

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN. DEUS EX MACHINA	11
Qué es un robot	14
Automatización y autonomía	16
El futuro envejece rápidamente	18
Ansiedad tecnológica	23
Humanoides y humanos	25
El negocio de los robots	28
1. EROS: MÁQUINAS Y EMOCIONES	33
Cuestión de afectos	33
El factor cultural	36
Manipular emociones	43
Sentimientos de las máquinas	48
¿Robots morales?	51
Género y robots	53
Sexo con robots	55
2. LA MAGIA DE CIRCE: QUERIDOS ROBOTS	59
Llegar a donde no llegamos	60
Mejorar nuestras vidas	62
Nuevas posibilidades	68
Máquinas emancipadoras	70
3. MINERVA DIGITAL: MÁQUINAS QUE APRENDEN SOLAS	73
Datos masivos e inteligencia	75
¿Puede pensar una máquina?	77
Definir la inteligencia	80

De Deep Blue a AlphaGo	85
Máquinas de invención automatizada	90
Inteligencia artificial social y financiera	94
La superinteligencia artificial como catástrofe	98
El lado oscuro de la inteligencia artificial	100
¿Singularidad?	102
Las máquinas cambian nuestras formas de pensar	104
Memoria para actuar, no para recordar.....	110
4. VULCANO CON MÁQUINAS: ROBOTS CONTRA LAS CLASES MEDIAS.....	113
Tecnooptimistas	115
Un cuento no tan bonito.....	117
Devastadores de empleos	120
Europa y el paro tecnológico.....	123
Los trabajos más amenazados	126
Conocimiento frente a músculo: los más empleables	132
La sociedad 20/80.....	136
Más capital, menos trabajo.....	142
Gratuito a cambio de panóptico	146
La fuerza y debilidad de las redes sociales.....	150
Más relaciones digitales, menos humanas.....	152
¿Cómo financiar los servicios públicos?	153
Contrapesos	155
Menos trabajo, ¿más desigualdad?	158
Gestionar la transición.....	166
Educación, educación; pero no todo es educación.....	167
Y después	168
5. HERMES COMO DETERMINANTE: GEOPOLÍTICA DE LOS RO- BOTS.....	173
Otra globalización	176
La lucha por la supremacía.....	179
Europa, a la zaga en la carrera robótica.....	181
Robots contra el «siglo de Asia»	185
Los rezagados	192
Generadores de inestabilidad.....	194

6. MARTE, DE DIOS A ALGORITMO: EL PELIGRO DE LAS ARMAS AUTÓNOMAS	195
La creciente autonomía del robot militar	197
El impulso militar detrás de la robótica.....	198
Guerras de robots.....	205
Los drones y la guerra desde una consola	206
Hacia el Estado autómatas	211
Imitando a las abejas.....	216
«Robots asesinos»	217
Respuestas asimétricas.....	222
CONCLUSIONES. ANTE LOS NUEVOS GOLEMS, UNA NUEVA ANTROPOLOGÍA.....	227
Sin señales desde España.....	228
La relación humano-máquina	231
Nuevo contrato social para el futuro robótico.....	238
AGRADECIMIENTOS	241
BIBLIOGRAFÍA	245
ÍNDICE ANALÍTICO	277



UNIVERSIDAD CES

Un Compromiso con la Excelencia

BIBLIOTECA FUNDADORES