

LOS INVENTOS QUE ME IMPACTARON EN 2020

Estos son los 12 inventos que me impactaron en 2020. Es importante tener presente que no necesariamente fueron lanzados al mercado en el presente año sino que yo los conocí en 2020, algunos son anteriores y otros serán lanzados comercialmente, luego de todas las etapas de pruebas, en 2021. Como profesional de Marketing estoy involucrado desde siempre con la innovación y la llevo en mi sangre. Prioricé para mis elecciones, entre los más de 200 inventos que analicé este año, que se trate de productos que produzcan baja o nula contaminación ambiental, que favorezcan la reversión del cambio climático, que aporten soluciones accesibles para problemas de salud y/o que mejoren el bienestar y la calidad de vida a la mayoría de las personas. Espero que la data te sea útil.

SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA OMNIDIRECCIONAL 'SIRUOM'®

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
ARGENTINA	Edite Solutions - Toyota	https://www.editesolutions.com/

Toyota, una de las 5 marcas más valoradas del mundo y la N° 1 en automóviles, en la tercera etapa de su extraordinaria historia (1° Telares Automáticos y Máquinas de Coser Eléctricas, 2° Vehículos y 3° Sistemas de Movilidad) se acaba de asociar con Edites Solutions, una pequeña empresa de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, para fabricar y exportar al mundo SIRUOM® una silla de ruedas eléctrica innovadora de última generación, que soluciona demandas insatisfechas de décadas, o sea un producto con Ultra Valor Agregado (UVA). SIRUOM® tiene ruedas omnidireccionales, tracción 4x4, sistema de mando intercambiable (der/izq) y una autonomía con la batería de 4 horas. Normalmente, una silla de ruedas convencional necesita un radio de giro de 1,5 m, mientras que SIRUOM® sólo requiere 75/90 cm. También incorpora un sistema inteligente para personas que no tienen motricidad fina en los dedos de las manos.

<https://www.siruom.com/> <https://www.youtube.com/watch?v=gKhqfqbWNTA>

 JorgeLuis2712  JorgeLuis_2712  JorgeLuisSanchez

INTERCEPTOR DE PLÁSTICOS Y RESIDUOS EN RÍOS 'OCEAN CLEANUP'®

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
PAÍSES BAJOS	The Ocean Clean Technologies B.V.	https://theoceancleanup.com/

El joven emprendedor Boyan Slat, CEO & Fundador de The Ocean Cleanup, desarrolló en Rotterdam el innovador catamarán 'OCEAN CLEANUP INTERCEPTOR'® que limpia los ríos de plásticos y residuos con una capacidad de recolección de 50 toneladas/día y está diseñado de tal forma que puede operar las 24 horas los 7 días de la semana. Se trata de una embarcación accionada 100% por energía solar. Los Interceptor ya están trabajando en Indonesia, Malasia, Singapur y República Dominicana. El 80% de los plásticos contaminantes de aguas dulces en el mundo se concentran en 1.000 ríos y la empresa holandesa tiene como objetivo limpiarlos en menos de 10 años.

<https://www.youtube.com/watch?v=KyZArQMfHq4>

 JorgeLuis2712  JorgeLuis_2712  JorgeLuisSanchez

VIGILADOR DEL HOGAR 'RING DRONE'®

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
ESTADOS UNIDOS	Ring, Inc. (Amazon Group)	https://ring.com/

Por un instante te pido que te olvides de todo y veas como el futuro trajo 'ya' a los hogares una innovación más, esta vez de la mano de AMAZON® (<https://www.amazon.com/-/es/>), como distribuidor exclusivo mundial, del VIGILADOR 'RING DRONE'® que cambiará la historia de las alarmas antirrobo hogareñas con la tecnología que se ha dado en llamar 'Internet de las Cosas' y que es un nuevo logro de RING®, la compañía de sistemas de seguridad del hogar más innovadora del mundo. Un gran invento que provocará menos trabajo para CSI (Crime Scene Investigation) o Policía Científica porque tendrán la imagen Full HD del ladrón en el celular del propietario de la vivienda que quiso robar.

https://www.youtube.com/watch?v=i2jFN_QEcS4

 JorgeLuis2712  JorgeLuis_2712  JorgeLuisSanchez

LÍQUIDO PARA SISTEMAS DE ESCAPE 'DEF-ADBLUE'[®]

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
REINO UNIDO	Jaguar Land Rover, Ltd. (Tata Group)	https://www.landrover.com/index.html

Innovación y cuidado del medio ambiente en motores diesel es un requisito insoslayable para la industria automotriz. Los 8 requisitos de los usuarios de vehículos con motores diesel, que no se ven en el mercado automotriz argentino, y que son de una importancia prioritaria, especialmente en el campo: 1) Más respetuosos del medio ambiente y más eficientes que los motores nafteros. 2) Fabricados con I+D+I y tecnología de punta en todos los niveles. 3) Que el consumo de gasoil sea muy bajo y menor en cada nueva versión. 4) Más rápidos o sea con mayor velocidad final. 5) Más silenciosos. 6) Con un torque adecuado a baja velocidad. 7) Que cumplan ampliamente con la normativa Euro6, la más exigente del mundo. 8) Que los propietarios cuenten con manuales 'digitales' y tutoriales bien hechos y que realmente les sirvan. Estos requisitos los he encontrado cumplidos sobradamente en la nueva generación de SUV (Sport Utility Vehicles) LAND ROVER[®] con motores diesel y te dejo un link para que puedas apreciar el nivel de compromiso de la marca con el medio ambiente a través de su extraordinario invento del LÍQUIDO PARA SISTEMAS DE ESCAPE 'DEF-ADBLUE'[®] que se utilizan en los sistemas de reducción catalítica de los escapes de sus vehículos y cuyo principal componente es úrea. ¡Bien por Jaguar Land Rover y el Grupo Tata Motors! Como consultor especialista en innovación he sentido una gran satisfacción por lo que han hecho, como argentino, por el contrario, el sentimiento es de frustración y dolor por lo lejos que estamos en los vehículos disponibles en nuestro mercado.

<https://www.youtube.com/watch?v=5DPfB68DiI4> <https://www.youtube.com/watch?v=fhwi8e4QDKk>

 [JorgeLuis2712](#)  [JorgeLuis_2712](#)  [JorgeLuisSanchez](#)

COLMENAS INTELIGENTES 'BEEHOME'[®]

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
ISRAEL	Beewise Technologies Corp.	https://www.beewise.ag

Aproximadamente el 35/40% de las abejas mueren cada año como resultado de enfermedades, uso de pesticidas y el calentamiento global. Y todo esto ocurre porque los apicultores generalmente están ocupados en otras tareas o en diferentes colmenares y no reciben en tiempo y forma la información sobre los problemas que afectan o pueden afectar a sus abejas. Beewise ha desarrollado una solución con sus colmenas administradas con IA (Inteligencia Artificial). Usando la IA y visión robótica de alta precisión una COLMENA 'BEEHOME'[®] puede albergar y monitorear, las 24 horas del día los 7 días de la semana, a 2 millones de abejas. Cuando una colmena está expuesta a una de las contingencias previamente definidas entre el apicultor y Beewise, el sistema emite los alertas correspondientes que llegan en instantes al celular del apicultor. Los estudios y experimentos de Beewise han dado como resultado incrementos en la capacidad de polinización y producción de miel entre el 50% y el 100%. También, como es lógico, disminuye significativamente la tasa de mortalidad de las abejas.

https://www.youtube.com/watch?v=JO_LjjMSgj8

 [JorgeLuis2712](#)  [JorgeLuis_2712](#)  [JorgeLuisSanchez](#)

ZAPATILLAS ECOLÓGICAS 'ALLBIRDS TREE DASHER'[®]

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
ESTADOS UNIDOS	Allbirds, Inc.	https://www.allbirds.com/

Las ZAPATILLAS 'ALLBIRDS TREE DASHER'[®] están fabricadas mayoritariamente con insumos naturales y su huella de carbono la estiman en 33% más baja que el promedio de las zapatillas para running disponibles en el mercado. Aunque su fórmula es un secreto bien guardado, en la fabricación utilizan eucalipto, lana Merino, aceite de ricino y caña de azúcar. La innovación y el valor agregado de las zapatillas no sólo reduce la contaminación ambiental sino que mejora su rendimiento porque las fibras de eucalipto enfrían, la lana actúa como reguladora de la temperatura y la entresuela a base de caña de azúcar proporciona una muy buena amortiguación, indispensable en el running y las caminatas prolongadas. El fabricante de las zapatillas aclara que no están recomendadas para profesionales que corren maratones. Otro ejemplo de AVA/UVA (Alto Valor Agregado/Ultra Valor Agregado) a la producción primaria, que vengo pregonando desde hace 30 años.

<https://www.youtube.com/watch?v=Pejgkm0rT98>

 [JorgeLuis2712](#)  [JorgeLuis_2712](#)  [JorgeLuisSanchez](#)

AVIÓN ELÉCTRICO 'EVIATION ALICE'®

Países de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
ISRAEL-ESTADOS UNIDOS	Eviation Aircraft Corp.	https://www.eviation.co/

El EVIATION ALICE® es el primer avión de pasajeros 100% eléctrico del mundo e innovador por donde se lo mire. Un invento que revolucionará los vuelos regionales de aviones con 9 pasajeros cuyos destinos estén a menos de 1.000 km y con pistas de asfalto, tierra o césped. Y lo harán, sin contaminar el medio ambiente y con un costo del pasaje menor, a partir del último trimestre de 2021. La tecnología de sus 3 motores eléctricos es ultramoderna y la ha desarrollado Siemens en Alemania. El material primordial utilizado en la construcción del EVIATION ALICE® y de sus baterías de lón-Litio es el 'Grafeno' que, como vengo pregonando desde hace casi 4 años, revolucionará el mundo en el siglo XXI y puede ser producido a partir de la soja. O sea otra oportunidad de valor agregado para el agro argentino.

https://www.youtube.com/watch?v=VKa1xfYJ_SU

 JorgeLuis2712  JorgeLuis_2712  JorgeLuisSanchez

DETECTOR PREVENTIVO DE ESCARAS Y LLAGAS 'PROVIZIO SEM SCANNER'®

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
ESTADOS UNIDOS	Bruin Biometrics, LLC.	https://bruinbiometrics.com/

Permanecer acostado en una cama durante largo tiempo suele generar problemas adicionales de salud. La posición de acostado ejerce presión sobre la piel y los tejidos subyacentes interiores del lado en contacto con la cama y puede provocar lesiones como escaras y llagas. Muchas veces dichas lesiones no sólo complican la patología principal sino que provocan infecciones de diverso grado. El DETECTOR PREVENTIVO 'PROVIZIO SEM SCANNER'® las puede detectar antes de que sean visibles. Los enfermeros escanean la piel del paciente y luego reciben un informe digital de los niveles de humedad debajo de la superficie de la piel que por extrapolación, de acuerdo a un algoritmo, les permite diagnosticar una potencial escara o llaga hasta 5 días antes de que sea visible y, consecuentemente, iniciar un tratamiento preventivo eficiente. Los 30 hospitales, públicos y privados, que lo están utilizando en los EEUU reportan una reducción de las escaras y llagas en los pacientes con internación prolongada de alrededor del 70/90%.

<https://sem-scanner.com/> <https://www.youtube.com/watch?v=ul11pjXR3Us>

 JorgeLuis2712  JorgeLuis_2712  JorgeLuisSanchez

PURIFICADOR DE AIRE PROFESIONAL PORTÁTIL 'CARRIER OPTICLEAN'®

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
ESTADOS UNIDOS	Carrier Global Corp.	https://www.carrier.com

Las salas "limpias" o "blancas", en las que el aire permanece contenido en un sistema cerrado y filtrado para no mezclarse con el resto de las instalaciones en una planta industrial de alimentos o en los quirófanos, terapias intensivas-intermedias, unidades coronarias y salas de aislamiento en hospitales, clínicas o sanatorios, instalaciones médicas temporales o de campaña, consultorios odontológicos e internaciones domiciliarias de pacientes de alta complejidad respiratoria tienen cada día más demanda como consecuencia de la pandemia de la COVID-19. El PURIFICADOR 'CARRIER OPTICLEAN'® es un innovador equipo portátil que purifica el aire de dos formas: a) Convirtiendo el lugar en un espacio de presión negativa, evitando que el aire, potencialmente contaminado, salga y forzándolo a pasar a través de un filtro HEPA (High Efficiency Particle Arresting) ultra eficiente con los patógenos (99,97%) y las partículas de hasta 0,3µ de diámetro. El HEPA es de larga vida (40.000 horas de uso). Es similar a los que se utilizan, en instalaciones fijas, en quirófanos, salas blancas y cabinas de aviones. Luego de pasar por el HEPA el aire es liberado nuevamente a la sala o habitación o b) Filtrando el aire sin provocar una atmósfera con presión negativa. El CARRIER OPTICLEAN® entra fácilmente en cualquier habitación de hospital y se conecta a un tomacorriente estándar. Es de hacer notar que, además, tiene un prefiltro que debe ser reemplazado cada 90 días de uso. Un buen detalle es que un indicador luminoso rojo se enciende automáticamente avisando cuando corresponda reemplazar uno o los dos filtros del purificador.

https://www.youtube.com/watch?v=f1jGk1_XD88 <https://www.youtube.com/watch?v=4r55jKegwDE>

 JorgeLuis2712  JorgeLuis_2712  JorgeLuisSanchez

KIT HOGAREÑO PARA FABRICAR CERVEZA ARTESANAL 'PINTER'®

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
REINO UNIDO	The Greater Good Fresh Brewing, Co.	https://thegreatergood.co.uk/

Ahora ya podés preparar tu propia cerveza en el hogar con baja inversión y sin necesidad de instalaciones especiales. Lo que se dice una gran idea en un mundo donde el consumo de cerveza aumenta año tras año. El KIT 'PINTER'® está compuesto por la unidad fabricadora-dispenser de cerveza/sidra, de formato similar a un barrilito, que se ofrece en 6 colores, y 2 botellas con la materia prima para fabricar cerveza o sidra. Las botellas con la materia prima son irrompibles y sirven para producir 10 pintas de cerveza/sidra equivalentes a 17 latas de 330 ml c/u pudiendo ser compradas en el sitio web del fabricante quien las envía por correo. Las materias primas ofrecidas por The Greater Good Fresh Brewing permiten fabricar 4 tipos de cervezas y 2 de sidras. El proceso es muy sencillo, se descarga el contenido de la botella con materia prima dentro de unidad fabricadora-dispenser, se le agrega agua de la canilla y se la deja fermentar aproximadamente 7 días, luego de lo cual se coloca la unidad en un refrigerador para enfriar la cerveza/sidra fabricada. Cuando el contenido de la unidad ha alcanzado la temperatura recomendada (-5/7°C) se dispensa directamente a los vasos o copas con el grifo que posee la unidad fabricadora. Un dato no menor, el producto artesanal logrado es de muy alta calidad y a un costo bastante inferior al que se vende en las cervecerías.

<https://www.youtube.com/watch?v=XJUEei7lxuM>

 [JorgeLuis2712](#)  [JorgeLuis_2712](#)  [JorgeLuisSanchez](#)

KIT DE PARRILLA DESCARTABLE Y BIODEGRADABLE 'CASUS GRILL'®

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
DINAMARCA	CasusGrill ApS	https://casusgrill.com/

La ausencia de lugar para utilizar parrillas en la mayoría de los hogares, la falta de lugar en el automóvil para llevar una parrilla a un día de campo, son problemas que ha solucionado el KIT DE PARRILLA DESCARTABLE Y BIODEGRADABLE 'CASUS GRILL'® utilizando en su fabricación productos biodegradables como cartón, bambú y piedras volcánicas. Su inventor Carsten Nygaard Brogger le ha incorporado un carbón que enciende sin provocar llama alcanzando los 315°C. Se arma la parrilla, de forma muy sencilla, se encienden las 4 esquinas y las briquetas de carbón de bambú arderán y se cocinarán carnes y/o vegetales en tiempo máximo de 60'. Luego se cava un pozo y se entierra la parrilla biodegradable. Tus recuerdos del exquisito asado que te comiste durarán más que la degradación natural de la parrilla.

https://www.youtube.com/watch?v=n_4f-NYNL-4

 [JorgeLuis2712](#)  [JorgeLuis_2712](#)  [JorgeLuisSanchez](#)

GENERADOR DE CALOR INDUSTRIAL (1200°C) CON LUZ SOLAR 'HELIOHEAT'®

País de Origen	Fabricante	Sitio Web Oficial
ESTADOS UNIDOS	Heliogen, Inc.	https://heliogen.com/

Con el GENERADOR DE CALOR 'HELIOHEAT'® cualquier industria que necesite fuentes de calor podrá disponer de esta nueva tecnología, que no emite CO₂ y alcanza los 1200°C, para reemplazar combustibles fósiles como fueloil, gasoil o gas contaminantes del medio ambiente y corresponsables del calentamiento global. Procesos industriales muy sucios y contaminantes como calcinación, reformado, tostado de minerales y sintetización, que se utilizan en las industrias del cemento, el refinamiento y la minería tienen una nueva oportunidad con 'HELIOHEAT'®. Producir toneladas de acero y cemento, materias primas esenciales en varios segmentos industriales que son claves para cualquier economía, requiere una enorme cantidad de calor y la mayor parte del mismo se genera con la quema de combustibles fósiles que emiten gases de efecto invernadero. 'HELIOHEAT'® en un terreno con 100.000 espejos motorizados controlados por computadora reflejan la luz solar hacia un lugar concentrado en una torre a 40 m de altura. Esa torre actúa como si fuese una lupa gigante que en su punto más caliente alcanza los 1200°C y ese calor se transporta dentro de la planta industrial y puede utilizarse para derretir acero, fabricar cemento, destilaciones, cocciones en autoclaves, pasteurizaciones y esterilizaciones. Y en un futuro no muy lejano ese calor también se podrá utilizar para producir hidrógeno líquido como combustible de automóviles que no contaminen el medio ambiente.

<https://www.youtube.com/watch?v=0EKx7aEzXb0>

 [JorgeLuis2712](#)  [JorgeLuis_2712](#)  [JorgeLuisSanchez](#)