

INDICE DEL VOLUMEN TERCERO

1. LAS LEYES DE LA PROBABILIDAD

Comentario: Pierre Simon de Laplace, 2

1. SOBRE LA PROBABILIDAD, por *Pierre Simon de Laplace* 11
2. LAS ROJAS Y LAS NEGRAS, por *Charles Sanders Peirce* 20
3. LA PROBABILIDAD DE LA INDUCCIÓN, por *Charles Sanders Peirce* 27

Comentario: Lord Keynes, 41

4. LA APLICACIÓN DE LA PROBABILIDAD AL COMPORTAMIENTO,
por *John Maynard Keynes* 47

Comentario: Un genio distraído y las leyes del azar, 61

5. EL AZAR, por *Henri Poincaré* 68

Comentario: Ernest Nagel y las leyes de la probabilidad, 83

6. SIGNIFICADO DE LA PROBABILIDAD, por *Ernest Nagel* 86

2. LAS ESTADÍSTICAS Y LA PROGRAMACIÓN DE LOS EXPERIMENTOS

Comentario:

Un capitán ingenioso y un hombre generoso y polifacético, 104

1. FUNDAMENTOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE VIDA, por *John Graunt* 109
2. LAS PRIMERAS TABLAS DE SEGUROS DE VIDA, por *Edmund Halley* 123

	<i>Comentario: La ley de los grandes números, 134</i>	
3.	LA LEY DE LOS GRANDES NÚMEROS, por <i>Jacob Bernoulli</i>	138
4.	MUESTREO Y DESVIACIÓN TIPO, por <i>L. C. Tippett</i>	142
5.	PROMEDIO Y DISPERSIÓN, por <i>M. J. Moroney</i>	169
6.	LAS MATEMÁTICAS DE UNA CATADORA DE TÉ, por <i>Sir Ronald A. Fisher</i>	194
	<i>Comentario: La aptitud científica de George Bernard Shaw, 202</i>	
7.	EL VICIO DEL JUEGO Y LA VIRTUD DE ASEGURARSE, por <i>George Bernard Shaw</i>	204

3. MATEMÁTICAS Y CIENCIAS SOCIALES

	<i>Comentario: El fundador de la psicofísica, 214</i>	
1.	GUSTAV THEODOR FECHNER, por <i>Edwin G. Boring</i>	217
	<i>Comentario: Sir Francis Galton, 235</i>	
2.	CLASIFICACIÓN DE LOS HOMBRES SEGÚN SUS DOTES NATURALES, por <i>Sir Francis Galton</i>	241
	<i>Comentario: Thomas Robert Malthus, 256</i>	
3.	LAS MATEMÁTICAS DE LOS ALIMENTOS Y DE LA POBLACIÓN, por <i>Thomas Robert Malthus</i>	259
	<i>Comentario: Cournot, Jevons y las matemáticas del dinero, 268</i>	
4.	MATEMÁTICAS DEL VALOR Y LA DEMANDA, por <i>Augustin Cournot</i>	271
5.	TEORÍA DE LA ECONOMÍA POLÍTICA, por <i>William Stanley Jevons</i>	284
	<i>Comentario: La guerra y un cuáquero famoso, 305</i>	
6.	LAS MATEMÁTICAS DE LA GUERRA Y LA POLÍTICA INTERNACIONAL, por <i>Lewis Fry Richardson</i>	308
7.	ESTADÍSTICA DE LOS CONFLICTOS BÉLICOS, por <i>Lewis Fry Richardson</i>	323
	<i>Comentario: Aplicaciones sociales de las matemáticas, 333</i>	
8.	TEORÍA DEL COMPORTAMIENTO ECONÓMICO, por <i>Leonid Hurwicz</i>	336
9.	TEORÍA DE LOS JUEGOS, por <i>S. Vajda</i>	353
10.	LA SOCIOLOGÍA APRENDE EL LENGUAJE DE LAS MATEMÁTICAS, por <i>Abraham Kaplan</i>	363