

ÍNDICE DE CAPÍTULOS

SECCIÓN PRIMERA

LA NATURALEZA DE LOS DATOS Y LA ESTADÍSTICA

- 1** Conceptos básicos 2
- 2** Mirando los datos 6
Un primer vistazo a los gráficos de datos
- 3** Descripción de los datos mediante números 14
Medidas de centralización y de dispersión
- 4** La distribución normal 23
- 5** Probabilidad 29
- 6** Elementos de inferencia estadística 38

DETECTORES P.A.R.E. 53

SECCIÓN SEGUNDA

ANÁLISIS DE LA VARIANCIA

- 7** Comparar dos grupos 58
El test de la t
- 8** Más de dos grupos 64
ANOVA de un tratamiento
- 9** ANOVA factorial 73
- 10** Dos observaciones repetidas 83
El test de la t por parejas y otras alternativas
- 11** ANOVA de medidas repetidas 88

DETECTORES P.A.R.E. 97

**SECCIÓN
TERCERA**
REGRESIÓN Y CORRELACIÓN

- 12** Regresión simple y correlación 100
- 13** Regresión múltiple 108
- 14** Cuestiones avanzadas sobre regresión y ANOVA 119
- 15** Componentes principales y análisis de factores 129
Dándole vueltas a los factores

DETECTORES P.A.R.E. 143

**SECCIÓN
CUARTA**
ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA

- 16** Tests de significación para frecuencias de datos con varias categorías 150
- 17** Medidas de relación para datos con varias categorías 163
- 18** Tests de significación para datos ordenados 170
- 19** Medidas de relación para datos ordenados 176
- 20** Análisis de tablas de vida (supervivencia) 182

DETECTORES P.A.R.E. 196

**SECCIÓN
QUINTA**
VUELTA A EMPEZAR

- 21** Caprichos, rarezas y otras excentricidades de la ciencia 202
Localización de periféricos, manejo de datos perdidos y transformaciones
- 22** Recapitulación 211
- Autotest (Que es un compendio de preguntas y respuestas)** 216
- Respuestas a los ejercicios de los capítulos** 221
- Bibliografía y otras lecturas** 231
- Glosario desenfadado de términos estadísticos** 235
- Apéndice** 237