



## EL ANÁLISIS SEMANAL DE PRIMERA PIEDRA

(N° 789 del 30 de julio de 2018)<sup>1</sup>

**LA POLÍTICA SIN IDEAS**

**ESTIMULA LA**

**CORRUPCIÓN (2001)**

**(Qué lástima...!!**

**TENIAMOS RAZÓN) 2018**



Ahora puede saber de nosotros en twitter

@revistaprimera

### EDITORIAL

#### I.- LA DUPLA VA-VA Y LAS SALIDAS DE LIBRETO DEL PROPIO PIÑERA.

Instituto Igualdad

#### II.- MAS SOBRE LAS SALIDAS DEL MINISTRO DE EDUCACION

#### III.- ENCAPUCHADOS DERECHISTAS ACUCHILLAN A MUJERES PIDIENDO ABORTO LIBRE.

III.1.- DECLARACIÓN PÚBLICA SOBRE LAS PUÑALADAS QUE RECIBÍ EN MIS PIERNAS EL DÍA DE AYER 25 DE JULIO CASI AL FINALIZAR LA MARCHA PRO-ABORTO, Valentina Figueroa Marchant.

III.2.- VINCULO DE MIEMBRO DEL ULTRACONSERVADOR MOVIMIENTO SOCIAL PATRIOTA CON LA ESCUELA DE INVESTIGACIONES DE LA PDI. Por El Desconcierto

III.3.- ¿QUIÉNES SON EL MOVIMIENTO SOCIAL PATRIOTA? Por Jaime Morales

#### IV.- FRENTE AMPLIO ACUERDA IMPULSAR SEGUNDA VUELTA EN ELECCIONES MUNICIPALES Mesa Nacional Frente Amplio Chile

V.- CÓMO LA ELITE NOS HACE CREER QUE TRIUNFA PORQUE ES INTELIGENTE Y TRABAJADORA Por Juan Andrés Guzmán CIPER

#### VI.- COMO SERÁN LOS CAMBIOS TRCNOLOGICOS MUNDIALES: EL DESTINO NOS ESTÁ ALCANZANDO...

<sup>1</sup> Este análisis y los anteriores se encuentran en [www.revistaprimera piedra.cl](http://www.revistaprimera piedra.cl) Hay errores frecuentes en los servidores de correo electrónico, por lo que Ud. puede siempre acceder al Análisis Semanal en esta página web. A la sección de comentarios y opiniones puede escribirnos a [primerapietra@gmail.com](mailto:primerapietra@gmail.com)



revistaprimera piedra @revistaprimera p



No se olvide de visitar nuestra revista semanal en la web si no le llega a su correo. Hace 786 semanas (15 años y 8 meses) que sale SIEMPRE pero los servidores nos envían a veces a spam. Ahora también la encontrará en

<http://www.revistaprimera piedra.cl/revistas.php>

## EDITORIAL

**EL TWEET QUE HA DESTACADO A PROPOSITO DEL ARTERO ATAQUE A 3 MUJERES POR ENCAPUCHADOS DERECHISTAS.** *Se imaginan hubiera 3 apuñalados en marcha de "Paz en La Araucanía"? Anoche mismo se hubiera allanado decenas de comunidades, tendríamos hoy ya varios presos, los militares estarían acuartelados esperando q los llamen, y El Mercurio con letras gigantes diría "TERRORISMO"*

**I.- LA DUPLA VA-VA Y LAS SALIDAS DE LIBRETO DEL PROPIO PIÑERA.**  
Instituto Igualdad (del análisis de coyuntura)

*Nota: El Instituto Igualdad es un órgano del Partido Socialista.*

Las controvertidas declaraciones del ministro de Educación, proponiendo que los padres y apoderados de colegios municipales realizaran Bingos para resolver problemas de infraestructura que presenta esos colegios, han generado numerosas críticas no tan sólo de los afectados sino también de la comunidad escolar, sectores de oposición y el propio oficialismo, que no han dejado de considerarlas como desatinadas y fuera de lugar, dudando de la idoneidad del ministro para desempeñar el cargo, teniendo a la vista que no son las primeras y únicas declaraciones por las cuales el titular de Educación ha debido retractarse y pedir públicas disculpas.



Pero no es el único ministro en formular declaraciones desatinadas o inconvenientes. Antes fue el ministro de Salud y ahora es el ministro de Economía, José Ramón Valente, encargado de atraer la inversión extranjera al país, frente a una pregunta específica de un periodista sobre si recomendaría a los chilenos poner parte de sus inversiones en el exterior, tal cual lo hace el propio titular de la cartera, no dudó en afirmar que efectivamente recomendaría diversificar las inversiones para no poner todos los huevos en una misma canasta.

Sin embargo, estas declaraciones desatinadas o salidas de libreto, no parecen ser patrimonio exclusivo de los ministros del actual gobierno. Incluyen al propio Presidente de la República, muy a menudo traicionado por su pésimo sentido del humor, como el que recientemente mostrar en la cita de la Alianza del Pacífico que se desarrolla en México, cuando comparó al Presidente del BID con un perro, sosteniendo que dicho animal era el mejor

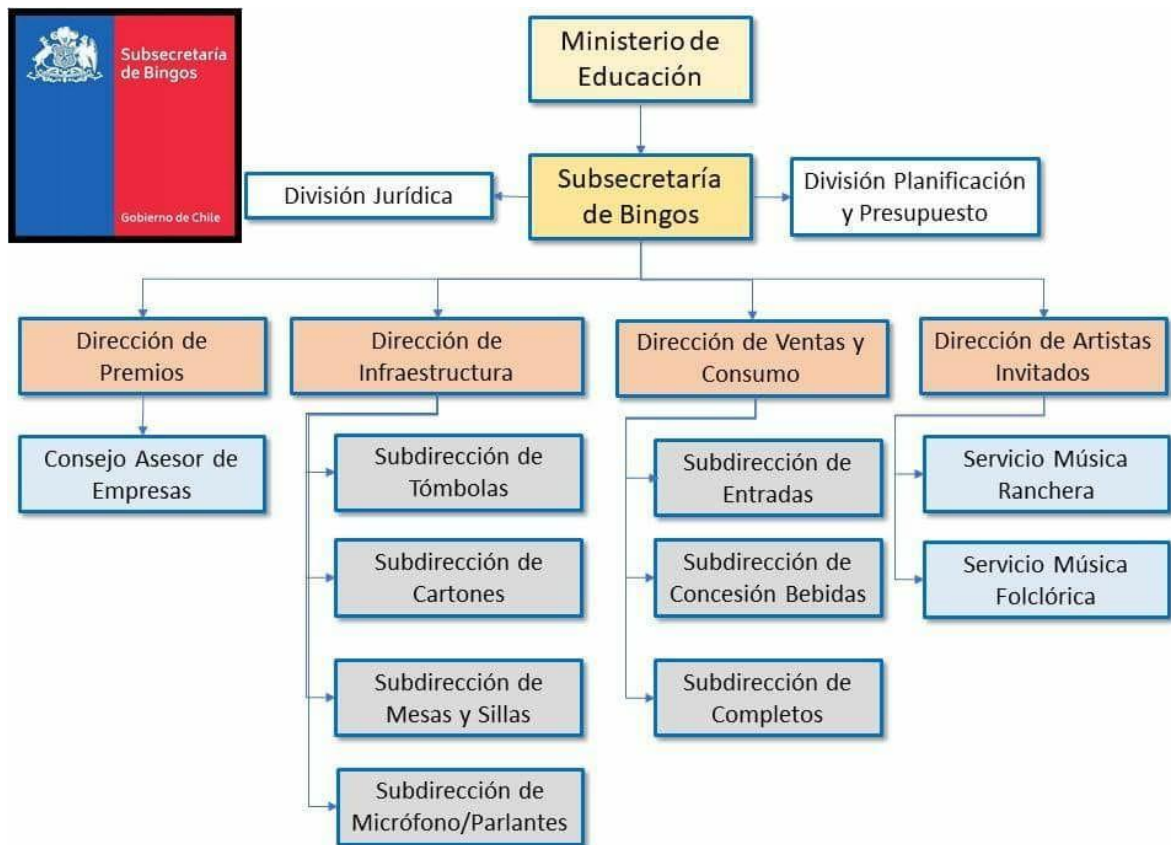




amigo del hombre y que Luis Alberto Moreno (Presidente del BID), ha sido uno de los mejores amigos de la Alianza del Pacífico. Además de referirse al Presidente Trump como Trum, como lo denomina Nicolás Maduro, y recordar épocas de juventud “en donde tirábamos piedras a las embajadas de Estados Unidos”.

El gobierno ha optado por respaldar a los secretarios de Estado para quedarse “con el fondo de sus declaraciones” (¿), pero se incrementan los rumores de un posible ajuste ministerial que podría incluir a los ministros más cuestionados.

## II.- MAS SOBRE LAS SALIDAS DEL MINISTRO DE EDUCACION



## III.- ENCAPUCHADOS DERECHISTAS ACUCHILLAN A MUJERES PIDIENDO ABORTO LIBRE.

**Nota de primera Piedra:** El Mercurio en un fondo de página de su edición al día siguiente de este atentado apenas dijo que había lesionados de los manifestantes y de la policía. Es decir, no dijo NADA!!!

### III.1.- DECLARACIÓN PÚBLICA SOBRE LAS PUÑALADAS QUE RECIBÍ EN MIS PIERNAS EL DÍA DE AYER 25 DE JULIO CASI AL FINALIZAR LA MARCHA PRO-ABORTO, Valentina Figueroa Marchant.

Mi nombre es Valentina Figueroa Marchant, tengo 24 años, soy estudiante de derecho y feminista. Ayer decidí con dos amigos ir a apoyar la marcha pro-aborto, como



usualmente lo hacemos en apoyo a los movimientos que buscan dar una mejora al país y dignidad a las mujeres.

Íbamos caminando por la Alameda a la altura de Av. Brasil, donde se encontraba el



escenario, cuando de pronto cerca de 50 encapuchados comenzaron a hacer barricadas, a lo cual much@s compañer@s se opusieron porque la marcha era pacífica, lo que generó que los encapuchados reaccionaran violentamente sobre los que estaban en contra de la situación y de los que simplemente estaban ahí. Éstos encapuchados comenzaron a golpear indiscriminadamente y sin provocación alguna; en ese instante

una encapuchada se dirige a golpear a una compañera que simplemente les manifestó que no quemaran neumáticos, todo esto siendo visto por carabineros, los que se encontraban a pocos metros y no hicieron absolutamente nada ante lo que estaba sucediendo.

Cuando esta chica fue golpeada uno de mis amigos trató de ayudarla quitándole de encima a la encapuchada, y fue en ese momento que se acercaron unos 20 encapuchados a golpearnos de una forma muy violenta, la cual no entendíamos, ya que nunca hubo una provocación ni una razón para que estos golpearan así a tantas personas que se encontraba en el lugar, por lo que reaccionamos solo a irnos rápido.

Al caminar comencé a sentir un ardor en mi pierna derecha y al tocarla noté mis manos empapadas en sangre, fue ahí que mi amigo corrió a una ambulancia cercana en la cual me trasladaron a la Posta Central, ya que esa sangre se debía a 3 puñaladas, 2 en mi pierna y una en la cadera. Estas puñaladas fueron ocasionadas por un cobarde encapuchado atacándome por la espalda.

En estos momentos aún me encuentro en shock y muy débil por la cantidad de sangre que perdí en el ataque, imposibilitada de caminar, fuertísimos e incesantes dolores, y con mucha tristeza por lo ocurrido.

Mi amigo se encuentra muy herido, con hematomas en todo su cuerpo, y una posible fractura de mandíbula.

Por eso decidí no hablar directamente con la prensa ni aparecer en pantalla, pero sí encontré necesario aclarar lo ocurrido para que estos actos se detengan y no queden impunes.



Escribo este comunicado para que quede claro que no fueron las compañeras de la marcha las que iniciaron y armaron todo este alboroto, y que carabineros estando a pocos metros no impidió la golpiza de ninguno de los



presentes, por el contrario, decidieron irse del lugar sin prestar ayuda ni detener la situación.

Sé que es un acto terrorista de un grupo minoritario, el cual quiere que estemos con miedo, no luchemos por nuestros derechos, quieren ensuciar el movimiento diciendo que todo fue en medio de una riña, lo cual no es cierto, ya que fue un ataque directo a los que fuimos a participar de forma pacífica de esta manifestación.

Una vez más nos quieren reprimir y callar, pero no lo conseguirán, porque lucharemos siempre por nuestros derechos.

Agradezco a la coordinadora de la marcha, Macarena Castañeda, que desde el primer momento estuvo preocupada y dispuesta a ayudarme, estando presente y acompañando a todas las que resultamos heridas gratuitamente al fin de la manifestación y otras mujeres que llegaron a la Posta Central a ofrecernos cualquier tipo de ayuda.

Lamentando estos hechos, solo puedo decirle a las compañeras y compañeros que sigamos luchando por nuestros derechos, que no tengan miedo y que sigamos frenteando contra el estado patriarcal y fascista.

### **III.2.- VINCULO DE MIEMBRO DEL ULTRACONSERVADOR MOVIMIENTO SOCIAL PATRIOTA CON LA ESCUELA DE INVESTIGACIONES DE LA PDI. Por El Desconcierto**

Durante la marcha por el aborto libre que se realizó durante la tarde de ayer miércoles, una contra protesta que tiñó con sangre parte de la Alameda y el apuñalamiento de tres mujeres fueron dos de los hechos más violentos que marcaron la movilización.

El primero fue adjudicado por el Movimiento Social Patriota, quienes reivindicaron la acción y sus miembros fueron activos en redes sociales para dejar saber que estaban en contra de la manifestación que busca la legalización de la interrupción voluntaria del embarazo más allá de las tres causales.



Entre los mensajes de apoyo que obtuvo el movimiento de tinte conservador y nacionalista, uno destacó por sobre el resto. Se trata de tuit enviado por Erwin Stock, quien escribió “amigos, la lucha desde hace ya un tiempo se está dando en cada esquina. Es hora de salir de la comodidad del escritorio y el confort de la loza radiante. La vida se defiende ofreciendo la propia por la Nación. Hoy los #SocialPatriotas ganándole la calle al liberalismo pro aborto”.

Además de ser un claro llamado a boicotear la marcha organizada por grupos feministas y protagonizada por mujeres, llamó la atención porque el hombre que se identificó como miembro del Movimiento Social Patriota fue parte de la Escuela de Investigaciones Policiales (Escipol).

Stock, específicamente desempeñó funciones, al menos hasta 2008, como jefe del departamento de Relaciones Públicas de la institución encargada de enseñar y formar a los futuros detectives que integrarán la Policía de Investigaciones (PDI). Según apunta su propia misión escrita en su sitio web: “Somos la institución de Educación Superior perteneciente a la PDI encargada de formar Detectives integrales, en los ámbitos



académico, operativo y valórico, para desarrollar competencias que contribuyan al sistema de seguridad y justicia nacional, de acuerdo a la Constitución Política del Estado y las leyes de la República, aportando de esta forma al progreso de la Nación”. Junto a lo anterior, el mensaje enviado por quien también tuvo participación en la Brigada de Delitos Económicos sería un simpatizante de la ultraderechista Acción Republicana de José Antonio Kast, ya que su tuit fue en respuesta al llamado a la “defensa de la vida” de este grupo.

Pero este episodio está lejos de ser el primero. Stock también ha reivindicado los mensajes de odio contra quienes están a favor del aborto y la diversidad sexual, como por ejemplo los lienzos que instaló el mismo Movimiento contra la actriz Daniela Vega por ser trans.

### **III.3.- ¿QUIÉNES SON EL MOVIMIENTO SOCIAL PATRIOTA? Por Jaime Morales /**

El Movimiento Social Patriota, inspirado en las experiencias fascistas de Tercera Posición europeas como CasaPound (Italia) y Hogar Social (España), busca desde una posición cultural y desde una raigambre social, generar organización de extrema derecha con rasgos populistas, pero profundamente xenófobas, racistas, misóginas y homófobas.

Es así que a partir de una división dentro de Acción Identitaria a finales del año 2016 (organización fundada en La Serena alrededor del 2013), un grupo de ex-militantes de Santiago decidieron crear su propia organización, el MSP. De entre los fundadores destacan Alan Contreras, Bárbara González, Gabriel Segovia Kunstmann (todos ellos ex militantes de Acción Identitaria), Alexander Cruz, Pedro Pérez Kunstmann (actual vocero del MSP), a lo que se suma Javier Roa, un ex militante de Fuerza Nacional Identitaria y partícipe en su momento del Comité 5 de Septiembre, que reivindica a los nazis que participaron en la Toma del Seguro Obrero en 1938.

Originalmente se trata de un grupo que comparte un interés común en el montañismo (de hecho durante un tiempo algunos de sus miembros mantienen una tienda online de artículos de montaña llamado husareschile.cl), por los videojuegos, animación japonesa, y radicados principalmente en los sectores más populares de la zona oriente y sur de Santiago, desde Macul (Pérez Kunstmann) a Puente Alto/La Pintana (Alan Contreras). A este núcleo duro se le suman posteriormente en Santiago Erwin Stock Contesse de Las Condes, probablemente uno de los más vociferantes por redes sociales, vinculado familiarmente a Rommy Stock Contesse, que figura como quien inscribió en dominio web del grupo.

### **IV.- FRENTE AMPLIO ACUERDA IMPULSAR SEGUNDA VUELTA EN ELECCIONES MUNICIPALES Mesa Nacional Frente Amplio Chile**

El Frente Amplio ha surgido como una coalición comprometida con la profundización de la democracia participativa en Chile. Deben ser las y los ciudadanos los que decidan el futuro de sus vidas, y ello se expresa de distintas formas. Una de ellas es que la institucionalidad electoral de la cual como sociedad nos dotemos, en sus distintos niveles, pueda fortalecer y expresar sin distorsiones la soberanía popular.



Los gobiernos locales son un actor central para transformar la vida de las comunidades, pudiendo avanzar en fortalecer la organización local para que, en conjunto y colectivamente, la comuna pueda hacerse cargo de sus problemas. Creemos que las alcaldías en que hoy gobierna el Frente Amplio son un referente de que aquello es posible.



Sin embargo, hoy existe un sistema electoral para las elecciones municipales que permite que alcaldes y alcaldesas puedan ser electos sin el apoyo mayoritario de la población de cada comuna. Para enfrentar esto, creemos que es necesario que en las elecciones municipales la

elección se resuelva en un balotaje de segunda vuelta, permitiendo que sean las y los ciudadanos quienes se pronuncien ante las opciones con mayor votación.

Trabajaremos para que en las elecciones del año 2020 esto sea una realidad. Esta voluntad es un acuerdo de todas las fuerzas que integran hoy el Frente Amplio. Estamos convencidos y convencidas de la necesidad de esta medida. Por lo mismo, estamos dispuestos a discutir nuestras propuestas con todas las fuerzas políticas del parlamento y fuerzas sociales que compartan esta necesidad. 27.07.2018

## V.- CÓMO LA ELITE NOS HACE CREER QUE TRIUNFA PORQUE ES INTELIGENTE Y TRABAJADORA

Por Juan Andrés Guzmán CIPER

Las elites modernas se presentan a sí mismas como una colección de individuos talentosos y esforzados que destacan por sus méritos, no por su cuna. Con ese discurso la creciente desigualdad del mundo parece más democrática pues, en apariencia, nadie está excluido de las oportunidades al éxito y el que no lo logra tiene la culpa. Shamus Khan, sociólogo estadounidense invitado a Chile recientemente por el Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social (COES), dice que todo eso es un mito. Que donde la elite alega mérito hay privilegio. Así lo observa en su más importante trabajo, una etnografía en un colegio donde se forma la elite estadounidense.



Los miembros de la elite chilena habitualmente explican su éxito a través del talento y el trabajo duro. Pocas veces mencionan la educación y el origen social que les abrió paso en la vida. No se oye decir, por ejemplo: “Me ha ido bien porque nací en una familia con recursos y redes. Eso me permitió estudiar en el Verbo Divino y luego en la Universidad Católica, de donde egresé sin deudas y lleno de proyectos. Esa experiencia me brindó una gran cantidad de oportunidades para desplegar mi talento y mi esfuerzo; y me facilitó salir adelante cuando me equivoqué”.

Hay evidencia de que la omisión de la clase social en la historia del éxito oculta cosas importantes.

El economista de Yale, Seth Zimmerman, mostró en 2013 que el 50% de los cargos más altos en las empresas chilenas lo ocupan ex alumnos de sólo nueve colegios de elite. Para el economista Ricardo Hausmann la tendencia de que los mejores puestos queden en manos de personas de un mismo origen, da cuenta de una cultura empresarial



cerrada, que no da oportunidades a talentosos de otras clases. Una consecuencia de eso es que, como han mostrado Javier Núñez y Cristina Risco, la movilidad social intergeneracional es bajísima: el hijo del rico chileno tiene una probabilidad del 56% de seguir perteneciendo al 10 % de mayores ingresos, probabilidad mucho más alta que la que tienen los hijos de los ricos norteamericanos o europeos. Esta falta de movilidad tiene un correlato entre las familias pobres: necesitan seis generaciones para que uno de sus descendientes llegue a la clase media, según un reciente estudio de la OECD.

En 2014 el ex ministro Nicolás Eyzaguirre le puso rostro a la tendencia que estos estudios sugieren. Recordando su experiencia como egresado del Verbo Divino, dijo: “Les puedo decir que muchos alumnos de mi clase eran completamente idiotas; hoy son gerentes de empresas. Lógico, si tenían redes. En esta sociedad no hay meritocracia de ninguna especie”.

Eyzaguirre fue criticado por su tono agresivo y por la supuesta intención de distanciarse de su clase. Pero el mensaje de fondo no fue rebatido ni cuando pidió disculpas: en Chile, la ruta al éxito no es una avenida pública que solo exige inteligencia y esfuerzo al que la recorre; es un camino privado que pasa a través de determinados colegios y universidades. Ese camino privado permite que personas con y sin talento se encumbren.

Si el peso de la cuna se omite en la discusión pública, la alusión a la mediocridad de quienes llegan a la cima es algo que está casi en el plano de lo prohibido.

Shamus Khan, profesor de sociología de la Universidad de Columbia, lleva años estudiando a las elites y las ideas que se difunden y omiten al explicar el éxito. Hasta los años 60, explica, las elites justificaban sus privilegios por el simple y tosco derecho familiar. Las elites modernas se presentan, en cambio, como una colección de individuos talentosos y trabajadores, personas que destacan por lo que hacen, no por su cuna. “Pero esa historia del triunfo de las habilidades individuales es un mito”, dice Khan.



Su investigación más importante es el libro “Privilegio, la construcción de un adolescente de elite” (Princeton University Press, 2011), que tiene como protagonistas a los 500 alumnos del Internado Saint Paul, uno de los colegios secundarios donde se forma la elite estadounidense. Algo así como el Verbo Divino, pero con una anualidad de US\$50 mil (más de \$32 millones).

Khan vivió un año en Saint Paul, conversando y observando a los jóvenes en su cotidianeidad. Dijo a CIPER que en las entrevistas los alumnos destacan su pesada carga académica y argumentan que sus privilegios son el resultado del trabajo que despliegan. Pero como Khan los observa diariamente, es testigo de que se trata de declaraciones retóricas.

“Pocas veces se los encuentra con libros en las manos y cuando los tienen, están cerrados... rara vez hacen sus tareas o trabajan las lecturas; en cambio, recurren a sumarios online como Wikipedia”, escribe Khan. Agrega que los estudiantes que dicen trabajar duro y abrazar los principios de la meritocracia, en realidad pasan muchas más horas haciendo vida social que en la biblioteca. Lo peor: el investigador observa que los pocos que realmente trabajaban mucho en sus tareas académicas son acosados y marginados socialmente.





Khan no cree que los alumnos mientan al declararse resultado de la meritocracia. Piensa, en cambio, que la meritocracia es un discurso que los alumnos de elite son entrenados para repetir y valorar. Pero lo cierto es que son tan geniales y mediocres, tan trabajadores y flojos como cualquier otro grupo de adolescentes.

## VI.- COMO SERÁN LOS CAMBIOS TRCNOLOGICOS MUNDIALES: EL DESTINO NOS ESTÁ ALCANZANDO...

En una entrevista reciente el CEO (Chief Executive Officer o director ejecutivo) de Daimler Benz (Mercedes Benz) dijo que sus competidores ya no son otras compañías de automóviles, sino Tesla (obvio), Google, Apple y Amazon.

El software interrumpirá la mayoría de las industrias tradicionales en los próximos 5-10 años.

Uber es sólo una herramienta de software, no poseen coches, y ahora son la compañía de taxis más grande del mundo



Airbnb es ahora la mayor empresa hotelera del mundo, aunque no poseen propiedades.

Inteligencia Artificial: Las computadoras se vuelven exponencialmente mejores en la comprensión del mundo. Este año, un equipo superó al mejor jugador de Go en el mundo, 10 años antes de lo esperado.

En Estados Unidos, \*\_los jóvenes abogados ya no obtienen empleo. Debido a IBM Watson, puede obtener asesoramiento jurídico (hasta ahora para cosas más o menos básicas) en cuestión de segundos, con una precisión del 90% en comparación con el 70% de precisión cuando lo hacen los seres humanos.\*



\_\*Así que si usted estudia derecho, pare inmediatamente. En el futuro habrá un 90% menos de abogados, sólo quedarán especialistas.\*

Watson ya ayuda a las enfermeras diagnosticar cáncer, 4 veces más preciso que las enfermeras humanas. Facebook ahora tiene un software de reconocimiento de patrones que puede reconocer caras mejor que los seres humanos. En 2030, las computadoras serán más inteligentes que los humanos.

Automóviles autónomos: En 2018 aparecerán los primeros coches autodistribuidos para el público. Alrededor de 2020, la industria completa comenzará a ser interrumpida. Ya no quieres tener un coche. Llamará a un coche con su teléfono, se mostrará en su ubicación y le llevará a su destino. No necesitará estacionarlo, solo pagará por la distancia recorrida y podrá ser productivo mientras conduce. Nuestros niños nunca obtendrán una licencia de conducir y nunca poseerán un coche



Va a cambiar las ciudades, porque vamos a necesitar 90-95% menos coches para eso. Podemos transformar las antiguas plazas de aparcamiento en parques. 1.2 millones de personas mueren cada año en accidentes automovilísticos en todo el mundo. Ahora tenemos un accidente cada 100.000 kilómetros, con una conducción autónoma que caerá a un accidente en 10 millones de kilómetros. Eso ahorrará un millón de vidas cada año. La mayoría de las empresas de automóviles probablemente se irán a la quiebra. Las



empresas de automóviles tradicionales intentan el enfoque evolutivo y simplemente construyen un coche mejor, mientras que las compañías de tecnología (Tesla, Apple, Google) harán el enfoque revolucionario y construirán una computadora sobre ruedas.

Las compañías de seguros tendrán problemas masivos porque sin accidentes, el seguro será 100x más barato. Su modelo de negocio de seguros de automóviles desaparecerá.

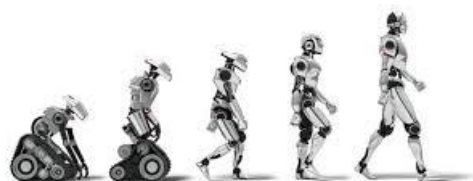
Los bienes raíces cambiarán. Porque si usted puede trabajar mientras que usted conmuta (va en auto autónomo), la gente se moverá más lejos para vivir en un vecindario más hermoso.

Los coches eléctricos se convertirán en corrientes hacia el 2020. Las ciudades serán menos ruidosas porque todos los coches nuevos funcionarán con electricidad. La electricidad se volverá increíblemente barata y limpia: la producción solar ha estado en una curva exponencial durante 30 años, pero ahora se puede ver el impacto floreciente.

El año pasado, más energía solar fue instalada en todo el mundo que fósiles. Las compañías de energía están tratando desesperadamente de limitar el acceso a la red eléctrica para evitar la competencia de las instalaciones solares domésticas (en techos de casas), pero eso no puede durar. La tecnología se encargará de esa estrategia.

Con la electricidad barata viene el agua barata y abundante. La desalinización de agua salada ahora sólo necesita 2kWh por metro cúbico (@ 0,25 centavos). No tenemos agua escasa en la mayoría de los lugares, sólo tenemos agua potable escasa. Imagínese lo que será posible si alguien puede tener tanta agua limpia como quiera, casi sin costo alguno.

Salud: El precio de Tricorder X será anunciado este año. Hay compañías que construirán un dispositivo médico (llamado "Tricorder" de Star Trek) que funciona con su teléfono, lo que le llevará a la gammagrafía de la retina, podrá hacer muestras de sangre y analizar respiración y aliento.



Luego analiza 54 biomarcadores que identificarán casi cualquier enfermedad. Será barato, así que en pocos años todos en este planeta tendrán acceso al análisis médico de clase mundial, casi gratis. Adiós, establecimiento médico.

Impresión 3D: El precio de la impresora 3D más barata bajó de \$ 18.000 USD a \$ 400



USD en 10 años. Al mismo tiempo, se convirtió en 100 veces más rápido. Todas las grandes empresas de calzado ya han comenzado los zapatos de impresión en 3D.

Algunas piezas de avión de repuesto ya están impresas en 3D en aeropuertos remotos. La estación espacial ahora tiene una impresora 3D que elimina la necesidad de la gran cantidad de piezas de repuesto que solían tener en el pasado.

A finales de este año, los nuevos teléfonos inteligentes tendrán posibilidades de escaneo en 3D. A continuación, puede escanear en 3D sus pies e imprimir su zapato perfecto en casa.

En China, ya han impreso en 3D y construido un edificio de oficinas completo de 6 pisos. Para 2027, el 10% de todo lo que se está produciendo será impreso en 3D.

Oportunidades de negocio: Si piensa en un nicho en el que desea ir, pregúntese: "en el futuro, ¿crees que tendremos eso?" Y si la respuesta es sí, ¿cómo puede hacer que eso suceda antes?

Si no funciona con su teléfono, olvídense de la idea. Y cualquier idea diseñada para el éxito en el siglo XX está condenada al fracaso en el siglo XXI.

Trabajo: 70-80% de los empleos desaparecerán en los próximos 20 años. Habrá un montón de nuevos puestos de trabajo, pero no está claro si habrá suficientes nuevos puestos de trabajo en tan poco tiempo.

Agricultura: Habrá un robot agrícola de \$ 100 USD en el futuro. Los agricultores de los países del tercer mundo pueden entonces convertirse en administradores de su campo en lugar de trabajar todo el día en sus campos

Aeroponics necesitará mucho menos agua. El primer plato Petri ha producido ternera, ahora está disponible y será más barato que la vaca producida ternera en 2018. En este momento, el 30% de todas las superficies agrícolas se utiliza para las vacas. Imagínese si ya no necesitamos ese espacio. \_\*Hay varios startups que traerán la proteína del insecto al mercado pronto. Contiene más proteínas que la carne. Se etiquetará como "fuente de proteína alternativa" (porque la mayoría de la gente todavía rechaza la idea de comer insectos).

Hay una aplicación llamada "moodies", que ya puede decir en qué estado de ánimo de cada persona. En el año 2020 habrá aplicaciones que pueden decir por sus expresiones faciales, si usted está mintiendo. Imagine un debate político donde se muestra cuando dicen la verdad y cuando no.

Longevidad: En este momento, la vida promedio aumenta en 3 meses por año. Hace



cuatro años, la esperanza de vida solía ser 79 años, ahora son 80 años. El aumento en sí mismo está aumentando y para 2036, habrá más de un año de aumento por año. Así que todos podemos vivir durante mucho tiempo, probablemente más de 100.

Educación: Los teléfonos inteligentes más baratos ya están a \$ 10 USD en África y Asia. Para 2020, el 70% de todos los humanos poseerán un teléfono inteligente. Esto significa que todos tienen el mismo acceso a la educación vía web de clase mundial.

Cada niño puede usar la academia Khan para todo lo que un niño necesita aprender en la escuela en los países del Primer Mundo. Ya hay versiones de software en Indonesia y pronto habrá lanzamientos en árabe, Suaheli y chino este verano. Puedo ver un enorme potencial si damos la aplicación de Inglés de forma gratuita, para que los niños en África y en todas partes puede llegar a ser fluido en Inglés y que podría suceder dentro de medio año.