

A

Abundancia	108-111, 114, 116, 117, 119-124
Al Azar	57, 61, 102, 109, 111, 114, 123, 125
Análisis de Varianza	(véase Pruebas, análisis de varianza)
Análisis de Tablas de Contingencia	99, 104-107

C

Cobertura	111-113, 115, 116, 119, 123
Coeficiente Binomial	43, 46
Coeficiente de correlación (coeficiente de 'Pearson')	96, 97
Coeficiente de Determinación (r^2)	88, 89, 95-97
Coeficiente de Variación	10, 11
Corrección de Yates para la Continuidad (también véase prueba de Chi-cuadrado)	102
Correlación	81, 96-98, 123
Cuadrante	49, 59, 111, 114-116, 119, 121, 123, 124, 126
Cuadros Mínimos	84
Cuartiles	21
Curva Normal	51

D

Densidad	33, 34, 111, 115, 117, 119, 123
Desviación	
estándar	10, 11, 21, 50, 53, 61, 62
normal ('standard score', 'z-score')	47, 53
promedio	9
Diagramas	(véase Gráficos)
Discontinuos	2, 3
Diseño Experimental	57, 58
Distribución	
binomial	45-47, 49, 50, 52, 60, 75
circular	42
geométrica	42
hypergeométrica	42
'log-normal'	
normal	47, 50, 52, 60, 61, 63, 68, 74-76
poisson	48-50
uniforme	47, 60, 115

E

Error Estándar	61, 72-74, 90, 98
Error Estándar de la Pendiente	90
Error Residual de la Estimación (error estándar de la regresión)	89
Error de la Suma de los Cuadros	84, 88, 89
Error Tipo I	63, 64, 67, 74, 75
Error Tipo II	63-65, 77
Escalas de Abundancia	

Braun-Blanquet.....	110, 111
Dominancia.....	109
Domin.....	110, 111
Escalas de Datos	
intervalos	3
nominal	3
ordinal.....	3
radial	3
Estadística Descriptiva.....	2, 5
Estadística Inferencial	2
Exito.....	41, 42, 45, 48

F

Fracaso	41, 42, 45, 48
Frecuencia	114-116, 119, 123, 124

G

Grados de Libertad.....	10, 65, 70, 71, 90, 91, 95, 98, 101-103, 107, 126
Gráficos	
bidimensional (2D).....	22-25, 32-34
de barras	13-14, 20, 21, 27, 28, 39
de barras agrupadas.....	28, 29
de barras apiladas	29, 39
de caja y barras (dice, 'box plot')	20, 21
de contornos.....	37, 38
de dispersión	123
de 'Draftsman'	35, 36
de pastel ('pie').....	14, 15, 38
de superficie.....	37
histograma	(véase Histograma)
mapas	38, 39
tridimensional (3D).....	34, 35

H

Hipótesis Alternativa	59, 60, 62-68, 71, 78, 89, 95, 98, 99, 104, 105, 126
Hipótesis Nula.....	59, 60, 62-67, 71, 78, 80, 89, 95, 98-101, 104, 105, 107, 124, 126
Histograma.....	15
de frecuencias	17, 18, 30, 60, 61, 76
de frecuencia acumulativa	17, 19
de frecuencia acumulativa relativa	18, 19
tridimensional	30, 31
Homogeneidad	75, 77

I

Independencia Estadística	42
Indices	123
Inferencia Estadística	56, 59, 60

Intervalos de Confianza (límites de confianza) 21, 72-74

L

Logarítmicos (véase transformaciones)

M

Marco de Agujas 111-114

Marcos de Agujas Óticas 111

Media 51, 62, 67, 75

aritmética 6, 11, 49, 50

armónica 8, 11

geométrica 8, 11

residual de los Cuadrados 89

Mediana 7-11, 21

Método de Cuadrados Mínimos 85

Moda 8, 11

Modelaje Matemático 82

Modelo Matemático 88

Muestras 56-58, 62

Muestreo 60, 101, 102, 117, 121, 122, 124, 127

Muestreo al Azar 117, 118, 121, 122

N

Número Mínimo 119-120

Números al Azar 118, 119

Normalidad 75

O

Ordenamiento 109

P

Población 5-10, 56-63, 67, 72, 74, 83, 84, 88, 98

Proporción de una distribución normal 54

Pruebas

análisis de varianza (ANOVA) 21, 75, 89

de asociación 122-126

de 'Goodness of Fit' de Kolmogorov-Smirnov 75

de Chi-cuadrado 49, 75, 99-103, 106, 107, 123-126

G ('log-likelihood ratio test') 49, 50, 63, 99, 103, 106, 107

t (t de 'Student') 62-67, 66, 70, 72-75, 79, 90, 91, 95, 98

U de Mann-Whitney 77, 78, 80

no paramétricas 74-76

paramétricas 21, 50, 74-77

Pseudo Azar 121

Pseudo Replicación 58, 59

Punto Medio 8

R

Rango	8, 9, 18, 21, 78, 79
Regresión	81, 85, 86, 88-92, 95, 123
Residual.....	84
Rho (δ)	98

S

Sesgo	4-8, 104, 107
Significancia	54, 55, 61, 64-66, 88, 97
Suma de los Cuadrados	9, 69, 88-91
Suma de Regresión de los Cuadrados	89
Suma residual de los Cuadrados	(véase error de la suma de los cuadros)
Suma total de los Cuadrados	88
Suposiciones	74

T

Tabla de Contingencia	99, 104-107, 125, 126
Tendencia Central (también véase Media, Moda, Mediana)	6-8, 21
Teorema de Límite Central.	61
Transformaciones.....	25, 26, 75, 76, 92-94
Triángulo de Pascal.....	43-46

V

Valor Crítico	54, 66, 70, 78, 80, 91, 98, 101-103, 107, 126
Valor de Importancia	117
Valores Esperados.....	127
Variable Dependiente.....	22, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 97
Variable Independiente	22, 82, 83, 84, 87, 88, 93
Variables Contínuas	50
Varianza	9, 21
Varianza Conjunta	70