



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Departamento de Estadística  
e Investigación Operativa

## INGENIERO EN INFORMÁTICA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Curso 2000-2001

1. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA.
2. RESÚMENES NUMÉRICOS Y GRÁFICOS.
3. MEDIDAS ESTADÍSTICAS.
4. TRATAMIENTO DE OUTLIERS.
5. DISTRIBUCIONES DE DOS O MÁS VARIABLES.
6. REGRESIÓN Y CORRELACIÓN.
7. NÚMEROS ÍNDICE.
8. SERIES TEMPORALES.
9. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIANTES.

### **BIBLIOGRAFÍA**

- Abad Montes y Vargas Jiménez (1991). *Estadística*. Gráf. Jufer.
- Anderson, Alan J.B. (1989). *Interpreting data*. Chapman and Hall.
- Bourque, L.B. y Clark, V.A. (1992). *Processing Data. The Survey Example*. Sage Publications.
- Calot, G. (1974). *Curso de Estadística Descriptiva*. Paraninfo.
- Du Toit et al. (1986). *Graphical Exploratory Data Analysis*. Springer-Verlag.
- Fox, J. (1990). *Modern Methods of Data Analysis*. Sage Publications.
- Lóbez Urquía y Casa Aruta (1967). *Estadística Intermedia*. Vicens-Vives.
- Martín Pliego, F.J. (1987). *Curso Práctico de Estadística Económica*. A.C.
- Peña Sánchez de Rivera, D. (1988). *Estadística. Modelos y Métodos. Vol. 1 Fundamentos*. Alianza Universidad Textos.
- Tukey, J.W. (1977). *Exploratory Data Analysis*. Addison Wesley.

### **Evaluación.**

Se realizará a través de un examen, compuesto por una parte teórica y otra práctica, evaluadas cada una de 0 a 10 puntos, siendo necesario un mínimo de 3 puntos en cada parte para poder tomar la media.