

Índice

¿Un futuro perfecto posthumano?	17
I. El transhumanismo: hacia una nueva humanidad	
1. ¿Del homo sapiens al homo <i>excelsior</i> ?	23
2. ¿Ciencia ficción o realidad?	26
3. ¿Hay una fecha de nacimiento del trashumanismo? ...	30
4. ¿Hay un solo transhumanismo?	34
5. ¿Quién es quién en el transhumanismo?	37
6. Profecías transhumanistas: ¿sueños de futuro o realidad venidera?	40
7. ¿Orden o caos: extropía o entropía?	43
8. ¿Es el transhumanismo una cuestión meramente tecnocientífica o tiene algo de cultural?	46
9. ¿Tenemos derecho a transformarnos?	49
10. ¿Posthumano o transhumano?	52
11. ¿Cuestión de ciencia o de fe en la ciencia?	55

II. El fin del humanismo

12.	¿Es el transhumanismo la superación del humanismo?	59
13.	¿Sabemos realmente lo que somos?	63
14.	¿Se podrá hablar de la dignidad humana en un mundo transhumanista?	66
15.	¿Tiene fundamentos filosóficos la ideología transhumanista?	70
16.	¿Estamos ante una nueva utopía o ante una distopía?	73
17.	¿Es el Antropoceno el período geológico del transhumanismo?	77
18.	¿Evolución solo para ricos?	80
19.	¿Es el transhumanismo un nuevo materialismo? ...	83
20.	¿Es el transhumanismo pesimista u optimista acerca de la condición humana?	85

III. La extinción de una especie

21.	¿Es el transhumanismo el fin de la selección natural?	89
22.	De la piedra de sílex al cibernético	94
23.	¿Cuánto más perfectos, seremos más felices?	98
24.	¿Seguirá siendo la racionalidad lo único que nos diferencia de otras especies animales?	102
25.	¿Habrá hombres-máquina?	106
26.	¿Cibernéticos, ciborgs, silorgs o biorgs?	110
27.	¿Mejoramiento humano o nacimiento de una nueva especie?	113
28.	¿Somos tan diferentes a los robots?	116
29.	¿Tienen género los robots?	119
30.	¿Del <i>Homo sapiens</i> al posthumano	123

IV. Moldeados por la tecnología

31.	¿Tiene el transhumanismo fundamentos científicos?	127
32.	¿Estamos ya en la cuarta revolución industrial? ...	131
33.	¿Tecnofilia, tecnofobia o humanismo avanzado (+H)?	135
34.	¿Podemos imprimir órganos que funcionen?	138
35.	¿Hay genes artificiales?	140
36.	¿Sabemos lo que es un algoritmo y para qué se usa?	143
37.	¿Llevaremos robots en nuestra sangre?	146
38.	¿Nacerán nuestros nietos en un laboratorio?	148
39.	¿Por qué pueden ser grandes los datos (<i>big data</i>)?	151
40.	¿Llevamos un ordenador dentro de la cabeza?	154

V. Mejores que los humanos

41.	¿El transhumanismo una nueva eugenesia?	157
42.	¿Será necesario legislar sobre el transhumanismo?	160
43.	¿Podremos autotransformarnos?	163
44.	¿Superaremos la ceguera, la sordera, la tetraplejia, la diabetes, etc.?	166
45.	¿Podemos ser inmunes a la depresión y a la falta de ánimo?	168
46.	¿Tendremos sexo sin límites? ¿Seré infiel si lo hago con un robot?	171
47.	¿Disfrutaremos de espectáculos deportivos en los que participen transhumanos superiores desde el punto de vista físico?	173
48.	¿El mejoramiento de la inteligencia es solo aumento de la memoria?	176
49.	¿Inventaremos nuevos sentidos para nuestros cuerpos?	180

50.	¿Dejarán de ser ficción los superhéroes de los cómics?	183
51.	¿Es lo mismo estar informado que saber?	186
52.	¿Serán las máquinas los profesores del futuro?	188

VI. Hacia la eterna juventud

53.	¿Es posible prolongar la vida de un modo indefinido?	193
54.	¿Siempre viejos mejorados o siempre jóvenes?	196
55.	¿Es la muerte un error biológico?	199
56.	¿Hay seres vivos con una vida mucho más larga que el humano?	202
57.	¿Estamos preparados para ser <i>amortales</i> ?	205
58.	¿Podríamos ser «congelados» para despertarnos en un futuro?	207
59.	¿Serán inmortales las células?	209

VII. Mejoramiento cognitivo

60.	¿Son las máquinas inteligentes?	213
61.	¿Hasta dónde pueden llegar las máquinas en su competición contra el hombre?	215
62.	¿Es la IA la superación en el futuro de los errores humanos y nos obligará a redefinir nuestro papel en la sociedad?	217
63.	¿La criatura superará a su creador?	220
64.	¿Será posible alcanzar una IA general?	223
65.	¿Existe la objeción de conciencia médica y farmacéutica?	226
66.	¿Se podrá descargar todo el contenido de nuestro cerebro en un ordenador y alcanzar la trascendencia y la inmortalidad?	228

67.	¿Ocurre algo en la mente que no ocurra en el cerebro, para qué necesitamos la mente?	231
68.	¿Dispondremos de diagnóstico médico inmediato y se acabarán las esperas en los médicos?	233
69.	¿Quién te gusta más: «Cortana» de Microsoft, «Now» de Google o «Siri» de Apple o «Alexa» de Amazon?	236
70.	¿Existirá una interfaz cerebro-ordenador?	238
 VIII. Mejoramiento emocional		
71.	¿Obedeceremos al «imperativo hedonista»?	241
72.	¿Podrán los robots ser seres emocionales?	245
73.	¿Viviremos en una sociedad de individuos mejorados empática y éticamente?	248
74.	¿Será la Inteligencia Artificial el psicólogo del futuro?	251
75.	¿Serán las nuevas relaciones humanas solo digitales?	254
76.	¿Calor humano o frialdad metálica?	257
77.	¿Seremos todos los hombres iguales al estar todos globalmente comunicados?	259
78.	¿Decido yo o lo dejamos en manos de: Facebook, Google...?	261
 IX. Mejoramiento ético		
79.	¿La ética es una consecuencia de nuestra debilidad y limitación?	265
80.	¿Necesitamos ética o prescindimos de ella?	268
81.	¿Robots morales?	271
82.	¿Es neutral la tecnología?	273
83.	¿Puede un algoritmo tomar decisiones sobre el bien y el mal?	275

84.	¿Puede la tecnología mejorar la situación compleja y desigual del mundo en que vivimos?	277
85.	¿El fin justifica los medios?	279
86.	¿Por qué he de permitir que expropian algo que es de mi propiedad?	282
87.	¿Seremos mejores si somos hombres-maquinas?	285
88.	¿Derechos humanos en un planeta de transhumanos?	288
89.	¿Se pueden sustituir las decisiones éticas por algoritmos?	290
90.	¿Tendremos que decidir en el futuro qué hacer con los humanos que «nos sobren»?	292

X. Hacia el nuevo mundo

91.	¿Habrá ciudades inteligentes y ciudadanos permanentemente «conectados» con su ciudad?	295
92.	¿Es la alianza entre el poder político y la tecnología el futuro de nuestras sociedades?	298
93.	¿Vamos hacia una transformación radical del mercado laboral? ¿Las máquinas nos sustituirán en todo?	301
94.	¿La tecnología es un instrumento al servicio poder político o será el único poder, destruyendo la política y la ética misma?	304
95.	¿Seremos todos iguales o vamos camino de crear nuevas diferencias entre nosotros?	306
96.	¿Es la ecología un límite? ¿O no habrá problemas ecológicos para la nueva humanidad?	310

97.	¿Estamos al comienzo de una nueva etapa en la historia de la humanidad?	312
98.	¿Globalización o uniformidad global?	315
99.	¿La robótica al servicio de la guerra? ¿Robots asesinos?	318
100.	¿El transhumanismo: «Un nuevo mundo feliz» que está por llegar?	322
Anexo I. Transhumanistas famosos que tienes que conocer		325
Anexo II. Manifiesto transhumanista		329
Bibliografía recomendada		331
Bibliografía consultada		341