

## ÍNDICE GENERAL

<i>Prefacio</i> .....	13
-----------------------	----

### Parte I FILOSOFÍA

1. Nuestro lugar en el universo y otras cuestiones filosóficas .....	19
2. El sentido de las cosas.....	20
3. El mensaje de los astros .....	21
4. Eclipse total.....	23
5. Posverdad.....	24
6. Materia y forma .....	26
7. Reivindicación del ateísmo.....	27
8. España y los toros.....	28
9. El derecho a la tolerancia .....	30
10. La incultura científica .....	31
11. Los errores del papa .....	32
12. La sabiduría de las multitudes.....	34
13. El principio de precaución y otros dilemas morales .....	35
14. Estudiar filosofía .....	36
15. Libros para siempre .....	38
16. <i>Just in time</i> /justo a tiempo .....	39
17. Las leyes de la robótica .....	40
18. Filosofía y política .....	42
19. Ventajas de la igualdad .....	43
20. <i>Homo Deus</i> .....	45
21. Realidad virtual .....	46
22. ¿De qué están hechos los números? .....	48
23. Para qué sirven los números .....	50
24. El misterio de los algoritmos .....	52
25. El nombre de la rosa .....	53

26. Palabras y cosas .....	55
27. La teoría del todo .....	56
28. Carlos Marx y Francisco de Vitoria .....	57
29. Teoría de colas .....	59

Parte II  
INNOVACIÓN

30. <i>Novatores</i> .....	63
31. El imperativo de la innovación .....	64
32. Espasmos de innovación .....	66
33. Cultura de la innovación .....	67
34. Valor de mercado y valor real .....	69
35. El Acuerdo de París .....	70
36. Un largo verano azul .....	72
37. Manipulación genética de embriones humanos .....	73
38. Precaución con los transgénicos .....	75
39. El síndrome de Frankenstein .....	76
40. El fármaco más caro del mundo .....	77
41. La revolución digital .....	79
42. Las TIC contra las TIC .....	80
43. Wikipedia .....	81
44. Cajas negras .....	82
45. Más lecciones del Prestige .....	84
46. Los «peligros» de la impresión en tres dimensiones .....	85
47. La inteligencia de las máquinas .....	86
48. Arduino .....	87
49. Obsolescencia programada .....	88
50. Seguridad en la red .....	90
51. Centro de llamadas telefónicas de atención al cliente .....	92
52. Ordenadores para ser cultos .....	93
53. Juguetes tecnológicos .....	95
54. <i>FabLab</i> .....	96
55. Medios y fines en la red .....	97
56. Facebook y las calzadas romanas .....	98
57. Usar y arreglar .....	100
58. El derecho a mantener el control .....	101
59. Tecnologías entrañables .....	102
60. Una tesis sobre tecnologías entrañables .....	104
61. <i>Big data</i> .....	105
62. La robótica y la revolución .....	107
63. Mujeres y tecnología .....	108

Parte III  
CULTURA CIENTÍFICA

64. La ciencia en la palestra .....	113
65. Ciencia para ciudadanos .....	114
66. Los ciudadanos apuestan por las tecnologías duras .....	116
67. Comunicación científica en situaciones de crisis .....	117
68. Tolerancia al riesgo.....	119
69. El efecto Matilda y el síndrome de Pigmalión .....	120
70. Fumar mata y la homeopatía no cura .....	122
71. Placebos .....	123
72. Vivir perjudica seriamente la salud .....	124
73. Ciencia con conciencia .....	126
74. La ciencia en Main Street .....	127
75. Ciencia y política en un país como este.....	128
76. La ciencia y la izquierda .....	129
77. Luz de sincrotrón.....	131
78. Las dos culturas .....	132
79. Ficción con ciencia .....	133
80. La limosna y el prestigio de la ciencia .....	136
81. Ciencia, la frontera sin fin .....	137
82. Cultura científica y políticas de la ciencia .....	139
83. La buena ciencia .....	140
84. Hipatia: mujer y ciencia .....	142
85. La mitad de los mejores: igualdad de género y discriminación positiva en la ciencia.....	143
86. Asociación Española para el Avance de la Ciencia .....	145
87. La madurez del sistema científico.....	146

Parte IV  
POLÍTICA

88. El poder y la política .....	151
89. Vencer o convencer .....	152
90. Tecnocracia .....	154
91. El mundo va mejor de lo que creemos .....	155
92. Verdades y mentiras sobre la Universidad .....	156
93. La calidad de las universidades .....	158
94. Cuidemos la Universidad .....	159
95. El derecho de firma .....	160
96. A hombros de gigantes .....	161
97. Fuga de cerebros.....	163
98. El índice de Gini.....	164
99. Morir de frío.....	166

100. Refugiados .....	167
101. Democracia <i>hooligan</i> .....	168
102. El precio de la luz .....	170
103. La política como espectáculo .....	171
104. Pan y circo .....	172
105. Para qué sirven las primarias .....	174
106. No pienses en un elefante.....	175
107. El concepto de nación .....	176
108. Amar a Cataluña .....	178
109. El drama de Cataluña .....	179
110. Tiempos de revolución .....	181
111. El valor de lo intangible .....	182
112. Orgullo de Aquarius.....	184
113. Democracia radical.....	185
<i>Referencias bibliográficas</i> .....	187
<i>Índice de nombres</i> .....	191