

# 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 desentradado de términos estadísticos 235

Apéndice 237