

# **GRADUAT EN ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ IMMOBILIÀRIA. PLA D'ESTUDIS 1999**

Assignatura: FONAMENTS D'ESTADÍSTICA

Codi:16411120

Crèdits:4.5

Tipus:Obligatòria

Cicle:2n

Curs:3r

Quadrimestre:1r

Departament: Economia

Professorat:

## **TEMA 1: INTRODUCCIÓ**

1. Concepte i contingut de l' Estadística
2. Estadística descriptiva
3. Inferència estadística
4. Concepte estadístic de població, mostra i individu
5. Variables estadístiques. Classificació
6. Fases del procés estadístic

## **TEMA 2: ANÀLISI DESCRIPTIVA DE LES DADES**

1. Distribució de freqüències d'una variable
2. Reducció de dades, agrupació en intervals
3. Representacions gràfiques
4. Mesures i estadístics de posició: mesures de tendència central
5. Mesures de posició no centrals: quartils, decils i percentils
6. Mesures de variabilitat o dispersió
7. Forma d'una distribució: asimetria i curtosi
8. Mesures de concentració: Índex de Gini i corba de Lorenz

## **TEMA 3: TRACTAMENT DESCRIPTIU BIDIMENSIONAL**

1. Introducció al tractament bidimensional
2. Distribucions marginals i condicionades
3. Covariància, coeficient de correlació lineal
4. Independència, dependència estadística, dependència funcional
5. Concepte de regressió lineal simple. Criteri de mínims quadrats
6. Bondat de l' ajust: variància residual, coeficient determinació lineal
7. Interpolació y predicció

## **TEMA 4: NÚMEROS ÍNDEXS I TAXES DE VARIACIÓ**

1. Definició d'un índex i les seves aplicacions
2. Índexs simples i complexos
3. Índexs complexos de preus ponderats i no ponderats
4. Propietats dels índex. Enllaços i canvis de base
5. Índexs de valor. Com deflactar sèries econòmiques
6. Altres indicadors econòmics
7. Taxes de variació.

---

## **BIBLIOGRAFIA RECOMANADA BÀSICA**

ARANDA, J. & GOMEZ, J. (1999): "Introducción de Estadística Económica y Empresarial". Ed. DM.

MATIN PLIEGO, F. J. (2004): "Introducción a la Estadística Económica y Empresarial (Teoría y Práctica)". Thomson.

TOMEU, V. & UÑA, I. (2003) "Lecciones de estadística descriptiva". Thomson.