

PYME

CAPITAL



TIKTOK

SU PROHIBICIÓN

POR: SCF



**LOS 3 INVENTOS
QUE REVOLU-
CIONARON
EL 2023.**
POR: ABER

**PRIME AIR,
EL SERVICIO DE
ENTREGA AEREO
DE AMAZÓN**
POR: GCC

**ENERGÍA MÁS
BARATA, LIMPIA E
ILIMITADA**
UN NUEVO HITO EN
FUSIÓN NUCLEAR.
POR: JMFZ

**EL FUTURO
INESTABLE
DE NETFLIX.**
POR: PBGV



NEMEAN
TECHNOLOGY

INNOVACIÓN AL ALCANCE DE TODOS

CONSULTORÍA EN COMPUTACIÓN
DISEÑO DE PRODUCTO
I+D+I ESTRATÉGICA
POWER BUSINESS REVIEW

nemean.int.org.mx

contacto.nemean@gmail.com

(999) 944.38.67

Calle 25C entre 34 y 36 N. 343, interior 4,
97138 Colonia La Florida, Mérida, Yucatán.



ALAMEDA

CONSULTING

**ASESORÍA Y CONSULTORÍA FINANCIERA,
CONTABLE, JURÍDICA,
ADMINISTRATIVA Y MERCADOTECNIA**

 **Calle 187 J, N° 508 x 100 y 102, Santa Cruz
Mérida, Yucatán, C.P. 97295**

 **Teléfono: 999 424 2171**

ÍNDICE

7

Los 3 inventos que revolucionaron el 2022.

8

El futuro inestable de Netflix.

10

Tik Tok, su prohibición.

15

Energía más barata
limpieza ilimitada,
un nuevo hito en
fusión nuclear.

**Amazon Prime Air, el
servicio de entrega aérea
de Amazon.**

Revista Pyme Capital año 2022, número 42, revista bimestral publicada por Coordinación para el Futuro Peninsular Asociación Patronal A.C. Todo material enviado para su publicación será propiedad de la revista. Reserva de derechos al uso exclusivo del Título 04-2019-011510244400-203. La originalidad de los artículos, así como las opiniones expresadas serán responsabilidad de los autores. Toda la correspondencia debe dirigirse a la siguiente dirección: calle 40, número 514 A, interior 1, entre calle 29 y 31 de la Colonia Los Pinos, Mérida, Yucatán, C.P 97138.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor ni de la empresa encargada de su publicación. Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de: Coordinación para el Futuro Peninsular Asociación Patronal A.C.



MIZZTERRA MID
Inmobiliaria



Calle 58 #234 entre calle 15
y 17 Col. Montejo C.P. 97127



999 331 0479

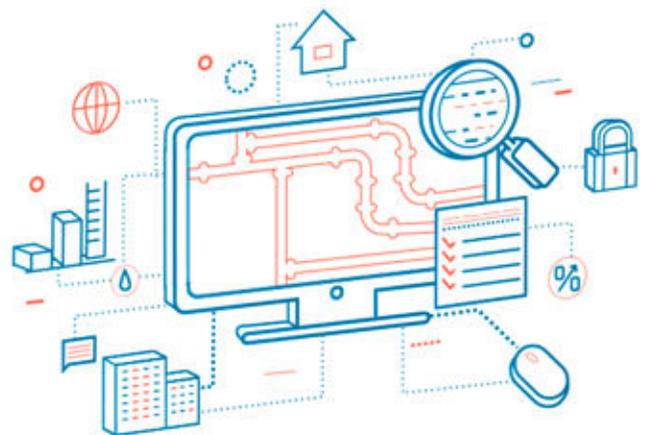


**Tu opción confiable en consultoría de
administración y servicios inmobiliarios**

SkyWork, Prolongación Frente Cabo
Norte, Av. Andrés García Lavín
tablaje 31044, oficina 403 C.P.
97302 Mérida, Yucatán.

salvatorecascio@prodigy.net.mx
Contacto: 9994 06 38 97

NEODATA



**SOMOS EXPERTOS EN SOFTWARE
PARA CONSTRUCCIÓN**

neodata.peninsula@gmail.com

C.43 x 40 y 42. Fracc. Francisco de Montejo. Mérida, Yucatán.



Calle 9 #109 x 20 y 22 Col. México Norte
CP 97000 Mérida, Yucatán |
944 26 49 ext.116 ó 948 46 08 ext 116 |
jmlopez@arkomarquitectura.com



**CALLE 25C X 34 Y 36, NÚMERO 343, INTERIOR 1.
FRACC. LA FLORIDA, MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO.**

HABANEROS
COCINA YUCATECA & MARISCOS



Tel. 999/950-2091

Calle 20A #302 Int. 1 entre
calle 5B y 5C Xcumpich C.P. 97204

gerenciahabaneros@gmail.com

LOS 3 INVENTOS QUE REVOLUCIONARON EL 2022

POR: ABER

Como cada año y desde hace más de dos décadas, la revista Time ha presentado su listado oficial de inventos, innovaciones y desarrollos tecnológicos que revolucionaron el mundo en 2022.

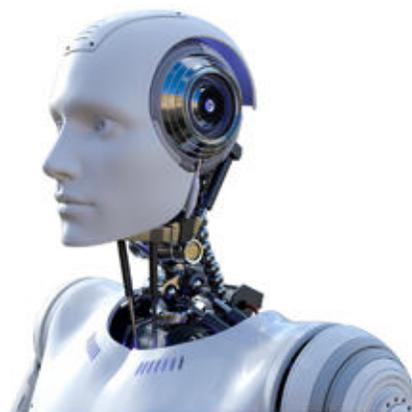
Según los editores, se trata de ideas que “están cambiando la forma en que vivimos, trabajamos, jugamos y pensamos”. Por lo que estos inventos no solo son originales, sino también eficaces y de gran impacto para la sociedad.

AlphaFold

AlphaFold es un programa de inteligencia artificial desarrollado por DeepMind de Alphabet/Google que realiza predicciones de la estructura de las proteínas mediante el sistema de aprendizaje profundo.

La empresa aseguró que su programa logró predecir y leer las estructuras de 200 millones de proteínas, equivalente a casi todas las cadenas proteicas de la humanidad.

AlphaFold es capaz de acelerar el trabajo de los investigadores con la finalidad de resolver los problemas más profundos de la ciencia. “Es un regalo para la humanidad.” Demis Hassabis, Cofundador y CEO de DeepMind



HER2DX®

El cáncer HER2+ representa el 20% del total de casos de cáncer de mama en mujeres. En fase temprana el tratamiento local, la quimioterapia y el tratamiento anti-HER2+ han demostrado grandes beneficios a largo plazo en cuanto a la supervivencia, aún así, del 20 al 30% de las pacientes acaba presentando enfermedad avanzada durante el seguimiento.

Creado por la empresa Reveal Genomics, HER2DX® es la primera herramienta que integra datos clínicos de la paciente con datos genómicos y patológicos del tumor.

Se trata de un test personalizado que utiliza técnicas de aprendizaje profundo, una de las ramas de la Inteligencia Artificial, para procesar información puntual sobre el tumor y así permitirle al médico guiar sus decisiones y tratamientos.

De momento solo estará disponible en España, y se prevé que a partir de 2024 llegará a toda Europa y a EE.UU.



Telescopio James Webb

El Telescopio James Webb, también galardonado como el avance científico más importante del año por la revista Science, representa un avance sin precedentes en la investigación espacial.

A un año de su lanzamiento, este aparato es una maravilla de la ingeniería y diseño espacial.

Con una inversión de US\$10,000 millones James Webb ha ayudado a comprender el universo donde vivimos. Este aparato lanzado en 2021, nos ha sorprendido con la belleza de sus imágenes nítidas, ha logrado captar el momento en que nacen las estrellas, además ha sido capaz de encontrar rastros de agua y dióxido de carbono de dos exoplanetas.

“La cámara infrarroja de Webb puede observar la infancia del universo y ya ha devuelto una deslumbrante variedad de imágenes”, resalta Time.



El futuro inestable

NETFLIX

Por: PBGV

En 2017, Netflix publicó un tweet en el que afirmaba que **“El amor es compartir una contraseña”**, transmitiendo la idea de que el acceso compartido a las cuentas de Netflix simbolizaba un acto de cercanía y conexión entre las personas. Sin embargo, en 2022, la compañía sorprendió al anunciar su decisión de **prohibir el uso compartido de contraseñas** a partir de principios de 2023.

“Nuestra relativamente alta penetración en hogares (incluyendo un gran número de ellos compartiendo cuentas) combinada con la competencia están creando vientos en contra del crecimiento de nuestros beneficios”, señaló la firma.

Por su parte, la empresa de Streaming justificó este movimiento poniendo en balanza la viabilidad de su negocio versus los más de **100 millones de usuarios** que están rompiendo sus reglas al compartir contraseñas.

“Por estos hogares que comparten sus cuentas, se reduce nuestra capacidad de invertir en la creación de grandes historias, series y películas de la más alta calidad.”

I Want to Co

Somos una empresa orgullosamente
mexicana enfocada a *impulsar negocios*
y la creación de empresas.

-  Diseño de identidad
-  Consultoría de emprendimiento
-  Renta de espacios
-  Eventos Empresariales



TIKTOK

SU PROHIBICIÓN

POR: SCF

TikTok, la popular red social de origen chino ha encabezado la lista de las aplicaciones más descargadas desde 2018 hasta la actualidad, según el estudio Q1 2022: Store Intelligence Data Digest, de Sensor Tower. Sin embargo, esta plataforma se enfrenta a serias preocupaciones y posibles prohibiciones en varios países debido a cuestiones relacionadas con la seguridad nacional y la privacidad de los datos.

La advertencia del director del FBI, Christopher Wray, sobre el posible acceso del gobierno chino a los dispositivos de los usuarios estadounidenses a través de TikTok ha intensificado estas preocupaciones. Además, otros países ya han tomado medidas energéticas contra la aplicación:

India impuso una prohibición nacional en 2020, incluyendo TikTok, debido a inquietudes relacionadas con la privacidad y la seguridad. Aunque las empresas tuvieron la oportunidad de abordar estas preocupaciones, la prohibición se hizo permanente en enero de 2021.

En Afganistán fue prohibida definitivamente en 2022 para proteger a los jóvenes de posibles engaños.

Taiwán también prohibió el uso de TikTok en el sector privado en 2022, poco después de la advertencia del FBI.





Durante la administración de Trump, se propuso bloquear la aplicación china por motivos de seguridad nacional, pero la propuesta fue anulada 2021 por el presidente Joe Biden.

A pesar de las afirmaciones de TikTok que nunca ha compartido datos de los usuarios, una investigación interna en la empresa matriz, ByteDance, reveló que algunos empleados accedieron a los datos de al menos dos periodistas estadounidenses y aun pequeño número de personas relacionadas con ellos. Estos datos incluían las direcciones IP de los periodistas, que se utilizaron para verificar posibles filtraciones de información a la prensa por parte de empleados de TikTok.

“No creo que haya un camino a seguir que no sea la prohibición”. Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (CFIUS). Como respuesta a estas preocupaciones, los legisladores han presentado un proyecto de ley para prohibir TikTok en Estados Unidos, reflejando la desconfianza hacia la popular aplicación de video debido a sus vínculos con China, sus prácticas de datos y los posibles efectos en niños y jóvenes.

A pesar de la postura de TikTok de ser una plataforma amigable y transparente, el debate sobre la prohibición de la aplicación refleja la creciente desconfianza y las preocupaciones en torno a su seguridad y privacidad. Mientras tanto, la empresa continúa enfocada en mantener a los usuarios consumiendo contenido en su plataforma.

Aunque TikTok defiende su transparencia, las investigaciones y las preocupaciones legislativas han generado dudas sobre su manejo de la información de los usuarios y sus vínculos con China.



HYGEE

Promotora sapi de cv.

Servicios de diseño y consultoría en
computación y sistemas automatizados.

promotorahygee@gmail.com

Calle Hidalgo # 225 x Calle Hidalgo y Calle Calzada Juan Crispin
Col. Plan de Ayala 2da sección. Tuxtla Gutierrez, Chiapas

Servicios de administración de
negocios - Comercio al por mayor
de maquinaria y equipo para
otros servicios y para actividades
comerciales - Administración
y supervisión de división de
terrenos y de construcción de
obras de urbanización

contacto@grupospetro.com

+52(993)266.49.52

(9993) 1.60.38.36

spetro

Spetro SA de CV Villahermosa R/a Anacleto
Canabal KM .300 SN Centro, Villahermosa, Tabasco
Villahermosa, Tabasco, México

Spetro SA de CV Mérida Calle 15 #503 Int. 913 x 18
y 22 Col. Altabrisa, CP 97130 Mérida, Yucatán



STAMINA

Consultoría científica y técnica



☎ **Teléfono: 9994.06.05.30**

📍 **Calle 59A #649 por 78 y 80 Col. Las Américas, Mérida, Yucatán.**

✉ **hola@staminaacc.com**



GJ SEGUROS

📍 **Calle 17A #381 entre calle 16A y 16B Paraíso Maya C.P. 97134**

✉ **memojl2@hotmail.com**

☎ **9992180206**



Tortas y servicio de catering



¡Te las llevamos Né!

📞 **920.13.86**

📞 **9993.023.769**

📍 **¡Búscanos!**



PATRIMONIO MX

GRUPO PROMOTOR DE PATRIMONIO SEGURO

Asesórate en la contratación de tus pólizas de seguros:

• 9993378599 • 9993155314 • 9999430738 • 9932931226 • 9932931226

Privada Cocotero 4, #4 Col. Cocoyoles, Santa Gertrudis Copó.

celeste.

COMPAÑÍA ELÉCTRICA SOLAR

ENERGÍA ELÉCTRICA

VERDE PARA TU

EMPRESA ☎ **999 183 4903**

📍 **Calle 59A #649 x 78 y 80 Col. Las Américas CP. 97302, Mérida, Yucatán.**

Asesoría en trámites migratorios

✉ **acastrejón@btamexico.net**

☎ **9932664952 ext 110**

📍 **Av. Prol. Paseo Usumacinta #108 entre carretera federal Villahermosa Bosques de Saloya y carretera municipal Villahermosa Bosques de Saloya**



DMRNR

GRUPO COMERCIAL SAPI DE C.V.

COMERCIALIZACIÓN DE BIENES Y ARTÍCULOS DEL HOGAR,
LÍNEA BLANCA, ELECTRODOMÉSTICOS Y DE TECNOLOGÍA.



GRUPO.DMRNR@GMAIL.COM
CALLE 65A #782 X 100 Y 102
COL. MULSAY C.P. 97249, MÉRIDA, YUCATÁN.

ENERGÍA MÁS BARATA

LIMPIA E ILIMITADA

UN NUEVO HITO EN FUSIÓN NUCLEAR

POR: JMFZ

LA FUSIÓN NUCLEAR ES EL "SANTO GRIAL" DE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA. FUNCIONA TOMANDO PARES DE ÁTOMOS LIGEROS Y LOS OBLIGA A UNIRSE. PARA CONSEGUIR LA FUSIÓN SE REQUIERE MANTENER LOS ELEMENTOS JUNTOS BAJO CANTIDADES GRANDES DE TEMPERATURA Y PRESIÓN.

A DIFERENCIA DE LA FUSIÓN NUCLEAR, LA FUSIÓN PRODUCE MUCHA MÁS ENERGÍA Y SOLO PEQUEÑAS CANTIDADES DE DESECHOS RADIOACTIVOS DE VIDA CORTA, Y, POR SI FUERA POCO, NO EMITE GASES DE EFECTO INVERNADERO.

EN LA BÚSQUEDA DE APROVECHAR LA ENERGÍA QUE ALIMENTA EL SOL Y LAS ESTRELLAS, LOS CIENTÍFICOS DEL LABORATORIO NACIONAL LAWRENCE LIVERMORE (LLNL), EN EE. UU., HA LOGRADO OBTENER UNA GANANCIA POSITIVA EN EL CAMPO DE LA FUSIÓN NUCLEAR.

EN EL EXPERIMENTO DEL LLNL, LOS CIENTÍFICOS PUSIERON UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE HIDRÓGENO EN UNA CÁPSULA DEL TAMAÑO DE UN GRANO DE PIMIENTA Y USARON UN POTENTE LÁSER DE 192 RAYOS PARA CALENTAR Y COMPRIMIR EL COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO. BAJO ESTAS FUERZAS, LA CÁPSULA IMPLOSIONA SOBRE SÍ MISMA OBLIGANDO A LOS ÁTOMOS DE HIDRÓGENO A FUSIONARSE Y LIBERAR ENERGÍA.

EL LÁSER ES TAN FUERTE QUE LA CÁPSULA PUEDE SER CALENTADA A 100 MILLONES DE GRADOS CELSIUS, MÁS CALIENTE QUE EL CENTRO DEL SOL (15 MILLONES DE °C), Y COMPRIMIRLA A MÁS DE 100,000 MILLONES DE VECES LA ATMÓSFERA TERRESTRE.

ANTE ESTE AVANCE, EL GOBIERNO DE ESTADOS UNIDOS, A TRAVÉS DE LA SECRETARIA DE ENERGÍA JENNIFER GRANHOLM, ANUNCIÓ QUE SU EQUIPO DE INVESTIGADORES HA LOGRADO ALGO REALMENTE IMPRESIONANTE: UNA FUSIÓN NUCLEAR CON GANANCIA DE ENERGÍA NETA.

JEREMY P. CHITTENDEN, PROFESOR DE FÍSICA DEL PLASMA Y CODIRECTOR DEL CENTRO DE ESTUDIOS DE FUSIÓN INERCIAL DEL IMPERIAL COLLEGE DE LONDRES, LO CALIFICÓ COMO "UN VERDADERO MOMENTO DECISIVO" QUE DEMUESTRA QUE "EL 'SANTO GRIAL' DE LA FUSIÓN PUEDE LOGRARSE".

EN ENTREVISTA CON LA BBC KIM BUDIL, DIRECTOR DEL LLNL, EXPLICÓ QUE TODAVÍA HAY OBSTÁCULOS IMPORTANTES PARA PODER VER EL USO DE LA FUSIÓN EN LAS CENTRALES ELÉCTRICAS, UNO DE ELLOS ES REDUCIR LOS COSTOS Y AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA.

amazon
Prime Air
el servicio de entrega
aérea de amazon
POR: GCC

Amazon ha comenzado a **entregar pedidos con drones en California y Texas.**

La compañía tiene por meta **enviar 500 millones de paquetes anuales con drones para finales de la década.**



SI BIEN ESTE ES UN "LOGRO CIENTÍFICO HISTÓRICO" HACIA LA ENERGÍA INAGOTABLE, EL EXPERIMENTO SOLO PUDO PRODUCIR 3.15 MEGAJULIOS DE ENERGÍA EQUIVALENTE A 0.875 KWH, EN UNA REACCIÓN EN LA QUE LOS LÁSERES EMPLEADOS GASTARON 2.05 MEGAJULIOS.

SEGÚN BUDIL, EL EXPERIMENTO SOLO PUDO PRODUCIR SUFICIENTE ENERGÍA PARA HERVIR ENTRE 15 Y 20 TETERAS Y REQUIRIÓ UNA INVERSIÓN DE US\$3,500 MILLONES.

ESTE LOGRO, AUNQUE MÍNIMO EN CANTIDADES HA COMPROBADO QUE ES POSIBLE CONSEGUIR UNA FUSIÓN NUCLEAR LIMPIA. ESTO REPRESENTA UN AVANCE QUE FINALMENTE NOS ALEJARÍA DE LA DEPENDENCIA HISTÓRICA HACIA CON LOS COMBUSTIBLES FÓSILES.



Somos expertos en asesoría, diseño, automatización, reparación e instalación de estructuras metálicas, equipos industriales y de obra civil.

Estamos ubicados en la calle 13 número 138, por 14-B y 16 Fraccionamiento Mulsay, C.P. 97246, Mérida Yucatán. Teléfono: (999)2.86.79.38. Correo electrónico: contacto@yaaxil.com.mx.

Geo Jiménez
Asesora de seguros



Calle 17 A #381 entre 16A y 16B
Col. Paraíso Maya C.P. 97134



geovannyjl@hotmail.com



9992142644



SERVICIO DE FUMIGACIONES

945-60-80
945-87-06

Calle 49 #277 x 60 y 66 Fracc. Jacinto Canek CP. 97227, Mérida, Yucatán.

CASAS • OFICINAS • RESTAURANTES • PATIOS • ENTRE OTROS



Fumigaciones del Sureste

Control de plagas y mantenimiento



SALPEN
SERVICIOS A LA SALUD

CALLE 7 B NÚMERO 274 INTERIOR 11
COLONIA SANTA GERTRUDIS COPO, C.P.
97305, MÉRIDA, YUCATÁN.



JILO CONSTRUCCIONES



9991342535



GABOJL@hotmail.com



Calle 7 entre calle 6 y 10 No. 358
Fracc. José María Iturralde, CP 97134
Mérida, Yucatán.



HECTARIUM
REAL STATE SA DE CV

CALLE 43 NUMERO 280 X
46 Y 48, INTERIOR 3. REVOLUCIÓN (CORDEMEX).
MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO.



TOHEL

CRECIENDO A TU FUERZA LABORAL

SERVICIOS PROFESIONALES
CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS

tohel.int.org.mx - contacto.tohel@gmail.com
C.55. #560 Interior 1.A Col. Centro. Mérida, Yucatán.