

centro.

DICCIONARIO
DE SEÑALES
Y *TENDENCIAS*
2022

centro.

Gina Diez Barroso de Franklin

Presidenta

Abraham Franklin Silverstein

Vicepresidente

Kerstin Scheuch

Directora General

Gabriela Traverso

Directora de Gestión
y Desarrollos Académicos

Rosa Piqueras

Coordinación General
de Promoción

Karla Paniagua

Coord. Estudios de futuros
Coed. Economía Creativa

Copyright

Tur, Francesca; Vázquez, Amalia; Paniagua, Karla (Eds);
Álvarez, Mayra; Baltazar, María Mercedes; Barreda,
Jaqueline; Enzástiga, Alejandra; Estrada, María Renée;
García, Francisco; Garduño, Alexa; Lara, Rosa; Lonna,
Ivonne; López, Adair; López, Patricia; López, Arturo
Adrián; Morgenstern, Sofia; Palacios, Cecilia; Quiroga,
Sebastián; Rodríguez, María José; Silva, Natalia;
Vázquez, Amalia; Vega, Karina; Vilchis, Francesca;
Zendejas, Diana; Zúñiga, Elizabeth.

Diseño Editorial: María Vargas



Centro de diseño, cine y televisión

Av. Constituyentes 455

Col. América, México, Ciudad de México,
11820 T. 2789 9000

© Centro de diseño y comunicación, S.C., 2021

A

Adicción a las criptos
Agua en disputa
Agua en Wall Street
Aguacates de sangre
Alcoholid
ASMR para dormir
Autobús para dormir

B

Baby Botox
Búnkeres para el fin del mundo

C

Cannabis bipolar
Cáñamo en expansión
Casas impresas en 3D
Cines en crisis financiera
Comprar la Constitución con criptos
Cómputo cuántico como servicio
Contra el desastre climático
Cripto-bienes raíces
Cripto-contaminación
Cripto-crímenes
Cubiertos, envases y empaques comestibles

D

#DearMoon
Diagnosticando el daltonismo
Drive-Thru automatizado
Drones armados
Drones cargados

F

Falsos certificados de vacunación
Festival del Metaverso
Feroz carrera de naves espaciales
Feroz carrera de hipertrenes
Focus on line, el gran reto
Focus off line, el gran reto
¿Funcionando con fragancias y suplementos?
¿Funcionando con cocteles sin alcohol?
¿Funcionando con bebidas gaseosas?

G

Gran renuncia

H

Hackeando el ADN de los bebés
Hackeando la salud
Hamburguesas de hongos

I

¿IA, reclutadora incompetente?

M

Manicura automática
Maquillaje de realidad dual
Medicina alternativa a la puerta
Menstruación normalizada
Moda para robots
Mujeres, exclusivamente

N

Narcoantenas
Neura-pong
Niños y NFT

P

Pacas premium
Paguitos con criptos
Parecen humanos
Pasaporte de salud para volar
Pasaporte de género neutro
Perritos conductores
Pijamas inteligentes

R

Recuerde respirar
¿Repartidores-vigilantes?
Rescate de alimentos con tecnología
Rifles a cuatro patas
Robots transportistas
Robots vigilantes

S

Sabores de ayer y hoy
Scooters robados

T

Taxis eléctricos
Tiendas físicas a la alza
Tiendas físicas a la baja
Tiempo en Toronto

U

Unicornio caído

V

¡Vacunas no!
Vaivén en bicicleta fija
Vehículos eléctricos chinos
Vuelos 100% ecológicos
Vuelos misteriosos

centro.

DICCIONARIO DE SEÑALES Y *TENDENCIAS* 2022

Este Diccionario presenta un conjunto de provocaciones. Estos hitos del comportamiento colectivo no son predicciones, sino hechos del último trienio identificados por el grupo de estudiantes y egresados/as de la Especialidad en Diseño del Mañana, en el marco del Laboratorio de Señales y tendencias 2021. El equipo de trabajo se dio a la tarea de detectar hechos significativos que indican posibles oportunidades o amenazas en materia de salud, trabajo, belleza, retail, finanzas, cultura, viajes y hospitalidad, comida y bebida, tecnología e innovación, branding y marketing. Periódicos, revistas, páginas web, redes sociales, películas, exposiciones, conferencias, testimonios y observaciones en terreno fueron la materia prima para realizar la búsqueda y selección. Este material después fue sistematizado y curado por el equipo editorial, ¿qué implicaciones pueden tener estos hechos para cada persona u organización? Le invitamos a descubrirlo.

La primera entrega del Diccionario de señales y tendencias 2022 se propone suscitar preguntas y desplegar visiones de futuros posibles en el mediano plazo. Con las herramientas adecuadas, es posible utilizar esta información como insumo para generar escenarios de largo aliento y, posteriormente, estrategias para concretar las visiones deseables.

Aunque la búsqueda se realizó por equipos temáticos, los resultados se presentan de manera alfabética, sin indicar a qué tema corresponde la señal o cuál es su alcance: toca a quien lee descubrir las implicaciones de esta información que ponemos en sus manos.

PRÓLOGO

LA BÚSQUEDA DE SEÑALES COMO OFICIO

La turbulencia que nos aqueja no es nueva, Igor Ansoff la nombró con todas sus letras desde el siglo pasado. Esta permanente sacudida nos demanda una actitud alerta y una gran capacidad para conectar los puntos.

La prospectivista Mary O'Hara Deveraux afirma que todo cambio comienza en algún lado, de ahí que nuestra capacidad para detectar acontecimientos significativos resulte crucial. En el marco de la Especialidad en Diseño del mañana de CENTRO, los y las estudiantes desarrollan una actitud de permanente atención al entorno, acompañada de una destreza para detectar patrones de cambio con el propósito de generar información útil para la toma de decisiones.

Este trabajo es una cartografía de lo que sucede en un tiempo y espacio definidos, pero también de lo que pasa en las mentes de quienes buscan y sistematizan las señales. ¿Qué está sucediendo dentro y fuera? Es la pregunta que este conjunto responde y toca a los lectores plantearse la cuestión crucial: ¿esto, qué significa para mí? Como ejercicio adicional, le sugerimos explorar las conexiones de las señales y tendencias entre sí: en algunos casos, se identifican reverberancias, en otros, francas contradicciones.

Le invitamos a ejercitar su léxico del cambio con este Diccionario de señales.



ADICCIÓN A LAS CRIPTOS

Más de 100 millones de personas alrededor del mundo compran y venden criptodivisas; al igual que en el mercado de acciones, participan grandes y pequeños inversionistas, con y sin experiencia. A diferencia del mercado accionario, el territorio de las criptodivisas permite realizar y consultar transacciones 7x24, lo cual constituye un factor de riesgo para la ludopatía, que se suma a la volatilidad y la alta incertidumbre del mercado. El estudio *The psychology of cryptocurrency trading: Risk and protective factors* (Delfabbro, P., King, D. L., & Williams, J., 2021) es uno de diversos trabajos que alertan sobre este tema.



AGUA EN DISPUTA

Los integrantes del colectivo Pueblos unidos de la región cholulteca convocan al foro La lucha global en defensa del agua desde los usos y costumbres. El propósito del encuentro es concertar acciones contra el acaparamiento de agua de ciertas empresas embotelladoras (Bonafont y Peñafiel, entre otras), ubicadas en Puebla, México. Se realizan plantones, marchas, toma de la planta de Bonafont y un mural alusivo en el centro de la ciudad (Muñoz, 2021).



AGUA EN WALL *STREET*

El agua comienza a cotizar en el mercado de futuros de Wall Street y se fijan dos posturas mutuamente excluyentes. Los defensores de la medida consideran que esta permitirá que los agricultores ganen certidumbre en sus negocios y gestionen mejor sus recursos hídricos. Los detractores consideran que la iniciativa puede provocar especulación y acumulación del líquido para su reventa, entre otras malas prácticas que incrementarían la escasez y los conflictos sociales. (Martínez, 2021)



AGUACATES DE SANGRE

En el estudio *Blood Avocados: Cartel Violence Over Licit Industries in Mexico*, Megan Erickson & Lucas Owen (2020) describen la alta penetración del narcotráfico mexicano en la industria del aguacate en Michoacán como un ejemplo de cómo el crimen organizado ha trasminado diversas industrias lícitas en México, fenómeno detectado también Honduras y El Salvador con la cadena de suministro del queso.



ALCOHOVID

Se publica el estudio El consumo de alcohol durante la pandemia de COVID-19 en América Latina y el Caribe (García-Cerde et al, 2021), que evalúa el impacto del COVID en la ingesta de alcohol a nivel regional. Se concluye que la cuarentena durante la pandemia parece afectar el comportamiento relacionado con el consumo de alcohol y los indicadores de salud mental, como los síntomas de ansiedad, dibujando un panorama crítico en términos de salud pública y una oportunidad para las organizaciones públicas, privadas, civiles y académicas en este rubro de especialidad.



ASMR PARA DORMIR

El canal Vito ASMR (2022) se especializa en videos para una Respuesta Sensorial Meridiana Autónoma (ASMR), sensación relajante y placentera provocada mediante sonidos. Como ejemplo, un solo video de 4 horas en el cual se frota diversos objetos contra un micrófono ultra sensible acumula casi 20 millones de vistas. Otros videos en los que se ingieren grandes cantidades de alimentos (mukbang) o se arrojan cantidades masivas de polvos y líquidos de limpieza al inodoro (cleaning ASMR), suman reproducciones y seguidores. (Barratt, E. L., & Davis, N. J., 2015).



AUTOBÚS PARA DORMIR

La empresa Ulu Travel de Hong Kong lanza un tour por toda la ciudad para conciliar el sueño. La ruta abarca 83 kilómetros y dura 5 horas. La página web de la compañía reporta *sold out* (Ulu Travel, 2022).



BABY BOTOX

Se populariza en España el procedimiento conocido como *Baby botox* o bótox preventivo, que se sugiere para pieles jóvenes con el propósito de minimizar el surgimiento de arrugas faciales. Este procedimiento propone una intervención más temprana y en menor dosis en relación a la técnica habitual. (Chacón, 2022)



BÚNKERES PARA EL FIN DEL MUNDO

En el texto *Real estate for the apocalypse: my journey into a survival bunker* se hace referencia al creciente mercado de los bienes raíces para el fin del mundo, específicamente en el segmento de lujo. Empresas de bienes raíces como Vivos (E.U.A.) ofrecen búnkeres bajo tierra que brindarán protección ante posibles catástrofes sin renunciar a las amenidades (piscina, jacuzzi, amplias cocinas integrales, mobiliario cómodo, instalaciones sanitarias amplias, áreas de esparcimiento, etc.) (O'Connell, 2020), (Vivos, 2022).



CANNABIS BIPOLAR

México publica el Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Control Sanitario para la Producción, Investigación y Uso Medicinal de la Cannabis y sus Derivados Farmacológicos (Camjahi, 2020), si bien el marco normativo para la comercialización de este producto permanece en un área gris. Es posible adquirir mariguana a granel y otros productos de cannabis psicoactivo a través de redes sociales (InfobaeB, 2022), así como en dispensarios en diversos estados del país, mientras que la posesión y la comercialización se siguen persiguiendo y castigando.



CÁÑAMO EN EXPANSIÓN

Estados Unidos publica la norma para el cáñamo a dos años de la legalización del cultivo a nivel federal. Este sector se está transformando rápidamente y constituye una referencia para otros países productores de cannabis no psicoactivo. (USDA ,2021) En México, la Suprema Corte de Justicia de la Nación concede un amparo a una empresa mexicana para la siembra del cáñamo (SCJN, 2021).



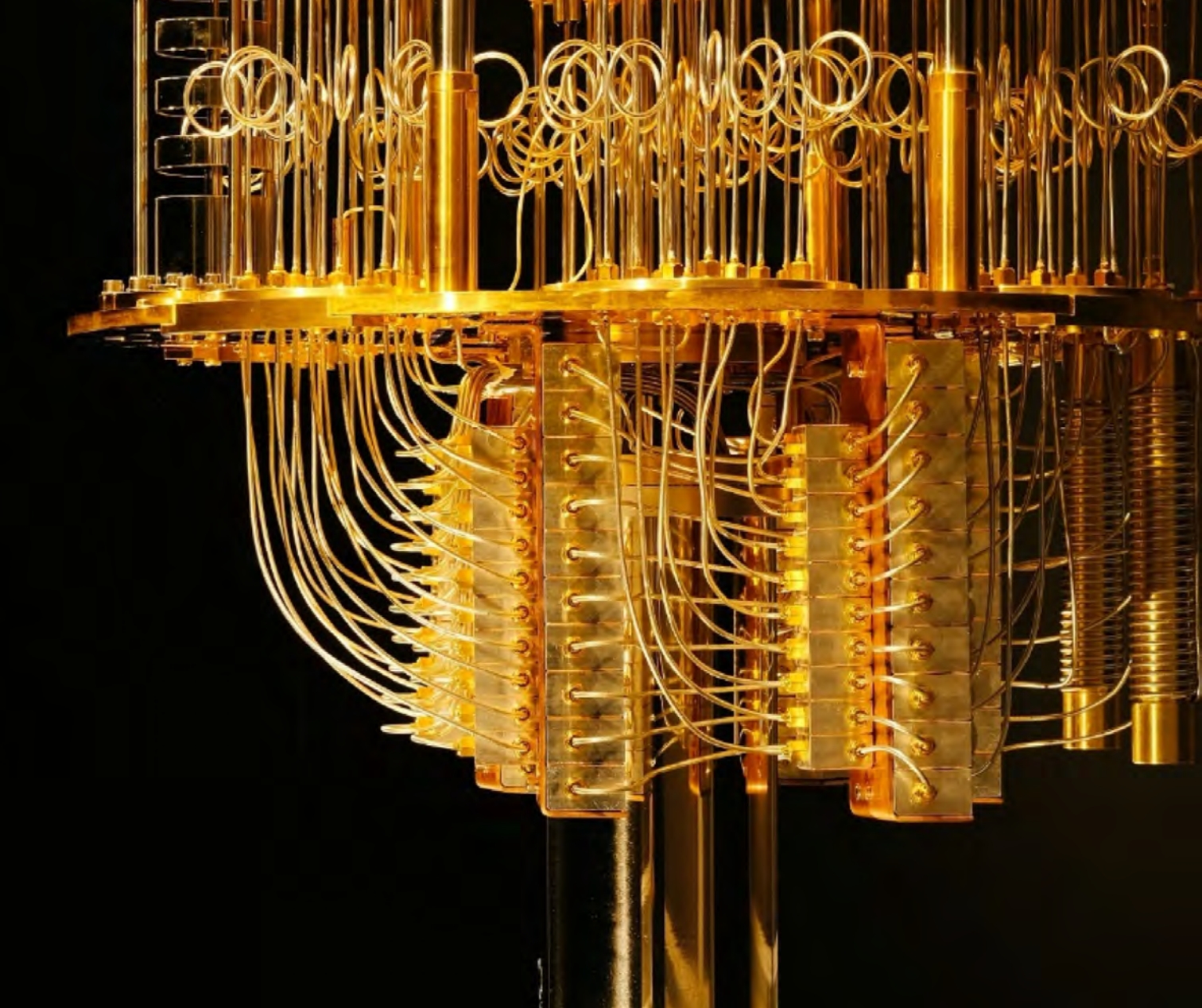
CASAS IMPRESAS EN 3D

La organización internacional sin fines de lucro *Habitat for the Humanity* entrega su primera casa impresa en 3D a una familia de Williamsburg, Virginia, Estados Unidos. La familia recibe una impresora para producir otras soluciones que hagan falta en el hogar. (Habitat, 2021)



CINES EN CRISIS FINANCIERA

Cinemex, la segunda cadena de cines más grande de México, cierra 140 salas por tiempo indefinido; Cinemex USA Real Estate Holdings, Inc. y Cinemex Holdings USA, Inc. se declaran en bancarrota a causa de la baja afluencia de usuarios a las salas de cine durante la pandemia. Tanto Cinemex como Cinépolis, la primera cadena de cines del país, renegocian la reestructuración de sus deudas (O'Boyle, N., 2021). AMC, Cinemark, Regal y otras cadenas del continente americano también registran una caída de sus ingresos por el retraso en los estrenos, la baja afluencia a las salas y/o el auge del streaming. (Brooks, 2021)



CÓMPUTO CUÁNTICO COMO SERVICIO

En la Feria de Electrónica de Consumo (CES) 2019 se presenta el IBM Q System One™, el primer sistema de computación cuántica universal para uso científico y comercial. IBM inicia operaciones ofreciendo servicios de computación cuántica accesible a través de la nube. Así, diversos usuarios alrededor del mundo pueden acceder a las posibilidades del cómputo cuántico para la atención de problemas que las computadoras clásicas no pueden resolver. Los servicios financieros, la ciberseguridad, las cadenas logísticas, la investigación farmacéutica, son algunos de los ámbitos impactados por el cómputo cuántico. (IBM, 2019) (Paniagua, 2020)



CONTRA EL DESASTRE CLIMÁTICO

Bill Gates publica el libro *How to Avoid a Climate Disaster: The Solutions We Have and the Breakthroughs We Need*, en el cual ofrece propuestas prácticas para reducir las emisiones de CO₂ en distintos sectores (energético, primario, de construcción, etc.) (Gates, 2021). El libro es un éxito editorial y recibe críticas divididas; si bien hay quienes consideran que las propuestas de Gates son comprensibles y urgentes, también hay quienes afirman que su discurso está basado en datos imprecisos y su visión del futuro no es alcanzable.



CRIPTO-BIENES RAÍCES

La empresa inmobiliaria Magnum Real State (Magnumreq, 2022) pone a la venta el condominio de lujo CODA, cuyos apartamentos solo pueden ser adquiridos mediante criptomonedas. Así, la firma se suma al crypto-real state, que ofrece a los usuarios transacciones más rápidas y certeras, mejores rendimientos y diversificación de las inversiones, entre otros beneficios. (Bitpay, 2021)



CRIPTO- CONTAMINACIÓN

La minería de *Bitcoin*s y otras criptomonedas requiere de equipo especializado que queda obsoleto rápidamente y consume mucha energía eléctrica. Se realizan estimaciones sobre el posible impacto ambiental de la criptominería y se trabaja en soluciones alternativas para lograr la validación del proceso disminuyendo la huella de carbono. (Reiff, 2021)



CRIPTO-CRÍMENES

En el documento *The 2021 Crypto Crime Report*, la firma neoyorkina Chainalysis (Grauer, K. y Updegrave, H., 2021) afirma que la delincuencia relacionada con las criptomonedas a nivel mundial está disminuyendo; el crimen sigue siendo parte de dicha economía, aunque en menor proporción en contraste con las finanzas tradicionales. El secuestro de datos es la actividad ilícita más recurrente en el 2020, mientras que la estafa lo es en el 2021. De acuerdo con *Fortune*, los fraudes con criptomonedas suman 14,000 millones de dólares en 2021, marcando un máximo histórico (Vanian, 2022).



CUBIERTOS, ENVASES Y EMPAQUES COMESTIBLES

La empresa Bakey's Co (La India) financia una primera producción de cucharas de arroz, trigo y sorgo a través de una campaña en Kickstarter (2022) y, a la fecha, continúa produciendo cubiertos comestibles para su distribución a nivel nacional; otras empresas alrededor del mundo se suman a esta iniciativa, como Incredible Eats, Edible Pro (E.U.A.) o Gousto (Reino Unido)



Yusaku Maezawa (MZ)

@yousuckMZ



Get your FREE TICKET to the MOON!!

8 crew members wanted. Sign up today! 🚀🌍🌕

[#dearMoon](#)



[dearmoon.earth](#)

dearMoon 8 crew members wanted!

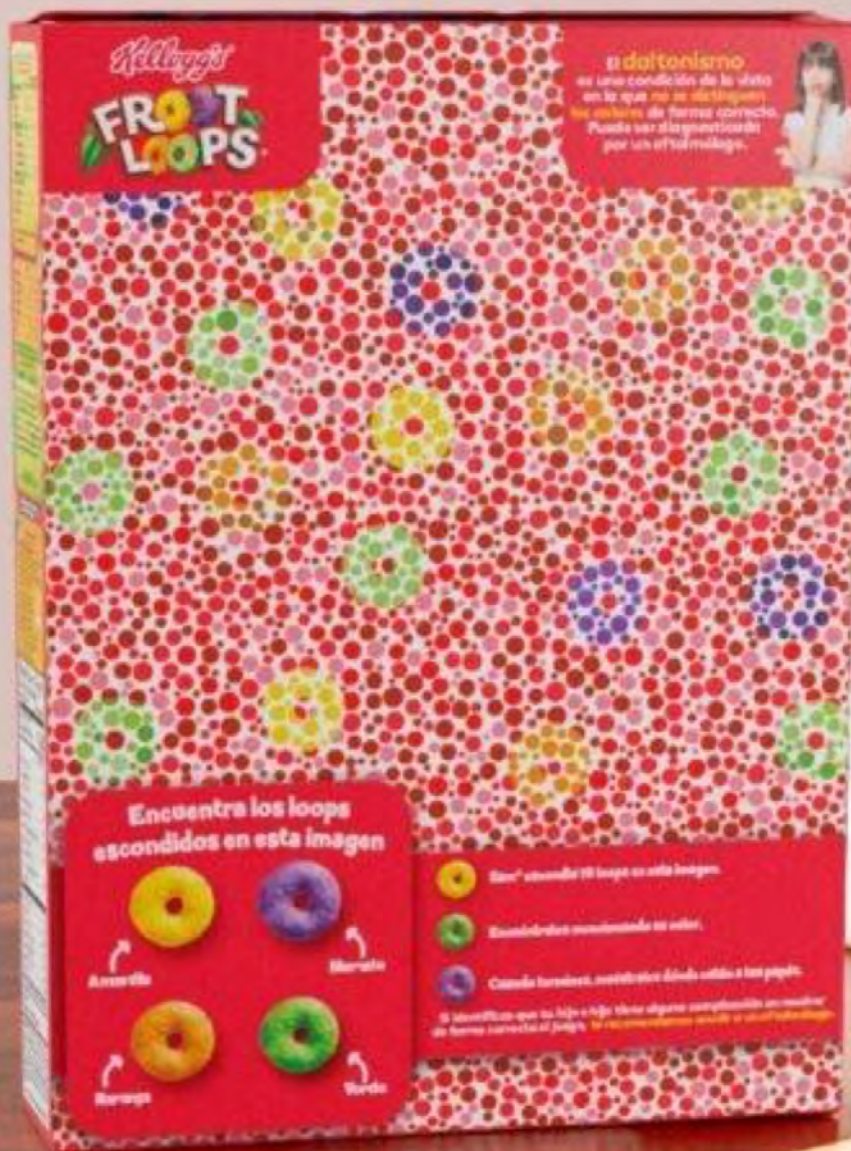
For the Mission to the Moon in 2023

4:07 p. m. · 2 mar. 2021



#DEARMOON

La iniciativa del empresario japonés Yusaku Maezawa, *Dear Moon* anuncia la apertura de su proceso de reclutamiento de la tripulación de civiles que en el 2023 irán a La Luna en un vehículo espacial de Space X. (Dear Moon, 2022)



DIAGNOSTICANDO EL DALTONISMO

Para facilitar la detección del daltonismo, Kellogg's, en colaboración con el Comité para Sordos y Ciegos de Guatemala, agrega pruebas de daltonismo en la parte posterior de las cajas de Froot Loops destinadas a los mercados de Costa Rica, Panamá y Guatemala. La marca responde al discurso en contra de los cereales con altos contenidos de azúcares y sodio vinculándose a causas con impacto social, con énfasis en el segmento infantil. (Kellobyte, 2021)



DRIVE-THRU AUTOMATIZADO

McDonald's realiza pruebas con el servicio de *drive-thru* automatizado en 10 sedes de Illinois. El piloto es posible gracias a una alianza con IBM e involucra *software* con IA y permite tomar pedidos con un 85% de precisión. Desde el 2019, McDonald's realizó una inversión importante en materia tecnológica para mejorar la experiencia del cliente, disminuir sus gastos en mano de obra y responder a la crisis que enfrenta el mercado de comida rápida por la falta de recursos humanos. El CEO de la compañía, Chris Kempczinski, manifiesta el interés de la empresa en escalar esta prueba a 14,000 sedes en todo E.U.A. (Lucas, 2021).



DRONES ARMADOS

El primer ministro de Irak, Mustafa Al-Kadimi, sobrevive a un atentado con drones que lanzan explosivos en su propiedad. Seis guardias resultan heridos. Las investigaciones para identificar a los culpables continúan, el intento de asesinato es condenado internacionalmente. Fuentes iraníes se desvinculan de los hechos, si bien circula el rumor de que los drones son de origen iraní. (The Times of Israel, 2021)



DRONES CARGADOS

En Málaga, España, se confisca un dron de 4.5 metros de envergadura, que un grupo criminal francés pretendía trasladar drogas ilegales de Marruecos a España. Se trata del mayor artefacto de esta naturaleza, utilizado para actividades criminales, que se ha logrado interceptar. (Sánchez, 2021).



DRONES VS. CUERVOS

Desde el 2019, el servicio de reparto de alimentos, bebidas y medicamentos se habilitó en Canberra, Australia. Los cuervos de la zona son territoriales y han aprendido a derribar drones, por lo que el servicio de reparto de Alphabet se ha suspendido de manera temporal. El caso mantiene vivo el binomio naturaleza vs. cultura. (Lagan, 2021)



FALSOS CERTIFICADOS DE VACUNACIÓN

En la Plaza de Santo Domingo, Ciudad de México, es posible adquirir certificados falsos de vacunación para el COVID-19 por U\$50-U\$100.00; también es posible adquirirlos a través de la Deep-web. Las autoridades de Alemania, Canadá y Reino Unido, entre otros países, se detecta la emisión de certificados falsos que se ofertan en diversos medios, incluyendo páginas de Facebook. De acuerdo con la regulación vigente en cada país, este documento se requiere para viajar, trabajar y/o acceder a lugares públicos. (Gilis, 2021)



FESTIVAL DEL METAVERSO

En octubre del 2021 se realizó el festival del metaverso en *Decentraland*, plataforma digital fundada en 2015 que desde el 2020 opera con transacciones en NFT. El festival fue amenizado por Paris Hilton, entre otros invitados. Jugadores como Sotheby's y la República de Barbados se han sumado en fechas recientes a este punto de encuentro virtual. (Themetaversefestival, 2022)



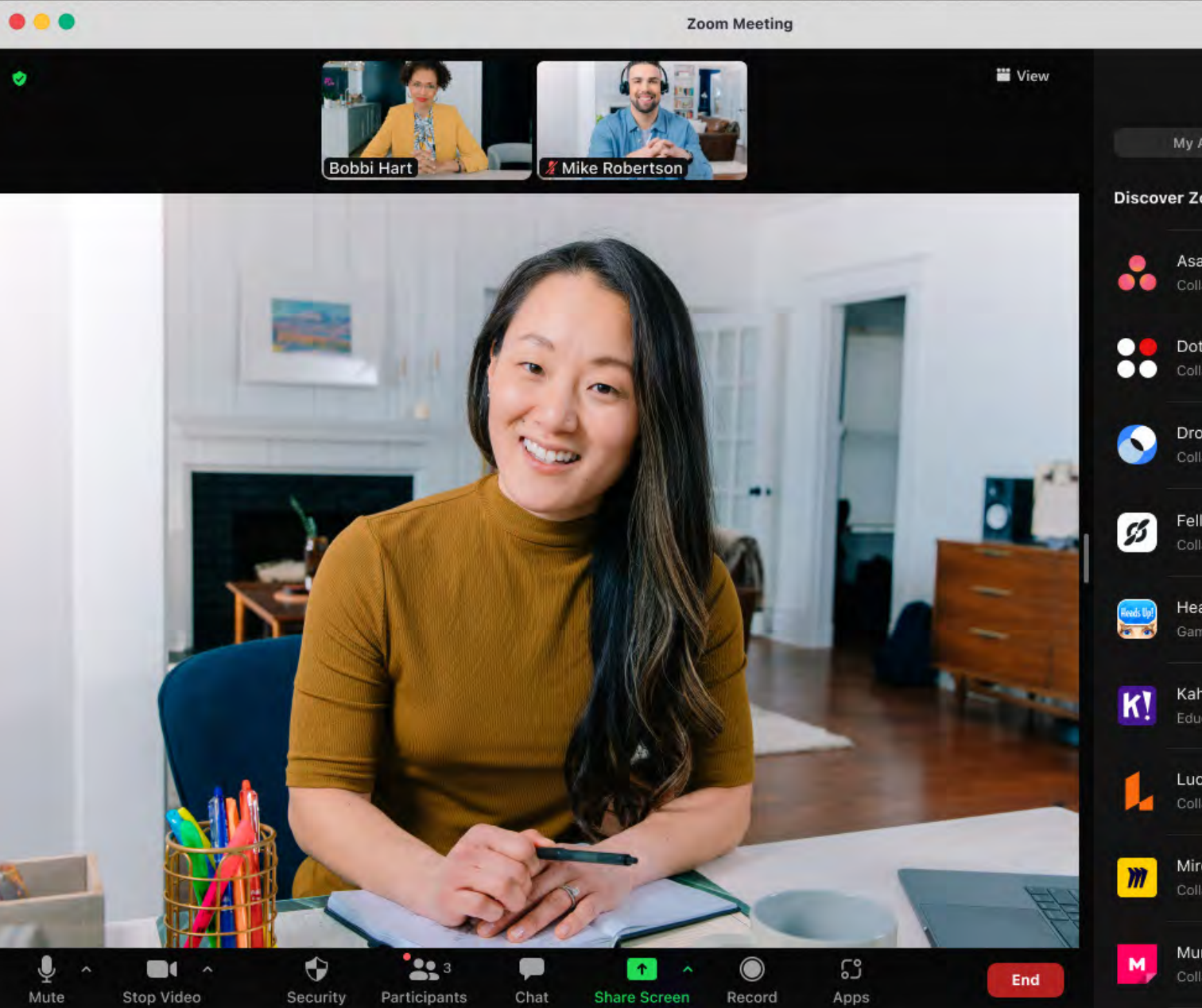
FEROZ CARRERA DE NAVES ESPACIALES

Blue Origin (julio, 2021), Space X (septiembre, 2021) y Virgin Galactic (julio, 2021) realizan sus primeros vuelos al espacio tripulados por civiles. En su oportunidad, cada compañía se declara pionera en la carrera espacial.



FEROZ CARRERA DE HIPERTRENES

Los proyectos para construir tramos de hipertrenes en distintas ciudades alrededor del mundo avanzan. Tesla establece convenios para la construcción de rutas de Hyperloop en Quay Valley, Bratislava, Abu Dhabi, Toulouse y Yakarta, entre otras ciudades. (Applegate, Griffith, Majchrzak, 2017). Por su parte, Virgin Hyperloop prevé rutas en Missouri, North Carolina, y Puno, entre otras ciudades. En noviembre del 2020, Virgin Hyperloop realiza su primera prueba tripulada. Hyperloop inspira entusiasmo en los medios y de forma simultánea, algunos expertos advierten sobre posibles riesgos al tratarse de una tecnología nueva, cuyas ventajas en relación al transporte tradicional son relativas (Hansen, 2020).



FOCUS ON LINE, EL GRAN RETO

Zoom lanza la funcionalidad “foco” para facilitar la concentración de los usuarios durante las sesiones de trabajo. Mantener la atención al leer, interactuar y consumir contenido multimedia es uno de los grandes retos de esta era caracterizada por la profusión de contenidos. (Zoom, 2021)



FOCUS OFF LINE, EL GRAN RETO

La marca de mobiliario de oficina Steel Case lanza la colección *Pod Tent*, consistente en módulos que permiten la comodidad y el aislamiento para trabajar con distancia y sin distracciones en entornos de oficina. Tras el auge de los espacios colaborativos y las mesas comunales, Pod Tent enfatiza en la distancia social y la privacidad individual. (Steelcase, 2021).



¿FUNCIONANDO CON FRAGANCIAS Y SUPLEMENTOS?

The Nue Co., empresa británica de suplementos, fragancias y soluciones dermatológicas, abre una *pop up store* (Thenueco FB, 2022) en Nueva York. La marca ofrece soluciones científicamente avaladas y suscripciones a la medida que van modificándose conforme la condición del usuario mejora. (Thenueco, 2022).



¿FUNCIONANDO CON COCTELES SIN ALCOHOL?

Kin Euphorics introduce al mercado bebidas eufóricas sin alcohol que contienen aditivos (cafeína, vitaminas, 5-hidroxitriptófano, Rhodiola Rosea) los cuales incentivan el estado de alerta o la relajación, según se desee. La promesa de la marca es brindar una experiencia similar a la embriaguez, sin los efectos indeseables. Los usuarios de este producto reportan lo mismo experiencias gratas y sensorialmente estimulantes que secuelas físicas desagradables, iguales o peores a las de una resaca con alcohol. (Producthunt, 2022)



¿FUNCIONANDO CON BEBIDAS GASEOSAS?

Pepsi lanza *Driftwell*, una bebida para combatir el insomnio y reducir el estrés, ya que ambos se incrementaron significativamente durante la pandemia. La fórmula incluye magnesio y L-Teanina (Libre Mercado, 2021). Algunas reseñas refieren a su sabor desagradable (Rutherford, 2021).



GRAN RENUNCIA

Antony Klotz, psicólogo experto en comportamiento organizacional de la Texas A&M University, acuña el concepto “gran renuncia” para explicar el patrón descrito por millones de empleados estadounidenses que optan por renunciar a su trabajo para priorizar su calidad de vida, la cual han valorado durante el encierro por la pandemia. La gran renuncia ya registra un impacto económico de importancia en Estados Unidos. (Klotz, 2021)



HACKEANDO EL ADN DE LOS BEBÉS

La empresa británica Genomics England lanza un programa un piloto para secuenciar el genoma completo de los recién nacidos con el propósito de detectar oportunamente enfermedades genéticas raras. Los alcances éticos de esta iniciativa aún se debaten. (Genomics England, 2021)



HACKEANDO LA SALUD

La empresa canadiense fundada en 2019 Aeon Future Health Inc., ofrece servicios para mejorar la salud mediante terapia hormonal, acondicionamiento asistido con IA y *wearables* que permiten optimizar los resultados a lo largo del tiempo. (2021)



HAMBURGUESAS DE HONGOS

Jeff Bezos, Al Gore y Bill Gates invierten en Nature's Fynd, compañía de comida nutritiva y sostenible que produce alimentos a partir de hongos. (Cabrera, 2021) La compañía capta 160 millones de dólares de capital, evidenciando el auge de este segmento.



¿IA, RECLUTADORA INCOMPETENTE?

Durante la pandemia se acelera la automatización de la evaluación de nuevos talentos para cubrir vacantes en diversas empresas alrededor del mundo, pero ¿qué están evaluando estos algoritmos? El *MIT Technology Review* publica el artículo Hemos probado dos IA de contratación de personal y ninguna nos gusta (Opinho, 2021) valorando dos plataformas de evaluación de talento mediante IA y revela muchas debilidades en los criterios y en la forma de operación de estos servicios.



MANICURA AUTOMÁTICA

Renuka Apte y Aaron Feldstein, ingenieros ex-colaboradores de Dropbox, fundan en 2018 Clockwork, empresa que fabrica el primer robot del mundo que puede hacer la manicura en 10 minutos, por un costo relativamente bajo. Las máquinas de la compañía se lanzan en el 2021 en San Francisco, cuando la ciudad comienza a recuperarse del cierre por la pandemia del COVID. También se habilitan kioscos en aeropuertos y en salones de belleza. El invento tiene una buena recepción y su popularidad crece. (Barreira, 2021)



MAQUILLAJE DE REALIDAD DUAL

Lauren Bowker ideó un compuesto que cambia de color al reaccionar a la contaminación del aire cuando estudiaba textiles en la Universidad de Manchester. Posteriormente, continuó su formación en el Royal college of Arts y fundó The Unseen, marca británica conocida por la creación del primer tinte para el cabello que cambia de color con la temperatura, *Fire* (2017). A fines de 2021, Bowker presenta la colección *Spectre*, línea de maquillaje dual cuyos pigmentos cambian de color con el flash de la cámara. (Simon-Lewis, 2021)



MEDICINA ALTERNATIVA A LA PUERTA

Amazon Pharmacies surte recetas a domicilio en Bangalore, India. El servicio ofrece la posibilidad de adquirir lo mismo productos de la medicina tradicional que medicamentos controlados o equipo médico. Así, una sola plataforma integra en su cadena de suministro insumos que suelen comercializarse en canales paralelos. (Singh, M. 2020)



MENSTRUACIÓN NORMALIZADA

Libresse y Bodyform realizan la campaña *#BloodNormal* en Reino Unido para visibilizar historias reales sobre la menstruación, contribuyendo así a desprenderla de su tabú (BodyformChannel, 2020).



MODA PARA ROBOTS

La empresa japonesa Rocket Road se especializa en el diseño y la confección de indumentaria para robots. En el 2021, su división Robo Uni lanza una colección de cubierta decorativas para brazos robóticos. El CEO Yukinori Izumi declara que es natural que los robots utilicen ropa. (Spooky, 2021)



Sall Grover
@salltweets



I created an app for females, a place where women can connect, support each other & have a voice in a much needed male-free environment. Yet all the media cares about in relation to it is males 🧑 in case anyone was wondering whether or not misogyny is alive & f***ing well.

Media comment

Hi there,
I'm a journalist for PinkNews writing about the Giggle app.
I have heard reports that the Giggle app, which is aimed at women, is not allowing transgender women to use the app. Several trans women have reported that the AI is not recognising them as women, and therefore they cannot make a Giggle account.
I just wondered if I could have a statement from someone from Giggle about this - are trans women encouraged to join the Giggle app? Will this ever be

5:25 AM · Jan 24, 2022



3.1K



Reply



Share

[Read 367 replies](#)

MUJERES, EXCLUSIVAMENTE

Giggle es una plataforma de vinculación para mujeres fundada en el 2019 por Sall Grover. Cuenta con un protocolo de verificación de identidad de género que funciona con IA. Mientras que la CEO ha declarado en varias ocasiones que la aplicación acepta a mujeres diversas, ciertas usuarias potenciales afirman que los protocolos de acceso no son neutros, señalando a Giggle como una aplicación *Trans-Exclusionary Radical Feminist* (TERF). (Nobre, 2021).



NARCOANTENAS

La agencia de noticias Reuters publica un reporte especial sobre las antenas parásitas que diversos cárteles han instalado sobre la infraestructura de telecomunicación comercial en estados como Chihuahua, Zacatecas y Tamaulipas, México. Además del impacto económico que estas redes paralelas suponen para las empresas de telecomunicaciones, la existencia de estos equipos al servicio del crimen organizado supone un riesgo para la seguridad del personal que da mantenimiento a la infraestructura. (Love, 2020)



NEURA-PONG

La empresa Neuralink demuestra que, con ayuda de un implante cerebral, un mono puede jugar Pong. El experimento arroja luces acerca de lo que las personas podrían llegar a hacer en pocos años: por ejemplo, alguien que hoy padece parálisis, con ayuda del implante puede volverse más independiente, mejorando así su calidad de vida. El ejemplo ilustra además las posibilidades que este implante puede ofrecer en términos de comunicación interespecie (Neuralink, 2022).



NIÑOS Y NFT

Benyamin Ahmed, un niño de 12 años de los suburbios de Londres, crea y vende una colección de ballenas mediante *Non Fungible Tokens* (NFT). La colección *Weird Whales* genera utilidades por \$160,000.00 dólares. Al igual que Benyamin, niños y niñas con conocimientos de computación y diseño, desarrollan y comercializan exitosamente sus colecciones de NFT. (Princess, 2021)



PACAS PREMIUM

El grupo de Facebook Pacas Premium CDMX y Estado de México ofrece la posibilidad de que los usuarios accedan a ropa de segunda mano proveniente de tiendas estadounidenses a un precio accesible. La llamada ropa de paca (porque se envía en grandes fardos prensados) conoce un nuevo auge, al punto que surge contenido de YouTube especializados en moda con ropa de paca, como Moda F*cker. (Elizarrarás, 2020)



Usa tus **Bitcoin**s
y disfruta un **20%**
de descuento adicional



PAGUITOS CON CRIPTOS

Elektra, la cadena de más de 1000 tiendas de línea blanca, electrónica, motocicletas y telefonía celular de Grupo Elektra, anuncia que, gracias a una alianza con BitPay comenzará a recibir pagos con *Bitcoin*. Esta posibilidad aplica a ciertas categorías de producto (consolas de videojuego y equipo de cómputo), a precio especial por tiempo limitado. (Rivera, 2021)



PARECEN HUMANOS

Samsung presenta Neon, prototipos de seres digitales desarrollados por Star Labs, que con ayuda de IA, pueden interactuar y aprender. La idea es que estos entes puedan brindar servicios a los usuarios humanos, mejorando así la interacción. En términos visuales, estas representaciones son indistinguibles de los seres humanos biológicos, si bien en su desempeño aún es perceptible que se trata de humanoides artificiales. (Hitti, 2020)



PASAPORTE DE SALUD PARA VOLAR

La asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) anuncia a fines del 2020 el lanzamiento del pasaporte de salud, aplicación móvil para agilizar la movilización aérea de los pasajeros que viajen con las líneas aéreas suscritas a la aplicación. En 2021 inician las pruebas con Singapore Airlines y British Airways. Más de 50 aerolíneas alrededor del mundo suscriben la iniciativa. (IATA, 2022)



PASAPORTE DE GÉNERO NEUTRO

Dana Zzyym, persona veterana de la Marina estadounidense intersexual y no binaria, recibe el primer pasaporte oficial con un marcador de sexo/género X, tras seis años de batalla legal. El Departamento de Estado de Estados Unidos anuncia el cambio en su política de género en los pasaportes estadounidenses para las personas no binarias, intersexuales y no conformes con su género. Alemania, Austria, e India, entre otros países, consideran la categoría intergénero como alternativa para el pasaporte (Lambda Legal, 2021). Por su parte, Reino Unido falla en contra de una iniciativa para emitir pasaportes de género neutro. (AP, 2021)

Dog Appears to Drive Tesla Alone on Highway



PERRITOS CONDUCTORES

Un video publicado en TikTok muestra un automóvil eléctrico Tesla aparentemente conducido por un perro. El vehículo está en piloto automático. A pesar de que se desaconseja dejar desatendido el vehículo, en los lugares donde es factible utilizar Teslas en piloto automático, comienza a volverse frecuente el avistamiento de conductores dormidos o, en este caso, de mascotas “conduciendo”. La policía de Austin investiga el caso por supuesto maltrato animal. (Lambert, 2021)



PIJAMAS INTELIGENTES

La empresa japonesa Xenoma lanza en la Feria Electrónica de Consumo (CES) una pijama inteligente que tiene una alarma en caso de caídas, monitorea la actividad del paciente y adecua el clima de la habitación, entre otras soluciones para personas que requieren asistencia. (Maslakovic, 2020)



RECUERDE RESPIRAR

La respiración consciente con propósitos terapéuticos gana terreno como respuesta ante diversos problemas de salud.

La publicación del libro *Breath: The New Science of a Lost Art* (2020), de James Nestor, se centra en ese tema, que resuena fuertemente en el contexto de la pandemia por el COVID-19. Nestor conversa con Joe Rogan sobre sus hallazgos en el podcast The Joe Rogan Experience. El libro se convierte en un best seller.



¿REPARTIDORES- VIGILANTES?

Gracias a una alianza entre la empresa de reparto Deliveroo y la organización Neighborhood Watch de Inglaterra y Gales (Reino Unido), el equipo de repartidores serán capacitados en materia de detección de acoso, detección de abuso doméstico, detección de trata de personas y seguridad, entre otros temas críticos (Deliveroo.,2021).



RESCATE DE ALIMENTOS CON TECNOLOGÍA

GoodMeal es una aplicación chilena lanzada en el 2021 que promueve la circulación alimentos que de otra forma se destinarían a la basura. Los negocios participantes preparan bolsas sorpresa con los productos que no se vendieron durante el día y aún tienen una vida útil, previniendo así el desperdicio. (Diario Sustentable, 2020)



RIFLES A CUATRO PATAS

La empresa Ghost Robotics presenta su modelo Vision 60 incluyendo un rifle de precisión en la conferencia anual de la Asociación Nacional del Rifle, no se aclara si el producto está disponible para venta. Este modelo es similar a Spot, el robot cuadrúpedo lanzado por Boston Dynamics en 2019. (Ghost Robotics, 2021)



ROBOTS TRANSPORTISTAS

Alaistair Westgarth, CEO de Starship Technologies, empresa que produce robots autónomos para entregar productos, declara que la demanda de robots se ha incrementado a raíz de la pandemia. Las unidades operan en Ann Harbor, Modesto (E.U.A.), Milton Keynes (Reino Unido) y Tallin (Estonia) y están por incursionar en otros mercados. Esta compañía compite con Coco, Kiwibot y más recientemente Serve Robotics (Uber), que comenzó a operar en diciembre del 2021 y cuyas unidades requieren de teleoperación. En China, esta industria pone en riesgo el trabajo de miles de repartidores. (Durbin, 2021) (Bellan, 2022)



ROBOTS VIGILANTES

Es lanzado al mercado Astro, el nuevo robot doméstico de Amazon, que adapta las soluciones de Alexa y suma la movilidad, entre otras prestaciones. La investigación *Leaked Documents Show How Amazon's Astro Robot Tracks Everything You Do* (Motherboard, Vice, 2021) revela que el dispositivo está diseñado para seguir todos los movimientos de los usuarios, lo cual tiene severas implicaciones para la privacidad. El dispositivo es evaluado como potencialmente peligroso para la seguridad de las personas (Gault y Cox, 2021).



SABORES DE AYER Y HOY

Un puesto de nieves artesanales en Cholula, Puebla (México), ha incorporado a la variedad frutal de siempre, los sabores de los chocolates Kinder y las galletas Oreo. En la misma ciudad, un puesto callejero ofrece curado de flor de cempasúchil como producto de temporada: las tradiciones se mantienen pero también se adoptan nuevos significados como producto de la coyuntura (Puebla, 2021).



SCOOTERS ROBADOS

Después de un primer momento de auge, la empresa de renta de scooters Grin suspende operaciones en Ciudad de México debido al robo sistemático del 20% de sus unidades, que se ofertan en grupos de Facebook por un promedio de U\$140.00 (Ortega, 2019).



TAXIS ELÉCTRICOS

La aplicación de transporte bajo demanda Beat, incluye vehículos Tesla como parte de sus servicios en Ciudad de México. Las unidades ofrecen servicio de Wifi y protocolo sanitario COVID (Beat, 2020). En Nueva York se populariza el servicio de taxis amarillos modelo Tesla 3, sumándose a las ciudades alrededor del mundo que desde el 2014 cuentan con el servicio de taxis eléctricos (Lambert, 2021)



TIENDAS FÍSICAS A LA ALZA

Amazon (2021) incrementa el número de sucursales físicas en sus distintos formatos; la enorme capacidad de su cadena logística suma al crecimiento exponencial de la cadena. Otras marcas que nacieron en el territorio digital, como Showfields, están haciendo lo propio, a contraflujo del e-commerce. (Borges, 2020) Autores como Bob Phipps (2021) afirman que la narrativa del llamado Apocalipsis Retail ha ocultado las señales del resurgimiento del comercio minorista en las tiendas físicas de Estados Unidos.



TIENDAS FÍSICAS A LA BAJA

Walmart cierra más de 80 tiendas en China de 2016 a 2020 como resultado del auge del comercio en línea. El cierre de tiendas físicas se presenta en otros países y se incrementa durante la pandemia (Ren, 2021).



TIEMPO EN TORONTO

Con el propósito de visibilizar el riesgo de cierre de muchos negocios a causa de la pandemia y la necesidad de que la comunidad contribuya a la subsistencia de las tiendas locales, la Toronto Association of Business Improvement Areas (TABIA) con el apoyo de la agencia Berners Bowie Lee, lanzan la campaña *Buy Toronto Time*, consistente en espectaculares y anuncios personalizados para los distintos negocios de la ciudad. (Neufeld, A. 2021).



UNICORNIO CAÍDO

WeWork suspende su incursión en bolsa y su CEO Adam Neumann no se convierte en el primer trillonario del mundo. La valoración de la empresa se desploma un 70% o más y Neumann es destituido como consejero delegado. Jed Rothstein realiza el documental *WeWork: Or the Making and Breaking of a \$47 Billion Unicorn* (Hulu, 2021) y Apple TV estrena la serie de televisión *We Crashed* (2022), con Jared Leto interpretando a Neumann.



¡VACUNAS NO!

En diversos lugares de Francia, ciudadanos se manifiestan en contra del pase de vacunación aprobado por el gobierno francés para que los mayores de 16 años cuenten con el esquema completo para acudir a lugares públicos, como restaurantes, bares y cines. Este documento sustituirá al actual pasaporte sanitario. En otros países como Austria, España, Italia, más personas se suman a las expresiones de descontento por las medidas impuestas por sus diferentes gobiernos para promover la vacunación contra el COVID-19. (Cano, 2022)



VAIVÉN EN BICICLETA FIJA

Tras la campaña en Kickstarter (2013) que hizo posible su creación, Peloton ha conquistado el mercado de las bicicletas estacionarias para uso doméstico. La campaña de Navidad 2019 es señalada como distópica y sexista, provocando pérdidas millonarias para la compañía, que recupera terreno durante el encierro por el COVID. En el 2021, la serie *Just Like That* de HBO, reboot the *Sex and the City*, muestra al personaje Big sufriendo un infarto tras realizar ejercicio en una Peloton. La empresa responde con una campaña que sugiere un final alternativo en el que Big goza de buena salud gracias al ejercicio, pero el anuncio debe retirarse debido a las acusaciones por acoso sexual en contra del actor Chris Noth a fines del 2021; estos embates generan nuevas pérdidas y Peloton anuncia posibles recortes de personal y cierres de tiendas. (Sherman, 2020) (Thomas, 2022)



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CHINOS

En diciembre de 2019, el Ministerio de Industria y Tecnologías de la Información, anuncia que los vehículos eléctricos representarán el 25% de las ventas de China para el 2025 y 50% para el 2035. Para el 2021, China es el primer mercado de vehículos y componentes, incluyendo baterías (Santirso, 2021). Mediante una alianza entre Didi Chuxing y BYD, este país pone en el mercado el D1, el primer auto eléctrico específicamente creado para traslados por carretera (Hawkins, 2020).



VUELOS 100% ECOLÓGICOS

United Airlines realiza el primer vuelo comercial considerado como 100% ecológico. El vuelo va de Chicago a Washington y utiliza un combustible que contamina 80% menos en relación al habitual. La aerolínea prevé más vuelos amigables con el ambiente para los próximos meses. (Fox, 2021)



VUELOS MISTERIOSOS

Lufthansa lanza el servicio de vuelos sorpresa por el interior de Europa a partir de 57 libras esterlinas. Los vuelos se seleccionan según categorías de experiencias museales, de compras o grandes paisajes. Los destinos incluyen Alicante, Ibiza, Lisboa, Marsella y Tesalónica, entre otros. El destino se conoce una vez que se realiza el pago de la reservación (Bradbury, 2020). Quantas habilita un servicio similar. Por su parte, Peach Aviation, línea aérea japonesa, hace lo propio en el 2021 incluyendo un giro de tuerca: el destino sorpresa se elige mediante una máquina expendedora. (Nagata, 2021)

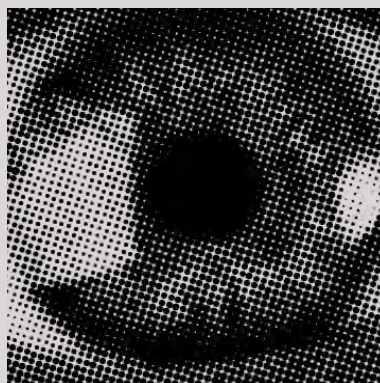
REFERENCIAS

- Aeon. (2021). Your future health. *Aeon*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://www.aeonfuturehealth.com/>
- AirBnb. (2021). A house fit for Disney's Winnie the Pooh in the original Hundred-acre wood. *Airbnb Newsroom*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://news.airbnb.com/a-house-fit-for-disneys-winnie-the-pooh-in-the-original-hundred-acre-wood/>
- Álvarez, B. (2021). STK México, El Restaurante que tiene un robot Como Mesero. *México Travel Channel*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://mexicotraveltchannel.com.mx/servicios/20211209/stk-mexico-restaurante-robot-como-mesero-cdmx-fotos/>
- Amazon. (2021). Ubicación de tiendas físicas Amazon. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://www.amazon.com/find-your-store/b/?node=17608448011>
- AP (2021) UK Supreme Court rules against gender-neutral passports. Euronews. Recuperado: Enero 26, 2022: <https://www.euronews.com/2021/12/15/uk-supreme-court-rules-against-gender-neutral-passports>
- Applegate M.;Griffith, T.;Majchrzak, A ;Panda, A. (2020) Hyperloop Transportation Technologies: Building Breakthrough Innovations in Crowd-Powered Ecosystems, *Harvard Business School*.
- Aros, D. (2021). Tiktoker Sufre Colapso Cardíaco Tras Beber más de 20 bebidas energéticas al día en suiza. *BioBioChile*. Recuperado: Enero 16, 2022, <https://www.biobiochile.cl/noticias/salud-y-bienestar/cuerpo/2021/09/27/tiktoker-sufre-colapso-cardiaco-tras-beber-mas-de-20-bebidas-energeticas-al-dia-en-suiza.shtml>
- El Asombrario. (2021). Sostenibilidad y gastronomía: La Nueva Estrella Verde Michelin. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://elasombrario.publico.es/sostenibilidad-gastronomia-nueva-estrella-verde-michelin>
- aToNoFcoke. (2021). Cryptococaine.eth. *OpenSea*. Recuperado: Enero 17, 2022, from <https://opensea.io/aToNoFcoke>
- Barratt, E. L., & Davis, N.J. (2015). Autonomous Sensory Meridian Response (ASMR): a flow-like mental state. *PeerJ*, 3, e851. Recuperado: Enero 22, 2022: <https://doi.org/10.7717/peerj.851>
- Barreira, A., (2021) Nail-painting robots? Startup is testing the market. *Chicago Business Journal*. Recuperado: enero 23, 2022 <https://www.bizjournals.com/chicago/bizwomen/news/latest-news/2021/06/clockwork-nail-technology-beauty-popup-startup.html?page=all>
- Beat (2021). ¡Beat Tesla llegó a CDMX!. *The Beat*. Recuperado: Enero 19, 2022. <https://thebeat.co/mx/blog/beat-tesla/>
- Bitpay (2021). *How to Buy a House with Cryptocurrency*. Recuperado: Enero 21, 2022 <https://bitpay.com/blog/buy-a-house-with-cryptocurrency/>
- Bellan, R., Serve Robotics' new autonomous sidewalk delivery robots don't require human assist. *Join Techcrunch+*. Recuperado: Enero 23, 2022 <https://techcrunch.com/2022/01/13/serve-robotics-new-autonomous-sidewalk-delivery-robots-dont-require-human-assist/>
- BodyformChannel. (2020). Bodyform: #wombstories. *YouTube*. Recuperado: Enero 16, 2022, https://www.youtube.com/watch?v=JZoFqxlxbk0&ab_channel=BodyformUK
- Bonney, G. (2021). Collective wisdom: Lessons, inspiration, and advice from women over 50. *Harvard Book Store*. Recuperado: Enero18, 2022, <https://www.harvard.com/book/collective-wisdom/>
- Borges, C. (2020) Showfields, the "Most Interesting Store in the World," Opens on Lincoln Road, *Miami New Times*. Recuperado: Enero 20, 2020. <https://www.miaminewtimes.com/arts/showfields-opens-store-on-lincoln-road-11778676>
- Bradbury, K. (2020) Try Lufthansa's Surprise offers. *Europe Stripes*. Recuperado: Enero 23, 2022 <https://europe.stripes.com/travel/try-lufthansas-surprise-offers>
- Brooks, K. (2021) AMC Theatres escapes bankruptcy thanks to \$917M cash infusion from investors, CBC news. Recuperado: Enero 22, 2022, <https://www.cbsnews.com/news/amc-movie-theater-avoid-bankruptcy/>
- Browne, G. (2021). The UK government wants to sequence your baby's genome. *Wired*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://acortar.link/uaAFCE>
- Buckley, J. (2021). Tourists break into Rome's Colosseum to Drink Beer. *CNN*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://edition.cnn.com/travel/article/tourists-rome-colosseum-beer/index.html>
- The Byte. (2021). Artist promises to sell one of her eggs to whoever buys her NFT. *Futurism*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://futurism.com/the-byte/artist-egg-nft>
- Camhaji, E. (2021). México crea un mercado legal de la marihuana recreativa. *El País*. Recuperado: Enero 22, 2022 <https://elpais.com/mexico/2020-11-19/mexico-crea-un-mercado-legal-de-la-marihuana-recreativa.html>
- Cabrera, M. A. (2021). Bill Gates y Jeff Bezos Apuestan por este nuevo y exitoso negocio. *GQ*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://www.gq.com.mx/entretenimiento/articulo/bill-gates-jeff-bezos-nuevo-negocio>
- Cano, M., (2022) Francia: más de 100.000 personas protestaron contra el pase de vacunación y el discurso de Macron, *France 24*. Recuperado: Enero 23, 2022. <https://www.france24.com/es/europa/20220108-francia-manifestaciones-pase-vacunacion-macron>
- Codina, N. (2018) Empleados embajadores de marca: Su valor para la marca de empresa. *Semrush Blog*. Recuperado: Enero 16, 2022. <https://es.semrush.com/blog/valor-empleados-embajadores-marca/>
- Constitution DAO (2022) Recuperado: Enero 19, 2022: <https://www.constitutiondao.com/>
- Cucinare. (2021). Cocina Con Marihuana: Un Hospital Sirve Platos con cannabis a sus pacientes. *Cucinare*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.cucinare.tv/2021/01/19/cocina-con-marihuana-un-hospital-sirve-platos-con-cannabis-a-sus-pacientes/>
- Chacón, M. (2022). Baby botox: El Tratamiento antiedad preventivo que consigue un resultado natural. *Hola*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.hola.com/belleza/caraycuerpo/20211126200309/baby-botox-tecnica-antiedad-prevencion-expertos/>
- Dearmoon (2022) Recuperado: Enero 22, 2022 <https://dearmoon.earth/>
- Delfabbro, P., King, D. L., & Williams, J. (2021). The psychology of cryptocurrency trading: Risk and protective factors, *Journal of Behavioral Addictions*, 10(2), 201-207. Retrieved Jan 26, 2022, from <https://akjournals.com/view/journals/2006/10/2/article-p201.xml>
- Deliveroo. (2021). Deliveroo and Neighborhood Watch announce new partnership. *Deliveroo Foodscene*. Recuperado: Enero 18, 2022, <http://uk.deliveroo.news/news/deliveroo-neighbourhood-watch-community.html>
- Deutsche Welle (2020). El agua comienza a cotizar en el mercado de futuros de Wall Street en medio del temor a su escasez. *Deutsche Welle*. Recuperado: Enero 16, 2022 <https://www.dw.com/es/el-agua-comienza-a-cotizar-en-el-mercado-de-futuros-de-wall-street-en-medio-del-temor-a-su-escasez/a-55871572>
- Diario Sustentable. (2020). Goodmeal app Te Permite Comer Rico, a Bajos Precios y Evitar El Desperdicio de Alimentos.. Recuperado: Enero 16, 2022, <https://www.diariosustentable.com/2020/11/goodmeal-app-te-permite-comer-rico-a-bajos-precios-y-evitar-el-desperdicio-de-alimentos>

- Dolan, L., & Hills, M. C. (2021). 2021's Weirdest Tiktok beauty trends. *CNN*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://edition.cnn.com/style/article/weirdest-tiktok-beauty-trends-2021/index.html>
- Durbin, D., (2021) Robots hit the streets as demand for food delivery grows. *AP News*. Recuperado: Enero 23, 2022: <https://apnews.com/article/coronavirus-robot-food-delivery-technology-business-5b7dbb782f89ef3d586eefb9a33d5e1c>
- Erickson, M. y Owen, L. (2020) *Blood Avocados: Cartel Violence Over Licit Industries in Mexico*, Department of Political Science, University of Washington. Recuperado: Enero 20, 2022 <https://www.polisci.washington.edu/research/publications/blood-avocados-cartel-violence-over-licit-industries-mexico>
- ESMT (2021). Green finance makes a limited contribution to climate protection. *European School of Management and Technology*. Recuperado: Enero 18, 2022 <https://esmt.berlin/press/green-finance-makes-limited-contribution-climate-protection>
- Elizarrarás, L (2020) [Lalo Elizarrarás] (2020, mar, 2) Moda F*cker E1 - Consiguiendo Outfit Completo Con Menos De \$100 [Video]. YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=zQ3BK4kw2-k>
- El observador. (2021). Dramático ascenso de las enfermedades asociadas al alcoholismo durante la pandemia en los estados unidos. *El observador*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://asscat-hepatitis.org/dramatico-ascenso-de-las-enfermedades-asociadas-al-alcoholismo-durante-la-pandemia-en-los-estados-unidos/>
- Euronews. (2021). Serbia: Cucharas Comestibles contra la contaminación de los cubiertos desechables. *Euronews*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://acortar.link/BEaAUR>
- Fox, A. (2021) United Airlines Flies Historic Passenger Flight With 100% Sustainable Fuel. *Travel and Leisure*. Recuperado: Enero 23, 2022: <https://www.travelandleisure.com/travel-news/united-airlines-first-full-passenger-flight-sustainable-fuel>
- Forbes Staff. (2021). Rotación de Presidentes ejecutivos se disparó en la Primera Mitad de 2021. *Forbes México*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.forbes.com.mx/negocios-rotacion-de-presidentes-ejecutivos-se-disparo-en-la-primera-mitad-de-2021-en-el-mundo/>
- Future Virgo. (2021). Instagram. R Recuperado: Enero 18, 2022, <https://www.instagram.com/futurevirgo/>
- Gammon, K. (2021). Environmentalists sound alarm at US politicians' embrace of cryptocurrency. *The Guardian*. Recuperado: Enero, 2022, <https://www.theguardian.com/technology/2021/nov/18/cryptocurrency-bitcoin-environmentalist-alarm-us-politicians>
- García-Cerde, R., Valente, J. Y., Sohi, I., Falade, R., Sanchez, Z. M., & Monteiro, M. G. (2021). Alcohol use during the COVID-19 pandemic in Latin America and the Caribbean. *Revista panamericana de salud pública*, 45, e52. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2021.52>
- Gates, B. (2021) *How to Avoid a Climate Disaster: The Solutions We Have and the Breakthroughs We Need*, Penguin Random House.
- Gault, M., y Cox, J. (2021) Leaked Documents Show How Amazon's Astro Robot Tracks Everything You Do. *Motherboard*. Tech by Vice. Recuperado: Enero 25, 2022.
- Genomics England (2021) Genomics England sets out vision for newborn genomes research pilot, *Genomics England*. Recuperado: Enero 18, 2022 <https://www.genomicsengland.co.uk/newborn-genomes-research-pilot-vision/>
- Ghost Robotics (@ghost_robotics) (2021) Latest lethality 6.5 #creedmoor sniper payload from @SWORDINT. Check out the latest partner payloads @AUSAorg Wash DC. Keeping US and allied #sof #warfighter equipped with the latest innovations. @USSOCOM #defense #defence #NationalSecurity #drone #robotics [Tweet]. Twitter <https://acortar.link/fK4Vwx>
- Gillis, M. (2021). Gattineau man charged in Ottawa police probe of fake COVID-19 vaccination certificates. *Ottawa Citizen*. Recuperado: Enero 18, 2022 <https://ottawacitizen.com/news/local-news/gattineau-man-charged-in-ottawa-police-probe-of-fake-covid-19-vaccination-certificates>
- Grauer, K. y Updegrave, H. (2021) *The 2021 Crypto Crime Report*, Chainalysis.
- Guzmán, F. (2018). *El Chapulín de Milpa, mejor que la carne*. *Gaceta UNAM*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.gaceta.unam.mx/el-chapulín-de-milpa-mejor-que-la-carne/>
- Habitat for the Humanity (2021). *Habitat for Humanity builds its first 3D-printed home in the U.S.* Recuperado: Enero 20, 2022: <https://www.habitat.org/newsroom/2021/habitat-humanity-builds-its-first-3d-printed-home-us>
- Hawkins, A., (2020) China built the first electric car designed exclusively for ride-hailing. *The verge*. Recuperado: Enero 26, 2022: <https://www.theverge.com/2020/11/17/21570016/didi-chuxing-byd-electric-car-ride-hailing-china>
- Ingo A. Hansen (2020): Hyperloop transport technology assessment and system analysis, *Transportation Planning and Technology*, Recuperado: Enero 26, 2022: DOI: 10.1080/03081060.2020.1828935
- IATA (2022) IATA Travel Pass Initiative. Recuperado: Enero 26, 2022 <https://www.iata.org/en/programs/passenger/travel-pass/>
- IBM Research (2022) IBM Quantum System One. Recuperado: Enero 19, 2022 <https://research.ibm.com/interactive/system-one/>
- InfobaeA (2021). Tensión en un vuelo de flybondi: Quisieron impedir embarcar a pasajeros vacunados con Sputnik-v Que viajaban a Brasil. *Infobae*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.infobae.com/economia/2021/12/17/tension-en-un-vuelo-de-flybondi-quisieron-impedir-embarcar-a-pasajeros-vacunados-con-sputnik-v-que-viajaban-a-brasil/>
- InfobaeB (2022) En Instagram, Facebook y WhatsApp: así funciona el narcomenudeo a través de redes sociales. *Infobae*. Recuperado: Enero 22, 2022: <https://www.infobae.com/america/mexico/2019/10/04/en-instagram-facebook-y-whatsapp-asi-functiona-el-narcomenudeo-a-traves-de-redes-sociales/>
- Ingo, D y Miami, D. (2020). Moldy whopper. *YouTube*. Recuperado: Enero 16, 2022, https://www.youtube.com/watch?v=f9B9HGQsx0k&ab_channel=TheOneClubforCreativity
- Kellobyte (2021). Tu Espacio de Diversión. *Kellobyte*. Recuperado: Enero 17, 2022, https://www.kellobyte.com/es_MX/home.html
- Kickstarter (2022) Edible Cutlery: The Future of Eco-Friendly Utensils. Recuperado: Enero 21, 2022 <https://www.kickstarter.com/projects/1240116767/edible-cutlery-the-future-of-eco-friendly-utensils>
- Klotz, A. (2021) The psychologist who coined the phrase 'Great Resignation' reveals how he saw it coming and where he sees it going. 'Who we are as an employee and as a worker is very central to who we are.' *Business Insider Mexico*. Recuperado: Enero 23, 2022 <https://businessinsider.mx/why-everyone-is-quitting-great-resignation-psychologist-pandemic-rethink-life-2021-10/?r=US&IR=T>
- Lagan, B. (2021) Bird attacks on drones force Google to suspend home deliveries, The Canberra Times. Recuperado: Enero 23, 2022 <https://www.canberratimes.com.au/story/7437616/they-think-its-terminator-angry-birds-take-down-drone-deliveries/>
- Lambda Legal (2021) Lambda Legal Client Dana Zzyym Receives First 'X' U.S. Passport. Recuperado: Enero 26, 2022: https://www.lambdalegal.org/blog/co_20211027_dana-zzyym-receives-first-us-passport-with-x-gender-marker
- Lambert, F. (2021) Tesla model 3 becomes more popular as NYC yellow cab. *Electrek*. Recuperado: Enero 19, 2022 <https://electrek.co/2021/04/02/tesla-model-3-becomes-more-popular-nyc-yellow-cab/>
- Lambert, F. (2021) Idiots use Tesla Autopilot to put dog in danger in attempt to go viral. *Electrek*. Recuperado: Enero 23, 2022 <https://electrek.co/2021/12/14/idiots-use-tesla-autopilot-put-dog-in-danger-attempt-viral/>
- La República. (202). Las Finanzas verdes no ayudan mucho a evitar El Calentamiento Global, Según safe. *Diario La República*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://www.larepublica.co/globeconomia/las-finanzas-verdes-no-ayudan-mucho-a-evitar-el-calentamiento-global-segun-safe-3263756>
- Libre Mercado. (2021). Pepsi Crea Una Bebida para combatir el insomnio y reducir el estrés. *Libre Mercado*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.libremercado.com/2021-02-05/pepsi-crea-driftwell-bebida-combatir-insomnio-reducir-estres-6705507/>

- m/f people. (2021). Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.mfpeople.com>
- Love, J. (2020). Cárteles de la droga hacen peligrosa la vida de reparadores de torres celulares en México. Reuters. Recuperado: Enero 21, 2022: <https://www.reuters.com/article/telecomunicaciones-mexico-carteles-idLTKCN24G2F5-OUULT>
- Lucas, A. (2021) McDonald's is testing automated drive-thru ordering at 10 Chicago restaurants. *CNBC*. Recuperado: Enero 22: <https://www.cnbc.com/2021/06/02/mcdonalds-tests-automated-drive-thru-ordering-at-10-chicago-restaurants.html#:~:text=Ten%20McDonald's%20restaurants%20in%20Chicago,its%202019%20acquisition%20of%20Apprentice>.
- Magnum Real State Group (2022) CODA. Recuperado: Enero 21, 2022 <https://www.magnumreg.com/coda-nyc>
- Malik, A. (2021). Johnson & Johnson CEO joins Apple's board of directors. *TechCrunch*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://techcrunch.com/2021/11/10/johnson-johnson-ceo-joins-apples-board-of-directors/?tpcc=tcplustwitter>
- Martínez, C. (2021) El agua y Wall Street: Guerras y desigualdad. Economía y sociedad, *Nexos*. Recuperado: Enero 26, 2022: <https://economia.nexos.com.mx/el-agua-y-wall-street-guerras-y-desigualdad/#:~:text=Adem%C3%A1s%2C%20la%20cotizaci%C3%B3n%20en%20Wall,de%20personas%20en%20la%20calce>.
- Maslakovic, M. (2020) CES 2020: Xenoma's smart pajamas are for well-being of the elderly. *Gadgets and Wearables*. Recuperado: Enero 23, 2022: <https://gadgetsandwearables.com/2020/01/06/xenoma-smart-pajamas/>
- McDowell, E. (2021). I ranked all of the McDonald's celebrity meals and saweetie's 'remixed' meal was the most creative. *Insider*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.insider.com/taste-test-mcdonalds-bts-meal-celebrity-meals-2021-5>
- Themetaversefestival (2022) Recuperado: Enero 23, 2022: <https://themetaversefestival.io/>
- Morrison, O. (2021). Gousto trials world's first edible packaging made from pea protein. *foodnavigator.com*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.foodnavigator.com/Article/2021/10/27/Gousto-trials-world-s-first-edible-packaging-made-from-pea-protein>
- Myers, Q. (2021). Is crypto at risk of becoming a new form of gambling addiction? *MEL Magazine*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://melmagazine.com/en-us/story/addicted-to-crypto-trading>
- Muñoz, G. (2021) Bonafont Puebla: Se levanta proyecto comunitario sobre las instalaciones del saqueo. *Desinformémonos*. Recuperado. Enero 23, 2022. <https://desinformemonos.org/bonafont-puebla-se-levanta-proyecto-comunitario-sobre-las-instalaciones-del-saqueo/>
- Nagata, K. (2021) Twist of fate: Peach Aviation turns to *gachapon* capsules to spur travel demand. *The Japan Times* <https://www.japantimes.co.jp/news/2021/10/13/business/peach-aviation-gachapon-tourism/>
- Nestor, J. (2020) *Breath: The New Science of a Lost Art*, Riverhead Books.
- Neufeld, A. (2021). Rest in peace: More than 400 tombstones placed in Toronto small business storefronts. *CTV News*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://toronto.ctvnews.ca/rest-in-peace-more-than-400-tombstones-placed-in-toronto-small-business-storefronts-1.5459344>
- Neuralink (2022) Monkey Mindpong. Recuperado: Enero 19, 2022 <https://neuralink.com/blog/monkey-mindpong/>
- Nobre, A., (2021) Female-only App Giggle Launches New Social Media Feed, Giggle Tal. 4wpub. Enero 22, 2022: <https://4wpub/female-only-app-giggle-launches-giggle-talk/>
- Nu Bank. (2021). Tarifas y Contrato. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://nu.com.co/condiciones/>
- The Nue Co (2021) [The Nue Co]. (7/feb/2020). A note from our founder, Jules: We've opened a store! [Publicación de Facebook]. Recuperado: Enero 25, 2022: <https://www.facebook.com/thenueco/posts/a-note-from-our-founder-jules-weve-opened-a-store-the-one-stop-shop-is-official/812569895816561/>
- The Nue Co (2022). Recuperado: Enero 25, 2022 <https://www.thenueco.com/>
- O'Boyle, N. (2021) Mexico's Cinemex Shuttles Theaters, Works on Restructuring Deal, *Bloomberg*. Recuperado: enero 22, 2022 <https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-02-11/mexico-s-cinemex-shuttles-theaters-works-on-restructuring-deal>
- O'Connell, M. (2020) Real estate for the apocalypse: my journey into a survival bunker, *The Guardian*. Recuperado: Enero 20, 2022: <https://www.theguardian.com/news/2020/mar/17/real-estate-for-the-apocalypse-my-journey-into-a-survival-bunker>
- Ortega, O. (2019) ¿Quieres comprar un scooter de Grin en internet? Es 'tirar tu dinero a la basura' *El financiero*. Recuperado: Enero 21, 2022 <https://www.elfinanciero.com.mx/tech/comprar-un-scooter-robado-sera-como-tirar-el-dinero-a-la-basura-grin/>
- Opinho (2021) Hemos probado dos IA de contratación de personal y ninguna nos gusta. *MIT Technology Review*. Recuperado: Enero 19, 2022 <https://www.technologyreview.es/s/13532/hemos-probado-dos-ia-de-contratacion-de-personal-y-ninguna-nos-gusta>
- Paniagua, K. (2020) ¿Computación cuántica a la mexicana? *Nexos*. Recuperado: Enero 19, 2022 <https://economia.nexos.com.mx/computacion-cuantica-a-la-mexicana/>
- Phibbs, B. (2021) Shaking Off the Retail Apocalypse With Hope and Real Data. The Retail Doctor. Recuperado: Enero 27, 2022: <https://www.retaildoc.com/>
- Princess (2021) Meet the Youngest Successful NFT Artist and his Weird Whales NFT Collection. *NFT evening*. Recuperado: Enero 23, 2022 <https://nftevening.com/meet-the-youngest-successful-nft-artist-and-his-weird-whales-nft-collection/>
- Producthunt(2022) kin Euphorics. Recuperado: Enero 26, 2022 <https://www.producthunt.com/posts/kin-euphorics/reviews>
- Ralph, P. (2021). Author Michael Pollan gave up coffee for 3 months to explore caffeine addiction. *PhillyVoice*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.phillyvoice.com/michael-pollan-book-your-mind-plants-caffeine-coffee-addiction-/>
- Reiff, T. (2021) Whats the Environmental Impact of Cryptocurrency? *Investopedia*. Recuperado: Enero 18, 2022: <https://www.investopedia.com/tech/whats-environmental-impact-cryptocurrency/>
- Ren, D., (2021) Hypermarket stores in China closing at a rapid clip as consumers shift spending online. *South China Morning Post*. Recuperado: Enero 26, 2022 <https://www.scmp.com/business/china-business/article/3160282/hypermarket-stores-china-closing-rapid-clip-consumers-shift>
- Rivera, J. (2021)Elektra le abre la puerta a los pagos con Bitcoin; promete descuentos adicionales. *El economista*. Enero 28, 2022 <https://www.eleconomista.com.mx/empresas/Elektra-le-abre-la-puerta-a-los-pagos-con-Bitcoin-promete-descuentos-adicionales-20211216-0061.html>
- Rita, I. S. (2021). Envejecimiento poblacional Inyecta Presión a las finanzas públicas. *El Economista*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://www.eleconomista.com.mx/economia/Envejecimiento-poblacional-inyecta-presion-a-las-finanzas-publicas-20211118-0108.html>
- Rutherford, S. (2021) Pepsi's Driftwell Would Be Way More Relaxing If It Didn't Taste Like a Nightmare. *Gizmodo*. Recuperado: Enero 26, 2022 <https://gizmodo.com/pepsi-driftwell-would-be-way-more-relaxing-if-it-didnt-1846460828>
- Sánchez, N (2021) La policía confisca en Málaga el mayor dron dedicado al transporte de droga. *El País*. Recuperado: Enero 19, 2022. <https://elpais.com/espana/2021-07-13/la-policia-confisca-en-malaga-el-mayor-dron-dedicado-al-transporte-de-droga.html>
- Santirso, J. (2021) Por qué China lidera la carrera del coche eléctrico. *El país*. Enero 26, 2022 <https://elpais.com/economia/2021-03-04/por-que-china-lidera-la-carrera-del-coche-electrico.html#?rel=mas>
- Sebode, I. (2020). Techno temple Berghain turns into an art gallery. *Varsity Online*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://www.verity.co.uk/arts/19734>

- Singh, M. (2020). Amazon launches online pharmacy in India. *TechCrunch*. Recuperado: Enero 18, 2022, <https://techcrunch.com/2020/08/14/amazon-pharmacy-bangalore-india-launch/>
- Spooky (2021). Japanese Company Specializes in Fashion Apparel for Robots. Oddity Central. Recuperado: Enero 23, 2022: <https://www.odditycentral.com/news/japanese-company-specializes-in-fashion-apparel-for-robots.html>
- SmileyRylieBMX. (2021). Finally getting a dedicated VR room set up. *Reddit*. Recuperado: Enero 18, 2022, https://www.reddit.com/r/virtualreality/comments/kw1ogb/finally_getting_a_dedicated_vr_room_set_up
- Sherman, L. (2020) How Peloton Built the Foundation for Enduring Success (A). Columbia Business School. Recuperado: Enero 25, 2022: <https://store.hbr.org/product/how-peloton-built-the-foundation-for-enduring-success-a/CU274>
- SCJN (2021) La Primera sala concede amparo para la siembra, cultivo y cosecha de cannabis (cáñamo), con baja concentración del agente psicoactivo, para usos industriales y bajo las condiciones de monitoreo, control y seguridad que la autoridad competente establezca para proteger la salud y orden público. Comunicados de prensa. Recuperado: Enero 26, 2022: <https://www.internet2.scjn.gob.mx/red2/comunicados/noticia.asp?id=6691>
- Simon-Lewis, A., (2017) The world's first colour-changing hair dye reacts to the world around you, *Wired*. Recuperado: Enero 26, 2022: <https://www.wired.co.uk/article/london-fashion-week-unseen-fire-hair-dye>
- Sustainable Brands Staff. (2020). Microsoft, Danone partner to advance AI-based Sustainable Food Solutions. *Sustainable Brands*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://sustainablebrands.com/read/collaboration-cocreation/microsoft-danone-partner-to-advance-ai-based-sustainable-food-solutions>
- Taylor, E. (2021). You can now stay in Carrie Bradshaw's apartment. *Vogue*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.vogue.com/article/step-inside-carrie-bradshaw-apartment-now-on-airbnb>
- The Times of Israel (2021) Iran-backed militia launched drone attack targeting Iraq's PM — report. Recuperado: Enero 26, 2022: <https://www.timesofisrael.com/iran-backed-militia-launched-drone-attack-targeting-iraqs-pm-report/>
- Tomaello, F. (2021). Una cocina que vuela: Los ingredientes Psicodélicos Ganan Un lugar en la Mesa. *Infobae*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://www.infobae.com/tendencias/2021/02/28/una-cocina-que-vuela-los-ingredientes-psicodelicos-ganan-un-lugar-en-la-mesa/>
- Thomas, I. (2022) Peloton hires McKinsey to review cost structure; cycle maker may cut jobs, close stores. *CNBC*. Recuperado: Enero 25, 2022 <https://www.cnbc.com/2022/01/18/peloton-hires-mckinsey-to-review-cost-structure-as-equipment-sales-slow-.html>
- Ulu Travel (2022) Goodbye Insomnia! Hong Kong's first Bus Sleeping Tour <https://ulu.travel/en-US/product/ULUBUSTOUR01B>
- USDA (2021) USDA Publishes Final Rule for the Domestic Production of Hemp. Recuperado: Enero 20, 2022: <https://www.ams.usda.gov/press-release/usda-publishes-final-rule-domestic-production-hemp>
- Vanian, J., (2022) Crypto crime just hit an all-time high of \$14 billion. *Fortune*. Recuperado: Enero 21, 2022: <https://acortar.link/IZ1uB4>
- Vivos (2022) Vivos Global Shelter Network. Recuperado: Enero 18, 2022 <https://www.terravivos.com/>
- Wong, D. J. (2021). People are now eating rotten raw meat as a way to get high. *Mashable SEA*. Recuperado: Enero 17, 2022, <https://sea.mashable.com/culture/15571/people-are-now-eating-rotten-raw-meat-as-a-way-to-get-high>
- Zoom (2021) Using focus mode. Recuperado: Enero 23, 2021 <https://support.zoom.us/hc/en-us/articles/3600611f13751-Using-focus-mode->



DICCIONARIO
DE **SEÑALES**
Y *TENDENCIAS*
2022