

INDICE GENERAL

SECCIÓN 1	
INFORMACION GENERAL	11
Tablas de funciones e interpolación lineal	13
Interpolación inversa	15
Logaritmos	16
Logaritmos naturales	17
Logaritmos de funciones trigonométricas	17
Identidades trigonométricas	18
Relaciones entre los lados y los ángulos de cualquier triángulo plano	19
Fórmulas de diferenciación	21
Desarrollo de series de potencias	22
Tablas de integrales definidas e indefinidas	23
Unidades, factores de conversión y constantes físicas	62
<i>Tabla 1-1.</i> Tabla de conversión de temperatura	67
Constantes numéricas	69
SECCIÓN 2	
TABLAS DE CUATRO CIFRAS PARA CONSULTA RÁPIDA	71
<i>Tabla 2-1.</i> Logaritmos vulgares de los números	72
<i>Tabla 2-2.</i> Senos y cosenos naturales	74
<i>Tabla 2-3.</i> Tangentes y cotangentes naturales	76
<i>Tabla 2-4.</i> Logaritmos de los senos y cosenos	78
<i>Tabla 2-5.</i> Logaritmos de las tangentes y cotangentes	80
SECCIÓN 3	
TABLAS BÁSICAS DE LOGARITMOS	83
<i>Tabla 3-1.</i> Logaritmos vulgares hasta cinco cifras	84
Interpolación especial en la tabla 3-2	101
<i>Tabla 3-2.</i> Logaritmos vulgares de las funciones trigonométricas (grados y minutos)	102
SECCIÓN 4	
TABLAS NUMÉRICAS DIVERSAS	147
<i>Tabla 4-1.</i> Logaritmos vulgares de las funciones trigonométricas (medidas en radianes)	148
Funciones trigonométricas y funciones trigonométricas inversas	154

<i>Tabla 4-2a.</i> Grados, minutos y segundos a radianes	155
<i>Tabla 4-2b.</i> Radianes a grados, minutos y segundos	156
<i>Tabla 4-3.</i> Equivalentes decimales de minutos, segundos y fracciones comunes	157
<i>Tabla 4-4.</i> Cuadros, cubos, raíces cuadradas y cúbicas, circunferencias y áreas	158
<i>Tabla 4-5.</i> Logaritmos naturales	174
Algunas funciones	176
<i>Tabla 4-6.</i> Valores y logaritmos de funciones exponenciales e hiperbólicas	177
<i>Tabla 4-7.</i> Funciones factoriales y gamma	184
<i>Tabla 4-8a-b.</i> Coeficientes binomiales y factoriales	186
<i>Tabla 4-9.</i> Logaritmos de factoriales	187
SECCION 5	
DISTRIBUCIONES COMUNES DE PROBABILIDAD	193
<i>Tabla 5-1.</i> Distribución normal estandarizada: datos para consulta rápida	199
<i>Tabla 5-2.</i> Distribución normal	200
<i>Tabla 5-3.</i> Distribución normal acumulativa	201
<i>Tabla 5-4.</i> Puntuaciones estándares y ordenadas correspondientes a las divisiones del área bajo la curva normal	203
<i>Tabla 5-5.</i> Funciones de puntuaciones de desviación y ordenadas de la curva de distribución normal	206
<i>Tabla 5-6.</i> Probabilidades binomiales	208
<i>Tabla 5-7.</i> Distribución acumulativa de Poisson	209
<i>Tabla 5-8.</i> Distribución gamma	214
<i>Tabla 5-9.</i> Fractiles de la distribución beta	216
SECCION 6	
PRUEBAS ESTADÍSTICAS CLÁSICAS	219
<i>Tabla 6-1.</i> Prueba exacta de Fisher para proporciones	225
<i>Tabla 6-2.</i> Intervalos de confianza para probabilidades	240
<i>Tabla 6-2b.</i> Coeficiente de confianza	241
<i>Tabla 6-3.</i> Distribución <i>t</i> de Student	242
<i>Tabla 6-4.</i> Función de potencia de la prueba <i>t</i>	243
<i>Tabla 6-5.</i> Distribución del estadístico <i>t</i>	246
<i>Tabla 6-6.</i> Distribución acumulativa <i>F</i>	248
<i>Tabla 6-7.</i> Potencia de la prueba <i>F</i>	250
<i>Tabla 6-8.</i> Distribución del estadístico <i>F</i> _{máx}	258
<i>Tabla 6-9.</i> Valores críticos de la prueba de Cochran para la homogeneidad de la varianza	259
<i>Tabla 6-10.</i> Distribución del estadístico rango studentizado	260
<i>Tabla 6-11.</i> Percentiles de la distribución <i>x</i> ²	262
<i>Tabla 6-12.</i> Percentiles de las distribuciones <i>x</i> ² gl	263
SECCION 7	
PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS Y DE DISTRIBUCIÓN LIBRE	265
<i>Tabla 7-1.</i> Tablas de la prueba Kolmogorov-Smirnov	271
<i>Tabla 7-2.</i> Tablas de la prueba de las rachas	274
<i>Tabla 7-3.</i> Valores críticos de la prueba de los rangos señalados de Wilcoxon	278
<i>Tabla 7-4.</i> Valores críticos de la prueba de Walsh	280
<i>Tabla 7-5.</i> Tablas de la prueba de Mann-Whitney	281
<i>Tabla 7-6.</i> Tabla de las probabilidades asociadas de Friedman	290

<i>Tabla 7-7.</i> Tabla de las probabilidades asociadas de Kruskal-Wallis	292
<i>Tabla 7-8.</i> Intervalos de confianza no paramétricos en relación con la mediana	294
<i>Tabla 7-9.</i> Tablas de la prueba de los signos	295
SECCIÓN 8	
CORRELACIÓN Y ASOCIACIÓN	299
<i>Tabla 8-1.</i> La transformación z de r a z , de Fisher	305
<i>Tabla 8-2.</i> Valores críticos de la correlación y razones t para varios grados de libertad	306
<i>Tabla 8-3.</i> Valores críticos del coeficiente de correlación	308
<i>Tabla 8-4.</i> Valores que facilitan la estimación del coeficiente de correlación coseno-pi, con exactitud de dos cifras	309
<i>Tabla 8-5.</i> Los máximos coeficientes phi	310
<i>Tabla 8-6.</i> La distribución de Σd_i^2 que se usa con el coeficiente de correlación de rango	311
<i>Tabla 8-7.</i> Valores críticos de rs , el coeficiente de correlación de rango de Spearman	312
<i>Tabla 8-8.</i> Probabilidades asociadas de Kendall	313
<i>Tabla 8-9.</i> Valores críticos de S del coeficiente de concordancia de Kendall	314
<i>Tabla 8-10.</i> Distribución de la suma de cuadrantes de la prueba de esquina, de asociación	315
SECCIÓN 9	317
TABLAS ESTADÍSTICAS DIVERSAS	
<i>Tabla 9-1.</i> Estadísticos simplificados y sobre la base de rangos de muestras	320
1. Estimaciones de percentil en muestras grandes	320
2. Estimaciones de la media y la dispersión en muestras pequeñas	320
3. Razones t sustituidas	324
4. Razón sustituta F , razón de rangos	326
5. Criterio de la comprobación de la media extrema	328
<i>Tabla 9-2.</i> Números aleatorios	329
<i>Tabla 9-3.</i> Números normales aleatorios	334
<i>Tabla 9-4.</i> Coeficientes de polinomios ortogonales	339
<i>Tabla 9-5.</i> Transformación arcoseno	340
<i>Tabla 9-6.</i> Entropía de una fuente binaria discreta	341
BIBLIOGRAFÍA	347