



***En Megapaca ¡Qué Chilero!  
porque Estrenás y ayudas en  
el Día del Buen Chapín***



**Según la ciencia el  
cerebro humano  
redujo su tamaño**

**Por tiempo  
limitado, saborea  
y disfruta del  
sabor Campero  
con galletas Club  
MAX**



## Por tiempo limitado, saborea y disfruta del sabor Campero con galletas Club MAX



“Para quienes disfrutan la indulgencia, los sabores exóticos y probar cosas nuevas, llegan las nuevas Club MAX Campero. De la mano de un sabor que los guatemaltecos tienen muy presentes y que es único en el mercado, la nueva galleta tipo rociada en aceite será perfecta para disfrutar el tradicional sabor de Pollo Campero en cada momento” comentó Claudia Hernández, Gerente de Categoría Galletas Saladas. Sabor.

Las nuevas galletas Club MAX Campero ya se encuentran disponibles por tiempo limitado hasta finales de noviembre en todos los supermercados y tiendas de Guatemala. Página 5

Un nuevo sabor que permitirá degustar sin complicaciones, porque en una emocionante colaboración, el reconocido y tradicional sabor Campero llega por tiempo limitado a galletas Club MAX para vencer el hambre de quienes quieren comerse al mundo y vivir cada momento con pasión. Esta innovación, que une a dos marcas de Corporación Multi Inversiones, se encuentra ya disponible en todos los supermercados y tiendas del país.

Club MAX, en búsqueda de innovar el portafolio de galletas saladas, incursiona en sabores diferenciados pero llenos de tradición para los consumidores guatemaltecos. Con este lanzamiento, se podrá disfrutar por Q1.00 del sabor Campero al máximo en una presentación que viene en un paquete de 34g que incluye 4 galletas cada uno.



## En Megapaca ¡Qué Chilero! porque Estrenás y ayudas en el Día del Buen Chapín

*Este 27 de septiembre los buenos chapines podrán sumarse a la celebración del Día del Buen Chapín en Tiendas Megapaca y contribuir con cinco instituciones que trabajan en pro de la educación, salud y desarrollo comunitario en el país.*



*“La invitación para colaborar es muy sencilla, lo único que le pedimos a nuestros clientes es que realicen sus compras habituales en esa fecha específica sin donar nada adicional, pues el 50% de sus compras será donado por Megapaca a las instituciones beneficiadas”, comenta Mario Peña, Gerente de Megapaca.*



Megapaca celebrará la undécima edición del Día del Buen Chapín el viernes 27 de septiembre en todas sus tiendas en Guatemala, destinando el 50% de las ventas del día a cinco instituciones que impactan positivamente la vida de muchos guatemaltecos.

Bajo el lema “¡Qué chilero! Estrenás y ayudas”, Megapaca invita a todos los chapines a unirse a esta causa y contribuir de manera significativa a las organizaciones beneficiadas este año: Aldo Castañeda, Fundación Adentro, Fundal, Bomberos Voluntarios de Palín y Obras Sociales del Santo Hermano Pedro.

La jornada estará marcada por un ambiente de colaboración y fiesta, ya que las más de 70 tiendas Megapaca en todo el país tendrán actividades especiales, música y sorpresas para sus clientes, quienes podrán realizar sus compras en un ambiente agradable y al mismo tiempo apoyar.

Desde sus inicios, el Día del Buen Chapín ha logrado una notable transformación en la vida de miles de personas por medio de instituciones dedicadas a las áreas de salud, educación y apoyo comunitario. En esta edición, el objetivo es superar la recaudación de años anteriores para aportar así a una sociedad con un futuro más esperanzador y equitativo.

Para obtener más información sobre el Día del Buen Chapín y cómo participar en esta importante causa, Megapaca invita a seguir sus redes sociales oficiales y utilizar el hashtag #DBCH2024.

*Mario Peña, Gerente General de Megapaca, subraya el impacto de la participación comunitaria en este evento: "El Día del Buen Chapín no es solo una fecha en el calendario, sino una verdadera celebración, en la que cada compra realizada durante este día es un reflejo del buen corazón de los chapines para que ningún guatemalteco es tan bueno como todos los guatemaltecos juntos".*

## Canella presenta el nuevo Isuzu D-MAX RG14



“El D-MAX RG14 presenta a los usuarios de pickups los más recientes avances tecnológicos en la industria automotriz para garantizar su confort, seguridad y facilidad de conducción, sin dejar a un lado la confianza y la rudeza de un pickup todo terreno construido por una de las fábricas líderes en el mundo de la construcción de vehículos”, comentó Mario Tamayac, Gerente de División de ISUZU Guatemala.

Canella, empresa reconocida por su compromiso con la innovación y la calidad en el sector automotriz, se enorgullece de presentar el nuevo ISUZU D-MAX RG14, un modelo que continúa marcando la evolución de los pickups. El lanzamiento del D-MAX RG14 es un hito significativo para ISUZU, ya que introduce un vehículo que combina robustez, tecnología avanzada y un diseño optimizado para satisfacer las necesidades de los conductores más exigentes. Este modelo no solo promete un rendimiento excepcional, sino que también incorpora innovaciones que establecen nuevos estándares en su categoría. “El D-MAX RG14.

“El D-MAX RG14 presenta a los usuarios de pickups los más recientes avances tecnológicos en la industria automotriz para garantizar su confort, seguridad y facilidad de conducción, sin dejar a un lado la confianza y la rudeza de un pickup todo terreno construido por una de las fábricas líderes en el mundo de la construcción de vehículos”, comentó Mario Tamayac, Gerente de División de ISUZU Guatemala.

El D-MAX RG14 destaca por su diseño moderno y aerodinámico, y está equipado con características avanzadas que garantizan un desempeño sobresaliente tanto en carreteras como en terrenos difíciles. Este modelo está respaldado por el compromiso de ISUZU de ofrecer vehículos confiables y de alto rendimiento. Adicionalmente el usuario de este pickup D-MAX RG14 contará con el respaldo de Canella, empresa líder en el mercado desde hace más de 75 años.

## Anuncia una Nueva Película Guatemalteca “ARENA NEGRA”



“¿Qué harán las nuevas generaciones cuándo se acaben los recursos naturales? De este dilema nace Arena Negra como un llamado a la acción y unión para la protección de nuestro planeta y el futuro de las próximas generaciones”, mencionó Alex Dettoni, guionista y director del proyecto.

La película también será coproducida por La Casa de Producción del cineasta guatemalteco Jayro Bustamante y Estudio Capital de la Mexicana Marianela Illas, quienes aportan su vasta experiencia para garantizar la calidad y el éxito del filme, producida por Fou Films por Lucia Moran, productora guatemalteca.

“La Casa de Producción siempre se ha caracterizado por abordar narrativas poderosas que transmitan un gran mensaje. Cuando Alex Dettoni nos comentó sobre esta gran historia, no dudamos en sumarnos al proyecto de Arena Negra”, expresó Jayro Bustamante, fundador de La Casa de Producción.

Este filme se perfila como una obra innovadora que combinará un potente guion con una fiel representación de la costa pacífica de Guatemala, generando un significativo impacto tanto a nivel local como global para inspirar una mayor conciencia y acción en la protección del

Le Fou Films en coproducción con La Casa de Producción y Estudio Capital de México, presentan el nuevo proyecto cinematográfico “Arena Negra”, un innovador largometraje que se enfocará en las tradiciones y el entorno único de la costa sur de Guatemala. La película girará alrededor al medio ambiente y la conservación de las tortugas marinas, destacando la preservación de la riqueza cultural y natural de la región.

Las grabaciones comenzarán a finales de 2024, los actores principales del proyecto son habitantes de las comunidades locales. El casting ya fue realizado en la localidad y los actores han comenzado su capacitación con el objetivo que puedan integrarse plenamente en la producción y contribuir a la visibilidad de esta zona guatemalteca.



## Harvard crea una Inteligencia Artificial capaz de detectar el cáncer



Una vez más, la tecnología ha superado las expectativas que se tenía de ella. Un logro increíble se ha originado en la Universidad de Harvard al haber desarrollado una IA capaz de detectar cáncer en una persona y ofrecer un diagnóstico muy certero.

Sin lugar a duda, en las últimas décadas, la tecnología ha tenido saltos impresionantes, mejoras que han traído a la vida inventos que han cambiado el día a día de las personas en todo el mundo.

La medicina es una de las áreas que más beneficios se ha llevado gracias a la tecnología, pues muchas empresas enfocan sus esfuerzos tecnológicos en el avance para combatir enfermedades u otros padecimientos.

Recientemente, un increíble hallazgo tecnológico se estaba originando en los campus de las una de las universidades más prestigiosas del mundo, Harvard.

Los expertos de Harvard han logrado desarrollar una tecnología que será capaz de hacerle frente a la enfermedad que más vidas ha cobrado y que no se ha encontrado tratamiento por muchos años, el cáncer. Este tipo de tecnología, está ligada a los más recientes avances, tal y como lo son las inteligencias artificiales, también conocidas como IA. Pues fue justamente una IA especial la que se desarrolló.

Las IA son aplicaciones virtuales con una programación sumamente compleja, la cual puede llevar a cabo tareas que antes solo una persona podía desarrollar, mientras aprende durante el proceso, así lo menciona Oracle. La IA desarrollada por Harvard lleva por nombre CHIEF, por sus siglas en inglés, que en español significan Fundación para la Evaluación de Imágenes de Histopatología Clínica, una tecnología que promete cambiar el mundo para siempre.

El cáncer, según el Instituto Nacional del Cáncer, es una enfermedad muy característica en la que algunas células dañadas o anormales del cuerpo comienzan a hacer mitosis descontroladamente, causando tumores, deformaciones y el mal funcionamiento del organismo. Una enfermedad que suele dejar a su paso estragos en el cuerpo de una persona, estragos que suelen ser fotografiados para posteriormente estudiarse. Los expertos de Harvard tomaron 15 millones de imágenes para entrenar a CHIEF para la detección de cáncer.

Esto ha hecho que CHIEF, hoy en día, sea capaz de detectar con 94% de efectividad al menos 19 tipos de cáncer. Además, también ofrece información predictiva de cómo reaccionará el paciente a ciertos tratamientos.

Además, otro rasgo importante a destacar de CHIEF es que, con la información con la que ha sido entrenada y con la obtenida con los pacientes que ya atendió, ha logrado detectar características del cáncer que eran desconocidas para la ciencia.

CHIEF ha revolucionado tanto la forma en que se detecta y trata el cáncer que se espera sea un pilar importante en la lucha contra esta enfermedad tan mortal. Incluso, al menos 17 hospitales secundan el buen funcionamiento de esta IA en casos de pacientes con cáncer.

## Según la ciencia el cerebro humano redujo su tamaño

Según varias investigaciones científicas, efectivamente, el cerebro humano ha pasado por un proceso de reducción con el paso del tiempo y esta es la razón que la ciencia ofrece para explicarlo.

Desde la aparición de nuestra especie en sobre la faz de la Tierra, se ha pasado por un largo camino de prueba y error que nos ha hecho evolucionar hasta la especie avanzada que somos hoy en día.

Sin embargo, así como se pasó por un proceso de evolución que nos brindó las herramientas adecuadas para sobrevivir en un ambiente hostil, también se ha comenzado una evolución que ha reducido el tamaño de nuestro cerebro en estos últimos 100 mil años.

El cerebro humano ha representado todo un laberinto para la ciencia, pues al ser uno de los órganos más importantes de nuestro cuerpo, también lo hace sumamente complejo de estudiar y entender, y aunque, se tenga información respecto a este órgano, no se conoce a fondo cómo funciona.

algo que sí ha notado la comunidad científica a lo largo de varias investigaciones es que el cerebro humano ha estado constantemente reduciendo su tamaño en comparación de los especímenes humanos de hace 100 mil años o más.

Según investigaciones realizadas por el Museo Americano de Historia Natural de Nueva York, en comparación con los restos fósiles y otros datos de especímenes neandertales, el cerebro de los humanos ha reducido su tamaño al menos 12,7%.

Investigadores científicos de muchas partes comenzaron a especular a qué se debe este cambio que, aunque progresivo, muy radical, en el tamaño del cerebro humano, llegando a conclusiones muy variadas. Los factores para que esta evolución en los humanos se diera son muy variados, incluso, se cree que todos pueden ser parte del mismo fin y el resultado fue esta reducción en este órgano tan importante.



Expertos del Museo de Historia Natural de California especulan que, esta reducción de tamaño se debió a una prolongada exposición al cambio climático con la premisa de qué órganos más pequeños disipan mejor el calor, una habilidad en extremo útil con la elevación de temperaturas de los últimos siglos.

investigadores del Colegio Dartmouth proponen que, el cambio en el cerebro ocurrió al tener el ser humano civilizaciones más complejas en las que el enfoque de una serie reducida de tareas y conocimientos redujo el tamaño del cerebro al no ver la necesidad de mantener su tamaño al no tener tanto estrés.

Estos cambios en el cerebro son debido a la misma llegada de sociedades más complejas y con ellas la pobreza, la cual tiene consecuencia desnutrición, nulo acceso a medicinas, analfabetismo, entre otras características que destruyen el buen funcionamiento del órgano.