

Estadística II
Economia i Administració d'Empreses
Segon Cicle - IV Semestre (Curs 1993-1994)
Professor: Iñigo Iturbe-Ormaetxe
Classes Pràctiques: Joan Pere Villar

Programa:

1) Mostreig i teoria del mostreig

Tipus de mostreig. Distribucions mostrals. Teorema Central del límit. Distribució χ^2 .

2) Estimació

Criteris generals d'estimació. Propietats del estimadors. Mètodes d'estimació. La fita de Cramer-Rao. Estimació per intervals.

3) Contrast d'hipòtesis

Plantejament general. Contrasts més comuns. Anàlisi elemental de la variança.

4) Anàlisi de la correlació i dels contrastos de concordància entre variables

El coeficient de correlació. Contrast d'hipòtesis sobre el coeficient de correlació. Limitacions de l'anàlisi de la correlació. Un contrast general de concordància.

5) Anàlisi de la regressió simple

L'estimació i el mètode dels mínims quadrats. Intervals de confiança i contrast d'hipòtesis per a α i β . Bondat d'ajust. Relació entre la correlació i l'anàlisi de la regressió.

Bibliografia bàsica:

- CANAVOS, G. C., *Probabilidad y Estadística*, McGraw-Hill.
- CUADRAS, C. M., *Problemas de probabilidades y Estadística*, Promociones Publicaciones Universitarias, Barcelona.
- DURA PEIRO, J. M. y LOPEZ CUÑAT, J. M., *Fundamentos de Estadística*, Ariel.
- PEÑA, D., *Estadística: modelos y métodos*, Alianza Universidad Textos.
- THOMAS, J. J., *Introducción al análisis estadístico para economistas*, Boixareu Editores.
- WONNACOTT, T. H. y WONNACOTT, R. J., *Fundamentos de la Estadística para administración y empresa*, editorial Limusa.

Avaluació: Examen final que es celebrarà el dia que fixi la Comissió de Docència.

Tutories:

Dilluns i dimarts de 10.30 a 12.

Despatx: B3-190. Telèfon: 581-1699.