

PROGRAMA

1 Descripció de dades

- 1.1 Introducció
- 1.2 Mostres i variables
- 1.3 Distribució de freqüències
- 1.4 Mesures de posició
- 1.5 Mesures de dispersió
- 1.6 Tipificació d'una variable
- 1.7 Mostra i població. Inferència Estadística

2 Regressió i correlació lineal

- 2.1 Covariança i correlació
- 2.2 El concepte de regressió
- 2.3 Ajust d'una recta de regressió
- 2.4 Correlació i regressió
- 2.5 Predicció mitjançant la recta de regressió

3 Probabilitat

- 3.1 Definició i propietats
- 3.2 Probabilitat condicional
- 3.3 Independència d'esdeveniments

4 Variable aleatòria

- 4.1 Definició
- 4.2 La distribució binomial
- 4.3 La distribució normal
- 4.4 Aproximació de la distribució binomial mitjançant la normal

5 Mostreig aleatori

- 5.1 Mostra i població
- 5.2 Distribució de probabilitat de la proporció d'una mostra
- 5.3 Distribució de probabilitat de la mitjana d'una mostra

6 Estimació i contrast

- 6.1 Estimació de la mitjana d'una població
- 6.2 Interval de confiança per a la mitjana d'una població normal
- 6.3 Contrast d'hipòtesi per a la mitjana d'una població normal
- 6.4 Comparació de les mitjanes de dues poblacions normals

BIBLIOGRAFIA

Corberán, A. & Montes, F. *Apuntes de clase*. Dept. d'Estadística i I.O. U. de València.

PROFESSORS Angel Corberán i Francisco Montes