

PRACTIQUES D'INVESTIGACIO EDUCATIVA I

PROFESSORS: Miquel Amador. Guille Bou.

A.- OBJECTIUS.

- a.- Posar a l'abast de l'alumne els mitjans informàtics que el permetin desenvolupar investigacions en el camp de l'Educació. Concretament mitjançant el sistema SPSS/PC+.
- b.- L'alumne dominarà la introducció, l'enregistrament i l'explotació mecanitzada de les dades recollides per fer el posterior anàlisi de resultats.

B.- TEMARI.

1.- Introducció: conceptes generals.

- 1.1.- L'ordinador: concepte i estructura.
- 1.2.- Espai d'usuari: el directori SPSS.
- 1.3.- L'arxiu: nom, especificació, versió i tipus d'arxiu.
- 1.4.- Sistemes de protecció d'arxius.
- 1.5.- La sessió de treball interactiu.

2.- L'edició: el REVIEW.

- 2.1.- Entrada a l'editor.
- 2.2.- Gravació.
- 2.3.- Modificació: moviments dins l'arxiu editat i modificacions de contingut.
- 2.4.- Sortida de l'editor.

3.- Procés de dades: introducció al paquet SPSS.

- 3.1.- Esquema de funcionament.
- 3.2.- Camp de control i camp d'especificació.
- 3.3.- Definició de variables:
 - instruccions de documentació.
 - instruccions de definició i etiquetatge de variables.
- 3.4.- Modificació i generació de variables.
- 3.5.- Declaració de valors "missing".
- 3.6.- L'execució de l'arxiu SPS.
- 3.7.- Errors i "warnings" en l'execució.

4.- Sistema SPS: instruccions i procediments estadístics:

- 4.1.- Estudis descriptius.
- 4.2.- Estudis correlacionals.
- 4.3.- Estudis inferencials: contrasts bàsics.

METODOLOGIA.

Les pràctiques es realitzaran a partir de l'explicació teòrica que es faci en introduir cadascun dels punts del temari i la seva posterior aplicació en l'aula d'informàtica, amb grups de tres alumnes.

D.- AVALUACIO.

L'avaluació serà continuada i es realitzarà en funció de les tasques pràctiques corresponents a cada tema.

E.- BIBLIOGRAFIA

BOU, G.: Guia de SPSS/PC aplicada a la Investigació Educativa. L'autor, Barcelona. 1992.

BISQUERRA, R.: Introducción a la estadística aplicada a la investigación educativa. Un enfoque informático con los paquetes BMDP y SPSSx. Ed. PPU, Barcelona, 1987.

BISQUERRA, R.. Introducción conceptual al análisis multivariante. Un enfoque informático con los paquetes BMDP y SPSSx. PPU. Barcelona, 1989.

ETXEBARRIA, J. et al: Programación y análisis estadísticos básicos con SPSS/PC+. Paraninfo. Madrid, 1990.

MANZANO, V.: Domine el SPSS/PC+. RA-MA. Madrid, 1989.