

<i>Capítulo I: LAS MEDICIONES. SUS ERRORES</i>	1
1. Las mediciones - 2. El error de las mediciones. Su clasificación.	
<i>Capítulo II: INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE PROBABILIDADES</i>	5
3. Las probabilidades - 4. Probabilidad simple - 5. Probabilidad compuesta - 6. Frecuencia.	
<i>Capítulo III: LA TEORÍA DE GAUSS. DEFINICIONES. POSTULADOS</i>	11
7. Precisión de las mediciones - 8. Cómo se mide - 9. Teoría de Gauss - 10. Error verdadero - 11. Primer postulado de Gauss - 12. Error aparente - 13. Segundo postulado de Gauss - 14. Un ejemplo - 15. Observaciones - 16. Error relativo - 17. Error porcentual - 18. Error cuadrático medio - 19. Error medio del promedio - 20. Error relativo - 21. Error porcentual - 22. Ejemplo.	
<i>Capítulo IV: LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ERRORES. TERCERO Y CUARTO POSTULADOS DE GAUSS</i>	26
23. Curva de distribución de los errores accidentales - 24. Tercer postulado - 25. Cuarto postulado - 26. Ley de distribución de errores de Gauss - 27. Criterio para desechar mediciones.	
<i>Capítulo V: LA PROPAGACIÓN DE LOS ERRORES</i>	37
28. Propagación de errores - 29. Números exactos. Números aproximados - 30. Error de una suma - 31. Error de una diferencia - 32. Error de	

un producto - 33. Error relativo de un producto - 34. Error de un cociente - 35. Error relativo de un cociente - 36. Regla práctica - 37. Error de una potencia - 38. Error de una raíz - 39. Cálculo aproximado de propagación de errores - 40. El proceso inverso en el cálculo de errores.

Capítulo VI: LA ESTADÍSTICA 57

41. Estadística - 42. Población o universo - 43. Individuos o elementos - 44. Variable - 45. La variable aleatoria.

ORDENAMIENTO DE DATOS

46. Atributos - 47. Distribución de frecuencias.

CONSTRUCCIÓN DE GRÁFICOS DE FRECUENCIAS. REPRESENTACIONES

48. Histograma - 49. Polígono de frecuencias - 50. Frecuencias acumuladas - 51. Curvas de frecuencias - 52. Tipos de curvas.

Capítulo VII: PARÁMETROS O CARACTERÍSTICAS DE UNA DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS 72

53. Parámetros - 54. Parámetros de posición - 55. Moda - 56. Mediana - 57. Media aritmética - 58. Media geométrica - 59. Media armónica - 60. Parámetros de dispersión - 61. Medidas de la dispersión - 62. Amplitud o rango - 63. Desviación media - 64. Varianza - 65. Desvío medio cuadrático.

Capítulo VIII: LAS PRINCIPALES LEYES ESTADÍSTICAS .. 87

66. Volvamos a hablar de probabilidades - 67. Esperanza matemática - 68. Las leyes de distribución - 69. Ley binomial - 70. Ley de Poisson - 71. Ley normal - 72. Propiedades de la desviación típica - 73. Intervalos de confianza.

Capítulo IX: TEORÍA DEL MUESTREO 96

74. El muestreo - 75. La estimación estadística - 76. Ley de distribución de las medias - 77. Teorema del límite central - 78. La estimación de los parámetros - 79. Ejemplo.