

PROGRAMA D'ESTADISTICA II

2º Semestre Curs 1995-96

Prof: A. Calero / C. Pinyol

- 1.- Mostreig i teoria del mostreig
Introducció. Tipus de mostreig. Paràmetres mostrals i poblacionals. Característiques dels paràmetres mostrals. Teorema Central del límit.
- 2.- Estimació
Introducció. Criteris generals d'estimació. Propietats dels estimadors. Mètodes d'estimació: Moments, Màxima versemblança. 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
Introducció. El coeficient de correlació. Contrasts 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
Introducció. L'estimació i el mètode dels mínims quadrats. Propietats dels estimadors MQO. Inferència en el model de regressió. Bondat d'ajust. Relació entre la correlació i l'anàlisi de la regressió. Predicció.

Bibliografia

CANAVOS, G. C., Probabilidad y Estadística, McGraw-Hill

MENDENHALL, SCHEAFFER AND WACKERLY, Estadística Matemática con Aplicaciones. Grupo Editorial Iberoamericano.

CUADRAS C.M. Problemas de Probabilidades y Estadística. Promociones Publicaciones Universitarias. Barcelona.

DANIEL PEÑA, SANCHEZ DE RIVERO. Estadística: Modelos y Métodos (2 Tomos). Alianza Universidad Textos.

THOMAS H. WONNACOTT, RONALD J. WONNACOTT, Fundamento de la estadística para administración y economía. Editorial Limusa.

J.J. THOMAS, Introducción al Análisis Estadístico para Economistas, Boixareu Editores.

MEYER, Probabilidad y Aplicaciones Estadísticas, Fondo Educativo Interamericano.

CRAMER, Teoría de probabilidades y Estadísticas, Colección técnica y Ciencia Aguilar.

P.G. HOEL, Introducción a la Estadística Matemática, Edit. Ariel.

SIXTO RIOS, Métodos estadísticos, Ediciones del Castillo S.A.

J. LOBEZ URQUIA, E. CASA ARUTA Estadística Intermedia, Edit. Vicens Vives.

Horari de Tutories:

Prof: A. Calero

Lunes
Miercoles

de 14h. a 15:30h.
de 14h. a 15:30h.

Prof: C.Pinyol

Dimarts
Dijous

de 12h. a 13:30h.
de 9h. a 10:30h.