

Tuit Resumen del libro “*Viviendo en el Futuro*”

de Enrique Dans



1) El futuro ya no es lo que era

1. En 2010 algunas compañías tecnológicas empezaban a destacar por su crecimiento, en 2020 siete de las diez compañías más grandes del mundo por capitalización bursátil son empresas tecnológicas
2. La tecnología ha permitido y caracterizado el enorme desarrollo de la civilización humana en el planeta Tierra, pero también resulta cada vez más claro y evidente que podría convertirse en lo que de lugar a su final
3. Los robots ya están aquí: a finales de 2018 el número de robots utilizados por Amazon para desplazar artículos en sus almacenes era de más de 100.000, frente a una plantilla de algo más de 500.000 personas
4. La automatización puede comenzar por trabajos que se identifican con alguna de las famosas 4D:
 - a. Dull (aburrido)
 - b. Dirty (sucio)
 - c. Demeaning (indigno)
 - d. Dangerous (peligroso)

Pero continúa su avance hacia otros estamentos laborales como directivos
5. Directivos con sueldos de 6 cifras que negocian acuerdos multimillonarios con grandes marcas, están empezando a ser reemplazados por algoritmos que predicen (Big Data..) en tiempo real qué artículos quieren los compradores y cuánto cobrar por ellos
6. Esta capacidad predictiva puede generar modelos basados en grandes almacenes volantes en forma de zepelines sobrevolando las ciudades con artículos que se estiman sean vendidos en un periodo concreto y drones descendiendo y entregándolos a domicilio
7. La tecnología para abandonar los combustibles fósiles existe pero no se pone en marcha porque implicaría:
 - a. colapso económico de múltiples industrias
 - b. importante crecimiento en desempleo
 - c. pérdidas millonarias en Cías con potencial para el lobbying
8. El crecimiento de la humanidad, en términos que van desde lo puramente poblacional hasta el consumo de recursos o la producción de desechos, se ha vuelto insostenible. Somos demasiados.
9. Las actividades que generan emisiones son:
 - a. 25% generación de electricidad
 - b. 24% agricultura y ganadería

- c. 14% transporte
 - d. 6% calefacción y aire acondicionado
 - e. 10% miscelánea
10. Todo indica que no hay posibilidades de una retirada global/rápida de las tecnologías que provocan la crisis medioambiental. Una parte de la humanidad está demasiado ocupada buscando eficiencia y ganando dinero como para plantearse salvar el planeta/humanidad
11. El futuro ya no es lo que era porque probablemente no va a haber futuro más allá de un par de décadas, y pasemos años luchando inútilmente por la supervivencia (Mad Max). Que no suceda depende de nuestras decisiones como directivos, políticos, consumidores...

2) Innovación y actitudes

12. Lo habitual hasta ahora, con algunas excepciones era que una persona pudiese, con los conocimientos acumulados durante las primeras etapas de la vida, subsistir sin demasiados problemas hasta su jubilación o su muerte.
13. Las personas, como los animales responden a esquemas simples. Suministra a una población animal recursos abundantes y se reproducirán hasta que el crecimiento resulte insostenible, consumirán los recursos y se desinteresarán por buscar nuevas fuentes adicionales
14. Somos enormemente acomodaticios:
- a. Nos adaptamos a los recursos disponibles
 - b. Tendemos a rechazar el cambio
 - c. Vemos el cambio como una amenaza
15. Tendemos a alarmarnos cuando vemos hábitos en los niños que nosotros no teníamos a su edad, pero esto ha pasado ya tiempo atrás con otras tecnologías y los efectos alarmantes de los que se hablaba no se han dado
- a. Libros
 - b. Periódicos
 - c. TV
 - d. Walkman
16. La idea de que si alguien no hace algo "como lo hacemos o hacíamos nosotros" es porque tiene "algún tipo de problema" es absolutamente simplista, reduccionista y patética en un entorno que evoluciona y que se mueve a la velocidad que lo hace el nuestro

17. No hay ninguna métrica objetiva que demuestre que los niños, por usar el smartphone desde pequeños, escriban peor, aprendan menos o sean más torpes. Más bien todo lo contrario, muchas pruebas demuestran que se expresan por escrito mejor que nosotros.
18. Tomar notas en un soporte electrónico tiene muchas más ventajas que hacerlo en papel. Tener que advertir a tus compañeros de reunión que estas tomando notas en el smartphone y no estas distrayendote, muestra la necesidad de replantearse protocolos anticuados
19. Tomar fotos de la comida en un restaurante no es un comportamiento obsesivo, recoge la preferencia por compartir una experiencia con otras personas, conocidas o no. No caigamos de en la trampa de tachar como obsesión todo lo que dista de lo hecho por nosotros
20. Cualquier cambio de contexto lo suficientemente brusco divide a la sociedad entre los que nacieron antes y después de la popularización de la tecnología que la produce. La tarea de DESAPRENDER cómo se hacían las cosas antes es más compleja que la de aprender
21. Tus hijos no son unos genios porque manejen dispositivos tecnológicos, simplemente hacen pocas cosas, simples y con patrones generalmente repetitivos. De hecho la tecnología lleva año disminuyendo las barreras de entrada y haciéndose cada vez más sencilla.
22. La mayor parte de las consideradas "adicciones digitales" en jóvenes son dejación de funciones de sus padres para educarlos en entorno digital. Del mismo modo que se educa sobre cómo andar por la acera sin invadir la carretera o no coger caramelos de extraños
23. Educar en tecnología supone dedicar tiempo a entenderla y conocerla más allá de "apagar" a tu hijo cuando empieza a ponerse naturalmente inquieto tras un rato largo en un restaurante
24. Hace años un niño que dedicaba mucho tiempo a un dispositivo tecnológico era visto como un marginado, un friki. Ahora, ocurre lo contrario: el marginado es aquel niño que no sabe desenvolverse en el entorno tecnológico que le ha tocado vivir
25. Restringir el uso de smartphones en la escuela como hace Francia es un error que la sociedad francesa pagará durante muchos años, condenando a toda una generación a ser menos hábiles en el manejo de la tecnología que sus equivalentes de otros países.
26. Nos pasamos años reclamando dotaciones presupuestarias para tener ordenadores en los colegios y ahora que cada niño lleva un potente ordenador en el bolsillo, no somos capaces de integrarlos en el proceso educativo

27. La razón por la que existe una correlación entre la edad y una propensión a compartir noticias falsas (a más edad más #fakenews se comparten), es porque fueron educadas en contextos de escasez de información, y no desarrollaron pensamiento crítico
28. La combinación de #wearables, #monitorización y #algoritmos hará realidad pasar de una medicina dedicada a intentar resolver penosamente problemas cuando ya es tarde a una medicina realmente preventiva

3) Como en casa, en ningún sitio

29. La #energía será uno de los principales cambios que afectarán al planteamiento de nuestros hogares en el futuro
30. Estamos viviendo las primeras incipientes etapas de la llamada #ENERNET, una red de energía:
- dinámica
 - distribuida
 - redundante
 - de múltiples participantes
 - de generación, almacenamiento y entrega limpia
31. El elemento fundamental de #ENERNET es la Ley #Swanson que postula que el precio de paneles solares cae 20% cada vez que producción mundial duplica ventas. Precio por wattio de células fotovoltaicas de silicio cristalino
- 1977: 76,66\$
 - 2014: 0,36\$
 - 2018: 0,13\$
32. El futuro de Cías como #Tesla tiene más que ver con la fabricación de baterías que con automoción. La fabricación de vehículos es una forma de asegurar la demanda de baterías >> protagonistas de las mayores inversiones de inmovilizado y gigafactorias de la Cía
33. Todas las patentes de los vehículos #Tesla son ofrecidas en abierto para todo aquel fabricante que las quiera utiliza libremente >> lo que a Musk le interesa es que el mercado del vehículo eléctrico avance lo más rápido posible y crezca la demanda de baterías
34. Las baterías definen una de las industrias que más importancia va a tener en el futuro, quien domine su fabricación ocupará un lugar privilegiado, y en una amplia variedad de industrias >> automoción, equipamiento hogar, manufactura, generación eléctrica...

35. La base del hogar del futuro será una dotación de baterías capaz de acumular energía generada por los paneles solares de la vivienda y devolverá a la red la energía sobrante para su uso en otras viviendas
36. La flexibilización en los trabajos irá aumentando y cada vez encontraremos más personas trabajando desde su hogar. Muchos de ellos no utilizarán despertador y se despertarán de forma natural cuando su cuerpo se lo indique, algo considerado hoy un "lujo"

4) La salud, que no falte

37. Que el movimiento hacia una salud basada más basada en el análisis de datos comience con la cardiología resulta más que razonable: las enfermedades y accidentes cardiovasculares son la primera causa de muerte en todo los países desarrollados
38. Los cardiólogos siempre han tenido una actitud más proactiva hacia la tecnología que muchos de sus otros colegas. Otras especialidades comienzan a apuntar progresos similares como la endocrinología, y particularmente todo lo relacionado con la [#diabetes](#)
39. Cualquier wearable es un ordenador en sí mismo, y ya se apunta a la siguiente frontera >> dispositivos implantables o ingeribles a modo de marcapasos o pastilla equipada con cámara que garanticen la adecuada adherencia a un tratamiento
40. Ya existen pequeños dispositivos con indicadores sobre el que orinar de manera rutinaria a primera hora de la mañana y que permite mediante una app que utiliza la cámara del smartphone llevar a cabo un análisis de orina
41. Los algoritmos basados en [#MachineLearning](#) se irán alimentando de cada vez más datos para lograr diagnósticos cada vez más precisos, y en determinadas situaciones harán sonar alarmas que desencadenaron peticiones de análisis o pruebas adicionales...
42. Los médicos dejarán de cobrar en función del núm de consultas, minimizadas a lo imprescindible, y pasará a hacerlo en función del núm de problemas que consiga evitar o mediante esquemas no vinculados a la eficiencia de sus tratamientos, sino a otras variables
43. Tanto Cías de Seguro como los sistemas de salud públicos comenzarán cada vez más a plantearse el uso de tecnologías que posibiliten la detección precoz, aunque ello conlleve hacer frente al coste de nuevos dispositivos

5) Luces de ciudad

44. No podemos cambiar la fisonomía de las ciudades cada vez que una nueva tecnología que lo posibilite, de ahí que heredamos usos y costumbres de generaciones anteriores, como mucho cambios incrementales, pero si alguna tecnología lad ha marcado ha sido el coche
45. Las ciudades se han convertido en complejos laberintos, donde la mayoría del espacio se dedica a la circulación de automóviles muy contaminantes, casi todos de 5 plazas o más, ocupados en la gran mayoría por una sola persona, con los atascos correspondientes
46. Las ciudades se han convertido, posiblemente, en el mayor monumento a la ineficiencia y a la estupidez humana, y sin embargo siguen queriendo vivir en ellas y hacerlas crecer sin límites.
47. Personas acostumbradas a ver como algo natural pasar muchas horas a la semana sentadas en su coche, mientras respiran aire contaminado y pierden horas productivas que podrían emplear en dormir, trabajar, o hacer infinitas actividades mucho más placenteras
48. La industria del automóvil es la que más cambios va a empezar a sufrir, en 1er lugar veremos una transición hacia motores eléctricos/pila de hidrógeno >> mejora en calidad de vida (4,2 millones personas/año mueren por trastornos respiratorios contaminación)
49. En segundo lugar veremos cómo cambiará el modelo de propiedad, dejando de ser posesión individual o de familia y pasarán a ser servicios que las personas contratan cuando los necesitan, utilizando diferentes modelos en función de cada desplazamiento
50. En tercer lugar veremos cómo la conducción deja de ser llevada por personas y pasa a ser autónoma, reduciendo así el principal elemento del coste de un desplazamiento
51. Pocas veces hemos visto una industria enfrentarse a un volumen de cambios tan drástico en tan poco tiempo, con las resistencias que cabía esperar. Similar a las tabaqueras del siglo XXI empeñadas en seguir vendiendo productos perjudiciales
52. La idea de bloquear o retrasar la conducción autónoma para salvaguardar algunos empleos es una irresponsabilidad, porque debemos proteger las vidas humanas antes que los puestos de trabajo. (más del 80% de las muertes en carretera se debe al factor humano)
53. Según Tesla, los coches en piloto automático experimentan un accidente cada 3,34 millones millas, frente a uno cada 1,92 millones de millas con el piloto automático desactivado. Cuando el promedio nacional en EEUU (según NHTSA) es de uno por 492.000 millas
54. El patinete, considerado por muchos como un juguete para niños, ha pasado a ser la estrella de la micromovilidad:
 - a. 2010: 321.000 viajes (bici)

- b. 2017: 35 millones (bici+patinete)
 - c. 2018: 84 millones (bici+patinete)
- (Viajes en EEUU, Fuente: NACTO)

- 55. Las criticadas imágenes de patinetes tirados en las aceras obstaculizando el paso irán siendo cada vez más anecdóticas a medida que crece la cultura de su uso, y el mercado, actualmente sujeto a un elevado dinamismo, experimenta un proceso de concentración
- 56. Los patinetes eléctricos no serán una solución universal para todos los públicos. Pero con elementos adecuados de planificación, sí pueden llegar a ser una parte muy significativa de la solución de muchos problemas en el replanteamiento de nuestras ciudades
- 57. "Un país desarrollado no es uno en el que los pobres tienen coche, sino uno en el que los ricos utilizan el transporte público" Enrique Peñalosa (Alcalde de Bogotá)
- 58. La tarifa plana en el transporte público para los ciudadanos (aparentemente gratuita, pero derivada de los impuestos municipales) es una tendencia que estamos ya viendo en numerosas ciudades como: Tallinn, Oslo, Luxemburgo, o hasta 24 ciudades francesas
- 59. Atar a una persona a su puesto de trabajo durante 8 horas cuando en muchos casos la tecnología permite desempeñar sus tareas desde cualquier lugar deja de ser atractivo y además es menos productiva que permitir la flexibilidad (lugar, horario) de jornada
- 60. El elemento fundamental del rediseño de las ciudades será el abandono de la mentalidad industrial y la adopción de hábitos con más sentido común que evitan las horas punta/colapso de las infraestructuras permitiendo alcanzar un balance profesional/personal
- 61. Las plataformas que quieran operar en ciudades tendrán que cumplir el "no data, no party" >> si no estás dispuesto a compartir y a integrar datos de tu operativa con la plataforma de tu ciudad, ni te molestes en pedir licencia para ofrecer servicios en ella
- 62. Gracias a la integración tecnológica que permite trabajar desde cualquier lugar, "zonas rurales vaciadas" podrán ser revitalizadas, ya que muchas personas decidirán vivir en núcleos poblacionales más pequeños, dependiendo de las necesidades de su ciclo vital

6) La buena educación

- 63. La educación actual se diferencia poco de los procesos en las primeras escuelas de la Grecia clásica, se han cambiado algunos soportes como las pizarras digitales, pero la dinámica de "profesor, estudiantes, textos, memorización, examen" sigue similar
- 64. La sociedad sabe que los mejores médicos, abogados... no son necesariamente los que mejores notas obtuvieron en la carrera, pero prefiere ignorarlo por:

- a. miedo a que no estén formados
 - b. corporativismo mal entendido: "si yo he pasado por esto ello tb"
65. Con la llegada de internet y el mundo digital, donde cualquier información está a un click de distancia, la idea de la memorización se convierte en algo directamente estúpido.
66. ¿Cuántos puestos relevantes en la sociedad han sido adjudicados a personas no por inteligentes o tener mejor juicio sino por torturar su memoria hasta el límite? ¿Eran las más adecuadas para desempeñar sus funciones sólo x tener esa habilidad casi circense?
67. Lo que hay que hacer ya no es obligar a memorizar, sino adiestrar muy bien a los alumnos en la forma de encontrar la información en cada momento, en las estrategias para descartar info errónea, sesgada, repetitiva, sensacionalista y enfocarse en lo relevante
68. Paradójicamente, una sociedad con más acceso a la información se ha convertido, por culpa de una educación inadecuada, en una sociedad muy desinformada, con un número elevado de ignorantes/idiotas que entre otras cosas dicen "es verdad pq lo ví en internet!"
69. ¿Cuál es la función de la educación? >> Supuestamente, ayudar a los niños a desenvolverse en el entorno que les va a tocar vivir ¿Y cómo lo vamos conseguir si les privamos, precisamente, de algunos elementos tecnológicos que caracterizan a ese entorno?
70. Los problemas actuales de la sociedad no se derivan de la falta de desarrollo de tecnología o del trabajo de los tecnólogos, sino de la escasez/ausencia de profesionales ee Humanidades capaces de añadir sensibilidades a los procesos de adopción tecnológica
71. A medida que evolucionamos veremos que el papel de las personas no es ya necesariamente servir a necesidades de las Compañías, sino realizarse personalmente, desarrollar una motivación para su vida y llevarla a cabo dentro de una Cía o de forma emprendedora
72. El fenómeno de la educación permanente no es casual/anecdótico, cada vez veremos más personas coordinar distintos tipos de soportes educativos y esquemas de aprendizaje (formales, informales, autodirigidos) personalizados a cada uno de los momentos de su vida

7) Seguro como un banco

73. Antes había el mismo núm de oficinas bancarias que panaderías, y la gente las frecuentaba como parte de su rutina. Hoy cada vez más escasas, la necesidad de pasar por ellas se ha minimizado e incluso se mira con desconfianza y recelo visitarlas

74. Una sociedad sin dinero en metálico es un sueño para las pretensiones de control de cualquier gobierno, un escenario donde la evasión fiscal, la economía sumergida o el lavado de dinero, entre otros, se convertirían en mucho más difíciles de realizar
75. El avance de ciertos países hacia un modelo sin dinero en metálico es evidente
76. EEUU tras la llegada de Square/Apple Pay, el volumen de transacciones comerciales sin metálico es mayor del 80%
 - a. Corea del Sur > 90%
 - b. Holanda 85%
 - c. Canada 90%
 - d. Bélgica 93%
77. El dinero en circulación en billetes y monedas en Suecia se ha reducido desde los 97.000 millones de coronas en 2007 a 57.700 millones actuales, una reducción que refleja claramente la popularidad de los pagos electrónicos
78. Todo indica que el fin del dinero en metálico es algo que simplemente tendremos que aceptar como signo de los tiempos que vivimos y que se crearán medios para garantizar la confidencialidad de algunos de nuestros gastos cuando lo consideremos oportuno
79. En realidad el problema de la banca es que como industria tiene desinterés por sus clientes. A un banco le puedes pedir muchas cosas, pero no que te ayude a ahorrar o a mantener buenos hábitos financieros.
80. Es muy posible que estemos viviendo una comoditización de la banca y que el futuro nos traiga una caída de las barreras de entrada regulatorias, donde cualquiera con ciertas garantías pueda constituirse como banco y ofrecer servicios financieros
81. En el sector asegurador la innovación, salvo excepciones, se limita a cuestiones relacionadas con el canal y tiene poco contacto con el contexto tecnológico de sus clientes. El IoT/sensorización va a permitir personalizar y anticiparse a las contingencias

8) Vámonos de compras

82. La idea de hacer la compra fue, hasta la aparición de la clase media (Europa del XVII-XVIII) algo visto como un fastidio, un mal necesario que obligaba a relacionarse con comerciantes, considerados como personajes molestos dispuestos a aprovecharse del cliente
83. El desarrollo de la burguesía contribuyó a cambiar el proceso y con la progresiva elevación del nivel de vida el consumo empezó a exceder los bienes para subsistencia dirigiéndose hacia bienes de lujo/ importados permitiendo diferenciarse a quienes los compraban

84. El acto de compra comenzó a ser percibido, por primera vez en la historia, como una forma de ocio placentera propia de aquellos que podían permitírselo, los vendedores conscientes de ello, convertían el acto de compra en algo menos funcional y más ceremonioso
85. La llegada de la gran distribución no llegó hasta 1930, cuando Michael J Cullen, un empleado de una cadena de tiendas de alimentación, presentó su idea a uno de los vicepresidentes, y tras no recibir respuesta creó el 1er supermercado de EEUU King Kullen
86. Si algo ha caracterizado el final del siglo XX y primeros de XXI ha sido el desarrollo del hiperconsumismo, comenzando con la moda, siguiendo con todo tipo de productos y con Cías esforzándose en vendernos productos destinados a duraciones cada vez más cortas
87. En 1994 surgió Amazon y Jeff Bezos eligió los libros para iniciar la aventura por ser un artículo fácil de describir, de indexar (título, autor,ISBN) y con logística sencilla. En poco tiempo se convirtió en el mejor clte de todas las empresas de mensajería
88. Todo indica que el concepto de "irse de compras" cambiará:
- Abastecimiento automático de productos de compra rutinaria
 - Sistemas de logística eficientes y respetuosos con medioambiente
 - Envases reutilizables
 - Consumo responsable frente a hiperconsumismo
89. Los bancos de inversión predicen desde hace tiempo una apocalipsis de los centros comerciales en EEUU debido al auge del comercio electrónico. Aquellos "shopping malls" que fueron un símbolo del país, son convertidos en centros de coworking o almacenes Amazon
90. Correr en las rebajas es de pobres. Las compras de conveniencia se están viendo sustituidas por una logística de última generación capaz de llevarte a casa los ingredientes del desayuno o las 4 cosas que te faltan para la receta en menos de 2 horas.
91. Bajar a comprar a las tiendas del barrio es algo que prácticamente sólo se justifica en función de un cierto romanticismo, o para moverse y tomar un poco el aire.
92. La sociedad está superando la primera fase del comercio electrónico
- la de "compró aquello que no encuentro fácilmente en mi entorno a escasa distancia" y pasando a la segunda
 - "lo compro todo en la red porque llega enseguida, es más barato y/o más cómodo"

9) No mires a los ojos de la gente

93. En las sociedades primitivas de cazadores-recolectores no existía el concepto de privacidad, ya que compartían espacio común. Con la sedentarización/primeros núcleos poblacionales la privacidad surgió como separación entre 2 esferas: pública y hogar familiar
94. Probablemente Facebook es uno de los casos de mayor irresponsabilidad tecnológica: un estudiante sin experiencia directiva elevado a la categoría de máximo estratega de 1 Cía haciendo lo que quería sin dar explicaciones a nadie, gracias a % de acciones que poseía
95. Facebook fue capaz de hacer de Instagram una red enormemente popular con los jóvenes, que recogía a aquellos que consideraban Facebook algo "de mayores" y que generó una enorme dinámica en torno a los [#influencers](#)
96. Muchas cosas que funcionaban en Instagram fueron haciéndose tóxicas, artificiales y comerciales convirtiendo a los influencers en insoportables niños maleducados que hacían cualquier cosa para conseguir tráfico mientras vendían su credibilidad al mejor postor
97. Durante mucho tiempo Twitter se convirtió en una red tóxica, en la que muchos usuarios rechazaban generar contenido por miedo a recibir comentarios insultantes de todo tipo
98. Las RRSS han pasado de una gran idea que permitía a humanos relacionarse/intercambiar info de su vida a convertirse en un entorno tóxico, manipulador, fundamentado en la explotación de los usuarios sin ningún tipo de respeto, un concurso de popularidad agotador
99. El futuro debería plantearnos una drástica redefinición de todo lo que afecta a nuestros datos, que nos permitiera estar completamente seguros de qué datos estamos compartiendo, con qué compañías, cómo están siendo tratados y en qué nivel de detalle

10) De 9 a 5

100. El concepto de trabajo caracteriza a la especie humana. Ningún animal, como tal, trabaja: su trabajo es, simplemente, sobrevivir, obtener la cantidad de alimento que necesita, protegerse de los peligros y los depredadores y tratar de reproducirse
101. Las sociedades primitivas cazadoras y recolectoras, sometidas a una economía de subsistencia, tampoco se planteaban el trabajo como tal; podían distribuir ciertas tareas en función del diferente nivel de habilidad o de las posibilidades/limitaciones de cada uno

102. De una u otra manera, y fundamentalmente, desde la llegada de la Revolución Industrial en el siglo XIX, el trabajo asalariado pasa a ser, sin que desaparezcan completamente otras fórmulas, la forma dominante de organización en las sociedades humanas.
103. A medida que los trabajos van siendo desempeñados por máquinas, lo lógico no es poner a los humanos a desempeñar los bullshit jobs (trabajo sinsentido), sino liberar sus recursos para que puedan dar sentido a su vida, encontrando otras cosas que hacer.
104. ¿Qué tipo de economía estamos generando? ¿Tiene sentido crear empresas que aprovechan el agujero legal, la consideración del trabajo freelance, para construir imperios económicos, basados en la distorsión de jornada completa sin los beneficios deberían conllevar?
105. Lo que comenzaron siendo trabajos entendidos para que alguien los desempeñara en sus ratos libres, como fuente adicional de ingresos y donde la flexibilidad suponía un beneficio interesante, han rizado el rizo hasta convertirse en una explotación.
106. La flexibilidad es un valor muy interesante, pero construirla en torno a la desprotección, a la explotación o a la consolidación de situaciones irregulares, es algo que no debería permitirse en economías modernas.
107. ¿Es necesario que los trabajadores entren a la misma hora? ¿Cuanto tiempo de tráfico podría ahorrarse si flexibilizásemos este tipo de convenciones basadas en lo que hace más de un siglo? ¿Es necesario que los coches empiecen temprano? ¿Realmente es bueno trabajar de 9 a 5?
108. El desafío actual de muchas compañías consiste en encontrar formas de convertir el trabajo en algo que tenga sentido, más allá de ser una simple obligación por la que hay que pasar para obtener un recurso. La tecnología ayuda a obtener mayor libertad y alineamiento.
109. En relación a la renta básica universal, los ensayos realizados apuntan a que cuando a una persona se le solucionan las necesidades más básicas, la situación tiende a generarse un bienestar que permite plantearse trabajar en cosas que le gustan y que ellos mismos eligen.

11) ¿Cuántos políticos hacen falta para cambiar una bombilla?

110. El origen de la política está vinculado a la sedentarización y al establecimiento de núcleos poblacionales. El término política, de origen griego, proviene etimológicamente de "asuntos de las ciudades" o "de, para o relacionado con los ciudadanos".
111. Tras muchos años de Guerra Fría, Rusia descubrió que la mejor manera de minar el poder de EEUU y de convertir al país más poderoso al hazmerreír mundial gobernado por una caricatura de presidente, era fomentando la debilidad de las democracias: el populismo.

112. Las elecciones presidenciales en EEUU de 2016 marcaron el momento en que internet y las RRSS perdieron definitivamente su inocencia, y pasaron de ser utilizadas para difundir mensajes a servir para engañar, difundir noticias falsas, provocar e intoxicar.
113. Innovar en Europa se ha convertido en algo casi imposible, porque cualquier innovación se encontrará o bien con las precauciones/tendencia a la hiperinflación legislativa o bien con algún lobby de alguna industria afectada que consigue demorar la disrupción.
114. Las democracias occidentales adolecen de una enorme lentitud de reacción y de un pavoroso cortoplacismo: ningún político se arriesga a tomar decisiones impopulares argumentando la emergencia medioambiental por simple miedo a no ser reelegido
115. En los últimos 200 años se ha pasado de un 94% de pobreza extrema en el mundo a otro en el que mueren más personas por obesidad que por hambre. Económicamente es un milagro, pero a base de exprimir los recursos del planeta
116. Somos incapaces de entender de entender y reconocer que la famosa riqueza de las naciones que postuló Adam Smith tendría ahora que generarse de manera cooperativa y no competitiva si queremos sobrevivir
117. Seguimos siendo simplistas/obsesionados con el PIB y su crecimiento a ultranza sin tener en cuenta que no refleja el progreso de un país y ni el bienestar de sus ciudadanos. Como decía Robert F. Kennedy: "el PIB mide todo, excepto lo que merece la pena medir"
118. En el futuro la práctica totalidad de magnitudes económicas de un país estarán recogidas en tiempo real y que serán analizadas con muchos otros conjuntos de datos: noticias, análisis de sentimiento a través de RRSS...
119. En 2018 un supuesto candidato robótico se presentó a la alcaldía de la ciudad japonesa de Tama, prometiendo mayor equidad, eliminar la corrupción, aumentar la transparencia... y aunque no ganó quedó en 3er lugar
120. En el futuro una parte importante de lo que hoy consideramos tareas de gobierno y vinculadas a políticos humanos serán automatizadas mediante algoritmos. Los "mad men" serán reemplazados por los "math men"

12) ¿Futuro? ¿Qué futuro? El futuro ya está aquí

121. Con o sin internet, con o sin smartphones, seguimos tratando de explotar hasta el límite el planeta que nos da muestras de agotamiento: catástrofes naturales, desequilibrios, desaparición de especies, alteraciones en el clima, calentamiento progresivo

122. Por otro lado el sistema que nos ha traído hasta aquí tiene sus méritos: somos más ricos, vivimos más años y con mayor calidad de vida, estamos más sanos y tenemos más libertad. A principios de XIX 94% de la humanidad vivía en extrema pobreza, ahora es el 10%
123. Pero tenemos un problema: hemos llegado al límite, problema se agrava pq no hay nada más difícil q cambiar un sistema q funciona, y q gran parte de la población percibe como el que ha sido capaz de que vivamos infinitamente mejor que generaciones anteriores
124. El futuro no es el último modelo de smartphone, o el gadget o la App de moda. El futuro es ser capaces de tener futuro, de mirarlo con realismo
125. Todas esas cosas que muchos consideran el futuro, ya se pueden hacer con más o menos esfuerzo. Como decía William Gibson: "el futuro ya está aquí, sólo que desigualmente distribuido"
126. Todavía existen posibilidades que pueden suponer la salvación de la humanidad:
127. 1) las generación más jóvenes y más educadas en el respeto al conocimiento científico protagonizan protestas/presión ciudadana y se convertirán en la nueva generación de políticos
128. 2) el cambio de los patrones de consumo, cada vez más consumidores optan por "votar con el bolsillo" y prefieren opciones más caras si les ofrecen un compromiso de sostenibilidad mayor
129. 3) la acción de filántropos y multimillonarios como la Fundación Rockefeller, magnates como Michael Bloomberg, Bill Gates, incubadoras como Y Combinator que financian proyectos que retiran dióxido de carbono y que llevan el tema constantemente a los titulares
130. 4) la concienciación en torno al problema demográfico: el crecimiento de la especie humana se ha convertido en una plaga, una especie que se reproduce hasta alcanzar un crecimiento insostenible y a consumir más recursos de los que el planeta puede generar