



**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

Departamento de Estadística  
e Investigación Operativa

**DIPLOMATURA EN ESTADISTICA**  
3º Curso

curso 1997-98

## **ANÁLISIS DE DATOS**

1. Principios básicos del análisis estadístico de datos
2. Análisis de datos mediante paquetes estadísticos
3. Análisis de Outliers
4. Representaciones gráficas
5. Inferencia no paramétrica
6. Tablas de contingencia
7. Análisis de datos con valores perdidos.
8. Tablas de vida y funciones de supervivencia
9. Métodos estadísticos de remuestreo

### **Bibliografía.**

Altman, D.C. (1991). *Practical Statistics for Medical Research*. Chapman and Hall  
Anderson, Alan J.B. (1990). *Interpreting data: A first course in Statistics*. Capman  
Barnett, V. y Lewis, T. (1978). *Outliers in Statistical Data*. John Wiley  
BMDP V7 (1992). *Statistical software Manual V7.0*. BMDP Statistical Software Inc.  
Bourque, L.B. y Clark, V.A.(1992). *Processing Data. The Survey Example*. Sage Publ.  
Chambers, J.M. et al. (83). *Graphical Methods for Data Analysis*. Wadsworth & Books  
Chatfield, C. (1988). *Problem Solving: A Statistician's Guide*. Chapman and Hall  
Du Toit et al. (1986) *Graphical Exploratory Data Analysis*. Springer Text in Statistics.  
Finkelstein, M.O. y Levin, B. (1990). *Statistics for Lawyers*. Springer Text in Statistics.  
Fox, J. (1990). *Modern Methods of Data Analysis*. Sage Publications.  
García Ferrando, M. (1989). *Socioestadística*. Alianza Universidad Textos.  
Lee, Elisa T. (1992). *Statistical Methods for Survival Data Analysis*. John Wiley

### **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.