

Índice

Introducción.....	11
Capítulo 1. HELLO, WORLD ROBOT.....	17
1.1. Breve reseña histórica.....	20
1.2. Las cuatro brechas con origen en las revoluciones industriales.....	25
1.3. La pandemia que lo puso todo patas arriba.....	28
1.4. La red biotecnológica: el sistema social actual.....	29
1.5. La red biotecnológica: la naturaleza de sus componentes.....	32
1.6. La red biotecnológica: la información.....	36
1.7. La red biotecnológica: su objetivo.....	37
1.8. La imposibilidad de conocer la red al 100%.....	41
Capítulo 2. HACIA DONDE VAMOS NO HAY FUTURO... NI PASADO, NI PRESENTE.....	47
2.1. Destronar a las personas como las únicas máquinas pensantes.....	51
2.2. La tercera era de la informática.....	52
2.3. Burocracia y <i>robotic process automation</i> (RPA).....	53
2.4. Lógica computacional.....	54
2.5. RPA como modelo de imitación del comportamiento humano.....	54
2.6. Más allá de la burocracia están los trabajos.....	56
2.7. Isaac Asimov, el humanista, ya lo vio venir.....	59

Capítulo 3. UN BAÑO DE REALIDAD <i>VIRTUAL</i>	61
3.1. La evolución de la red - parte 1.....	64
3.2. Desarrollo de las principales tecnologías habilitadoras disruptivas en los últimos 10 años.....	66
3.3. Similitudes y diferencias entre países desarrollados y países en desarrollo en su relación con las THD.....	68
3.4. La evolución de la red - parte 2	75
Capítulo 4. LAS COMPARACIONES SON ODIOSAS, PERO A PARTIR DE AHORA, MUCHO MÁS	81
4.1. La excelencia	85
4.2. El descanso no es un problema, es necesario.....	86
4.3. Las experiencias, y principalmente las negativas, nos refuerzan	89
4.4. Los robots nos pueden ayudar en el ciclo de mejora	96
4.5. El espejo no siempre refleja lo mismo	98
Capítulo 5. NO ES NADA PERSONAL, SON SOLO ROBOTS	99
5.1. El área de recursos humanos	103
5.2. Correlación entre la gestión del talento y la implementación de THD en la estructura organizativa	108
5.3. Atención, los recursos humanos no son recursos fungibles.....	110
5.4. Mi jefe es un robot.....	113
5.5. Las organizaciones criminales y la tecnología	116
Capítulo 6. DEMOSTREMOS A LOS ROBOTS QUE SABEMOS HACER BIEN LAS COSAS	119
6.1. N+1.....	121
6.2. La unión interdisciplinaria y la propiedad integrativa	122
6.3. Diferentes aproximaciones a la unión interdisciplinaria...	126
6.4. Nuestra mejor aportación: las formas de razonamiento	131
6.5. La lógica de negocio: las buenas prácticas aplicadas al sentido común.....	136
6.6. Las relaciones entre nodos humanos deben ser mejores	141
6.7. La red biotecnológica aplicada como modelo de una <i>smart city</i>	142

Capítulo 7. LA RELACIÓN HUMANO-ROBOT ES PATÉTICA	163
7.1. ¿Por qué es necesario tratar este asunto?.....	166
7.2. La realidad de las empresas con respecto a la ética	167
7.3. Derechos humanos en los entornos digitales.....	168
7.4. La <i>nueva</i> economía basada en valores.....	172
7.5. Cómo regular una economía equitativa real en torno a las redes biotecnológicas	173
7.6. Fundamentos de una red biotecnológica que garantice la igualdad de oportunidades en la economía digital.....	177
Capítulo 8. REFLEXIONES FINALES	183
Bibliografía.....	189