



[Página principal](#)

INDICE GENERAL
UNIDAD DIDACTICA 1

Introducción y organización de datos

1. Psicología matemática 3
2. El marco teórico de la estadística 13
3. Cuantificación 25
4. Conceptos básicos de estadística 37
5. Obtención y organización de los datos 49
6. Prácticas y problemas 63

UNIDAD DIDÁCTICA 2
Análisis descriptivo de los datos

7. Índices de tendencia central 75
8. Índices de variabilidad o dispersión 89
9. Curva normal, asimetría y curtosis 105
10. Índices de posición 119
11. Puntuaciones típicas y curva normal 131
12. Prácticas y problemas 149

UNIDAD DIDACTICA 3
Teoría de la probabilidad I

13. Teoría de conjuntos 165
14. Introducción a las probabilidades ;83
15. Variables aleatorias unidimensionales 199
16. Variables aleatorias bidimensionales 217
17. Valor esperado y otros momentos 241
18. Prácticas y problemas 265

UNIDAD DIDACTICA 4
Teoría de la probabilidad II

19. Algunas distribuciones discretas de probabilidad 279

- 20. Algunas distribuciones continuas de probabilidad 303
- 21. Teoría de la decisión 337
- 22. Procesos estocásticos 353
- 23. Muestreo 379
- 24. Prácticas y problemas 405

UNIDAD DIDACTICA 5

Inferencia estadística

- 25. Conceptos básicos en inferencia estadística 419
- 26. Inferencia sobre una muestra 431
- 27. Dos muestras independientes 451
- 28. Dos muestras relacionadas 467
- 29. Varias muestras de datos 479
- 30. Prácticas y problemas 493

UNIDAD DIDÁCTICA 6

Relación entre variables

- 31. Regresión lineal y predicción 507
- 32. Índices de medida de la correlación 523
- 33. Interpretación del coeficiente de correlación 539
- 34. Nociones básicas de matrices 553
- 35. La matriz de correlaciones 565
- 36. Prácticas y problemas 577

APENDICE: Tablas estadísticas 589