



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

*Departamento de Estadística
e Investigación Operativa*

DIPLOMATURA EN ESTADÍSTICA ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS

Curso 1999-2000

3º curso

1. Principios básicos del análisis estadístico de datos.
2. Análisis de datos mediante paquetes estadísticos.
3. Contrastes paramétricos: Optimalidad.
4. Inferencia no paramétrica.
5. Tablas de contingencia.
6. Tablas de vida y análisis de supervivencia.
7. Análisis de datos con valores perdidos.
- 8.- Robustez.

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.
Gibbons, J.D. y Chakraborti, S. (1992). *Nonparametric Statistical Inference*. Dekker.
Lenmann, L. (1986). *Testing statistical hypothesis*. John Wiley
Lee, Elisa T. (1992). *Statistical Methods for Survival Data Analysis*. John Wiley
Mood, A.M., Graybill, F.A., Boes, D.C. (1974). *Introduction to the theory of statistics*. John Wiley
Rohatgi, V.K. (1976). *An introduction to probability theory and mathematical statistics*. 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.