



CID Progreso y la Universidad Galileo renuevan convenio enfocado en IA e innovación



Santiago Martínez gana medalla de plata en Olimpiada de Jóvenes Matemáticos Indonesia 2024

**Puma energy
presenta la
promoción 2024
“si la usas vuelves
en un volkswagen”**



CID Progreso y Universidad Galileo renuevan convenio enfocado en IA e innovación



Con el propósito de continuar fomentando la innovación y la tecnología, recientemente, se efectuó la renovación del Convenio de Cooperación Técnica entre el Centro de Investigación y Desarrollo (CID) de Progreso, y la Universidad Galileo.

El convenio renueva la colaboración que está dando frutos con dos importantes proyectos de investigación:

- **Brazo Robótico para el Método de Apisonado Manual:** Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un brazo robótico capaz de replicar los movimientos descritos en el método de apisonado manual según la norma COGUANOR NTG 41003.

Esta innovación no solo busca mejorar la precisión y eficiencia del proceso, sino también reducir la carga laboral y los riesgos asociados a la tarea manual.

- **Inteligencia Artificial Aplicada a Microscopía Óptica:** El segundo proyecto se centra en la creación de un modelo de inteligencia artificial para detectar y analizar distintos tipos de cristales en muestras microscópicas.

Este modelo no solo identificará los cristales, sino que también medirá y contabilizará el área ocupada por ellos, proporcionando datos precisos y valiosos para investigaciones científicas y aplicaciones prácticas.



Este acuerdo, reafirma el compromiso con la innovación y la generación de conocimiento, bajo esta premisa, el convenio fue firmado por Mario Orellana como representante de Progreso y Eduardo Suger como rector de universidad Galileo. Además, acompañaron el acto protocolario los equipos de ambas instituciones; con el fin de compartir los avances en diferentes proyectos.

Una gestión eficiente

Estos proyectos son gestionados por el Centro de Investigación y Desarrollo (CID) de Progreso y por el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología (CITEC) de la Universidad Galileo.

El CITEC se dedica a ofrecer soluciones en investigación, emprendimiento, prototipado, propiedad intelectual y comercialización, colaborando para resolver problemas reales de Guatemala.

La alianza entre el CID y la Universidad Galileo destaca por su enfoque en el desarrollo de tecnologías avanzadas y su aplicación en la investigación científica.

Estos proyectos no solo representan un avance significativo en sus respectivos campos, sino que también son un testimonio del potencial de la colaboración académica e industrial para impulsar el conocimiento y la innovación.

La renovación de este convenio es un paso importante hacia el fortalecimiento de la relación entre el CID y la Universidad Galileo, subrayando su compromiso conjunto con la investigación y el desarrollo tecnológico.

Santiago Martínez gana medalla de plata en Olimpiada de Jóvenes Matemáticos Indonesia 2024



SANTIAGO MARTÍNEZ
Alumno Cerbj

"Fue una experiencia única y enriquecedora, ya que me permitió aplicar mis conocimientos y habilidades en el ámbito de la matemática, que desde pequeño ha captado mi interés. Muchas gracias a todos los que hicieron posible mi participación en esta olimpiada y a mis papás por apoyarme siempre y creer en mí", expresó Santiago Martínez.

Con una inmensa alegría y orgullo, nos complace anunciar que Santiago Martínez, alumno del Centro Educativo Rotario Benito Juárez, ha regresado de la Olimpiada de Jóvenes Matemáticos en Bali con una medalla de plata, un logro que nos llena de satisfacción y esperanza para el futuro de la ciencia y la educación en Guatemala.

La competencia se realizó en Bali, Indonesia, del 8 al 11 de agosto, reunió a 69 niños, niñas y jóvenes de 28 países. El evento puso a competir a los menores en tres categorías según su grado escolar. A inicios de año Martínez superó una prueba clasificatoria en línea y en inglés, sin traducción disponible, de álgebra y funciones matemáticas. La misma estaba compuesta de 25 preguntas que debía resolver en un tiempo de 90 minutos.

Este triunfo no habría sido posible sin el invaluable apoyo de todas las personas e instituciones que creyeron en este sueño y lo hicieron realidad. Queremos expresar nuestro más profundo agradecimiento: A la Vicepresidenta de la República de Guatemala, Dra. Karin Herrera, por su apoyo a través de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt). Las empresas que se sumaron a esta campaña fueron: Claro, Banrural, Palideli, Lax Travel, Assist Card, Fundación Humanitaris, Club Rotario Carpintería Morning, Dyllan Garrido Photo, Esther Brol. A la academia

de matemáticas CERMAT por el respaldo, dedicación y aporte en la preparación de Santiago para esta olimpiada. A todos los miembros de la comunidad, amigos, familiares, que con su generosidad, contribuyeron a que Santiago pudiera viajar y competir a nivel internacional.

Al Club Rotario Guatemala Sur y Fundación de Empresarios Guatemala-México -FUNGUAMEX- por su rol activo en la difusión y gestión de esta campaña, y su compromiso al asegurar la operación del Centro Educativo Rotario Benito Juárez, en donde se brinda educación bilingüe a niños de escasos recursos y coeficiente intelectual arriba del promedio.



La Olimpiada Mundial de Jóvenes Matemáticos (WYMO) es organizada por el Centro para la Olimpiada STEM, una entidad que promueve la educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) a nivel global.

En la competencia participan jóvenes de entre 9 y 18 años, quienes compiten en tres categorías según su grado escolar: A (4° a 6° grado), B (7° a 9° grado) y C (10° a 12° grado). Las pruebas evalúan conocimientos en áreas como álgebra, cálculo y teoría de números.

"Estamos muy orgullosos de Santiago Martínez, quien con esta medalla de plata pone en alto a Guatemala, gracias a su constancia, disciplina y destacado rendimiento. Nuestro medallista en el campo de las matemáticas es muy joven y estoy seguro que llegará muy lejos", afirmó el licenciado Carlos Pérez Paiz, Presidente de FUNGUAMEX. Este logro es un testimonio de lo que podemos alcanzar cuando trabajamos juntos.

¡Gracias por creer en nuestros jóvenes talentos y por apoyar el crecimiento de la ciencia y la educación en Guatemala! Esta medalla de plata queda grabada en la historia de los guatemaltecos.



Puma energy presenta la promoción 2024 “si la usas vuelves en un volkswagen”

La Multinacional Puma Energy presentó su promoción 2024 “Si la usas vuelves en un Volkswagen”, la cual, a partir del 20 de agosto al 16 de octubre 2024, invita a utilizar la aplicación PUMA PRIS y acumular oportunidades cada vez que cargue combustible en una Estación de Servicio Puma Energy o realice un consumo en Tiendas Súper 7, en las estaciones participantes, y participar de los sorteos semanales para ser el posible ganador de uno de los siete automóviles, marca Volkswagen (1 Pick Up Saveiro, 2 Taos Conforline, 1 Tiguan y 1 Amarok V6 Extreme) y miles de premios instantáneos en puntos Puma Prís, que podrá canjear por combustible o productos dentro de la tienda Súper 7.

LA PROMOCIÓN consiste en utilizar la APP PUMA PRIS (disponible en las tiendas de aplicaciones móviles APP Store® y Google Play Store®) y acumular oportunidades cada vez que visite una Estación de Servicio Puma Energy participante, de la siguiente forma: una oportunidad por comprar combustible o realizar un consumo en tienda Súper 7 y utilice la aplicación Puma Prís escaneando los códigos QRs en la estación; una oportunidad adicional por cada compra de Q150.00 de combustible; si paga con una tarjeta de crédito o débito registrada en la aplicación, duplica sus oportunidades por el consumo realizado en ese momento y al utilizar las tarjetas de BANCO PROMERICA registradas en la aplicación, cuadruplica sus oportunidades del consumo realizado en ese momento.

Pueden participar los guatemaltecos, mayores de edad que posean licencia de conducir vigente, que tengan su propia cuenta APP PUMA PRIS, y estén registrados, con toda la información completa.



“Queremos agradecer la confianza que nuestros clientes nos tienen, continuar brindándoles la atención personalizada y los productos de alta calidad que encuentran siempre en todas nuestras estaciones de servicio, a nivel nacional. Puma Energy se ha transformado digitalmente y nos ha puesto a la vanguardia con la aplicación PUMA PRIS, por medio de la cual podrá participar y llevarse los miles de premios de la promoción “Si la usas vuelves en un Volkswagen”. Los invitamos a vivir la experiencia Puma PRIS y participar en esta gran promoción” comentó Miguel Ángel Avendaño, Director Comercial Puma Energy Guatemala.

LA PROMOCIÓN tiene una duración de 8 semanas y el sorteo se realizará semanalmente (4, 11, 18, 25 septiembre, 2,9 y 16 de octubre 2024), el potencial ganador será elegido a través de una tómbola digital por sus consumos realizados desde la aplicación Puma Prís. El potencial ganador será contactado vía telefónica y todos los sorteos serán transmitidos “en vivo” en la red social de Facebook: PUMA ENERGY GUATEMALA, a las 10:30 horas.

Fundación Azteca Guatemala y Nutrición Chispuditos firman convenio para apoyar juntos la nutrición infantil

Fundación Azteca Guatemala, brazo social de Grupo Salinas Guatemala, y Nutrición Chispuditos firmaron un convenio que permitirá realizar acciones en conjunto para lograr un mayor impacto en la nutrición infantil, a través del proyecto “Un Milagro por Guate”.

Fundación Azteca Guatemala fundamenta su actuar en el compromiso más importante que ha trazado Grupo Salinas Guatemala para la región, el cual comprende la generación de prosperidad incluyente para la sociedad guatemalteca, promoviendo programas que incidan en los sectores más vulnerables. Gracias a las alianzas que ha generado la Fundación durante 14 años de experiencia, ha podido trabajar en diferentes líneas de apoyo, siendo una de ellas el proyecto “Un Milagro por Guate”, enfocado en temas de nutrición.

Chispuditos es un programa integral de nutrición que se dedica a mejorar la salud infantil en comunidades vulnerables, esto lo logran a través de la producción del suplemento nutricional fortificado que lleva el mismo nombre, el cual ha sido desarrollado por el Mathile Institute. El alimento Chispuditos apoya el crecimiento físico, el desarrollo mental y el fortalecimiento del sistema inmunológico en los niños. Con su impacto demostrado, la iniciativa busca ampliar su alcance, invitando a nuevas comunidades y organizaciones a unirse a la misión de crear un futuro más saludable para los niños en Guatemala.

En la primera fase de esta iniciativa se beneficiará a más de 100 niños del Centro de Salud Nutricional Infantil de Fundación Azteca Guatemala y Municipalidad de Puerto Barrios, así como a más de 350 niños de diferentes municipios de Jalapa. A los niños seleccionados se les realizará seguimiento a través de controles periódicos de talla y peso para determinar el aprovechamiento y valor nutricional que se agregó a su alimentación con el producto entregado.



Maribel Rincón, Directora Regional de Fundación Azteca Guatemala, comentó “El programa social Un Milagro por Guate” de Fundación Azteca Guatemala, busca contribuir con acciones concretas para apoyar a los niños para que puedan alcanzar una adecuada nutrición. Nos llena de alegría crear alianzas con proyectos como Chispuditos, que tienen la misma visión y esperanza que la Fundación, para mejorar las condiciones de vida de los niños y sus familias dentro de su comunidad. Trabajar juntos para verlos crecer sanos y alimentar sus sueños nos impulsa a seguir adelante”.