

Assignatura-Codi

Estadística II

22265

-51

Curs acadèmic	Cicle	Quadrimestre
1997/98	2	febrer-juny

Grup/s	Professors	Despatx	Telèfon Despatx
04	Conxita Pinyol	B3-192	581-1805
01, 51 y 52	Montse Farell	B3-184	581-2932

PROGRAMA

DESCRIPTOR OFICIAL DE L'ASSIGNATURA

Teoria del mostreig, estimació i contrast d'hipòtesis, anàlisi de correlació i anàlisi de regressió.

TEMARI DETALLAT DELS CONTINGUTS

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 varianza.

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

Introducció. El Coeficient de correlació. Contrastos 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.

CALENDARI APROXIMAT

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, Edt. Ariel.

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

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

NORMES D'EXAMEN I AVALUACIONS

Examen final que es celebrarà el dia que fixi la comissió de docència.

HORES TUTORIES

PROFESSOR	HORARI TUTORIES
Conxita Pinyol	Dilluns i Dimecres: 10:30 - 12:00
Montse Farell	