
ESTADÍSTICA
2n semestre 1995-1996

Professor: P. Puig

1.- PROGRAMA

- 0. Introducció.
- 0.1. Variables en Estadística.
- 0.2. Tipus de variables: nominals, ordinals, discretes, contínues.
- 1. Estudi descriptiu de dades.
 - 1.1. Distribucions de freqüències i tècniques de representació gràfica.
 - 1.2. Paràmetres descriptius d'una distribució univariada:
 - a) mesures de centralització
 - b) mesures de dispersió
- 2. Probabilitat.
 - 2.1. Noció de probabilitat i d'independència d'esdeveniments.
 - 2.2. Distribucions binomial i normal.
- 3. Estimació per intervals de confiança.
 - 3.1. Mostres. La mitjana mostral.
 - 3.2. Estimació de la mitjana d'una població. Estimació de percentatges.
- 4. Proves d'hipòtesi.
 - 4.1. Conceptes bàsics.
 - 4.2. Proves paramètriques.
 - a) per a la mitjana
 - b) per a la proporció
 - 4.3. Prova d'independència.

2.- BIBLIOGRAFIA

J.M. Raso Nadal, J. Martín Vide, P. Clavero Paricio, Estadística básica para Ciencias Sociales, Ed. Ariel.

Murray R. Spiegel, Estadística, Serie Schaum, Ed. McGraw Hill.

Freedman, Pisani, Purves, Adhikari, Estadística, Ed. Antoni Bosch.

3.- AVALUACIO DEL CURS

L'assignatura tindrà classes teòriques i classes pràctiques. Les classes pràctiques seran impartides a l'aula d'informàtica.

L'avaluació del curs es farà en base a dues notes:

- 1.- Nota d'exàmen escrit sobre la matèria del programa.
- 2.- Nota d'exàmen de pràctiques.

La primera nota tindrà un pes del 75% sobre la nota final, i la segona un 25%.