. U.S.A. 1979.
- NIE, HULL i d'altres S.P.S.S. Statistical package for the Social Sciences. McGraw-Hill, 1975, 2ª ed. U.S.A.

A classe s'entregarà la bibliografia nova sobre la nova versió del S.P.S.S. → S.P.S.S.X.