



## Becarios guatemaltecos viajan a Taiwán para estudiar diversas especialidades académicas

Llega a Guatemala el Mega Tuk Tuk “Minidor”

Regeneran de células de la retina que es la principal causa de ceguera



## Junta Electoral Departamental de Guatemala agradece a todos los voluntarios que participaron en el proceso electoral



La Junta Electoral Departamental de Guatemala (JEDG) reconoce y valora el trabajo de los más de 16,645 ciudadanos guatemaltecos que participaron como voluntarios en las Juntas Electorales Municipales (JEMs) y Juntas Receptoras de Votos (JRV). Cada uno de los voluntarios demostró un compromiso admirable a lo largo de todas las etapas del proceso electoral, convirtiéndose en pilares fundamentales para la eficiencia y transparencia de las elecciones.

Durante los últimos meses, las JEMs asumieron la responsabilidad de coordinar, ejecutar y supervisar el proceso electoral en los 16 municipios bajo la demarcación territorial de la JEDG. Tanto en la primera como en la segunda vuelta electoral, las JRV desempeñaron un papel crucial al salvaguardar los votos de los ciudadanos y velar por la integridad del proceso electoral.

"En nombre de la Junta Electoral Departamental de Guatemala, extendemos nuestro más sincero agradecimiento a todos los voluntarios que participaron de manera activa y comprometida como miembros de las Juntas Electorales Municipales y Juntas Receptoras de Votos en este proceso. Su dedicación, esfuerzo y amor por Guatemala fueron fundamentales para fortalecer nuestra democracia y culminar exitosamente las Elecciones Generales de 2023" subrayó Álvaro Bravo, Presidente de la Junta Electoral Departamental de Guatemala.

## Señales que indican que tu auto ya necesita un cambio de aceite



El aceite es esencial para el funcionamiento correcto del motor de un automóvil por varias razones, Este actúa como un lubricante esencial en el motor, reduciendo la fricción entre las piezas móviles, como los pistones, las bielas y el cigüeñal.

La fricción en el motor produce calor, y un aceite adecuado ayuda a reducir la fricción y, por lo tanto, a controlar la temperatura del motor. Un motor que funcione a una temperatura óptima tiene un rendimiento mejor y una vida útil más larga. El aceite del motor también cumple una función importante al limpiar el motor de partículas y residuos que se acumulan con el tiempo. Contiene aditivos detergente y dispersante que ayudan a evitar la acumulación de depósitos de carbono y lodo en las partes internas del motor.

También mantiene un sello adecuado entre los anillos de los pistones y las paredes del cilindro, evitando fugas de compresión y pérdida de potencia. Ayuda al enfriamiento del motor al llevar el calor lejos de las partes más calientes hacia el radiador.

De acuerdo con las normas del fabricante estas son las señales que indican que el auto necesita un cambio de aceite.

**Kilómetros recorridos:** Cuando tu auto haya recorrido 5 mil kilómetros o cada 7 mil 500 km.

**Luz de advertencia:** muchos vehículos ya traen una luz que advierte sobre esta necesidad de tu auto, a veces dice la palabra "oil" o muestran un símbolo de grifo.

**Estado del aceite:** si el aceite del auto están malas condiciones que sea muy oscuro y con partículas, será necesario hacer el cambio.

**Ruidos en el motor:** si el motor del automóvil hace ruidos extraños al ponerlo en marcha o movilizarte, es posible que no esté bien lubricado.

**Alto consumo de aceite:** si el nivel del aceite disminuye drásticamente y en un menor tiempo de uso, es posible que ya necesite un cambio y una revisión para buscar posibles fugas.

## Becarios guatemaltecos viajan a Taiwán para estudiar diversas especialidades académicas

Cuarenta jóvenes guatemaltecos viajaron en fecha reciente a la República de China (Taiwán) para realizar estudios de licenciatura y maestría en prestigiosas universidades de ese país, luego de haber sido beneficiados con becas completas por el país asiático.

La entrega de las becas por la República de China (Taiwán) y el Gobierno de Guatemala, es resultado de la Feria Nacional de Becas 2022, organizada por SEGEPLAN, en la que cooperantes nacionales e internacionales brindaron la oportunidad a miles de personas.

Los becados realizarán estudios de licenciatura de: Comercio y Negocios Internacionales, Diseño de Interacción e Innovación, Filosofía, Ciencia y Tecnología Bioquímica, Gestión de la Moda e Innovación, Administración de Empresas, Relaciones Internacionales, Ciencias de la Computación e Ingeniería de la Información, Marketing, Imágenes Biomédicas y Ciencias Radiológicas y Tecnología de Ingeniería Marina. Además, también estudiarán las maestrías de: Administración de Empresas, Comercio y Negocios Internacionales, MBA, Arquitectura y planificación electrónica sustentable, Ciencia y Tecnología de Teledetección.

Son becas completas, que incluyen pago de matrícula, transporte, alojamiento, alimentación, seguro médico y en el caso de las licenciaturas el aprendizaje del idioma chino mandarín. Durante 15 años, la República de China (Taiwán) ha entregado becas de estudio de pregrado y posgrado a más de 400 guatemaltecos



Para el próximo año se espera, un número similar de guatemaltecos viaje a continuar estudios en la República de China (Taiwán), como producto de la promoción que se realiza por medio de SEGEPLAN, principalmente las Expo Becas, la Feria Nacional de Becas y este año la Expo Becas Tour 2023.

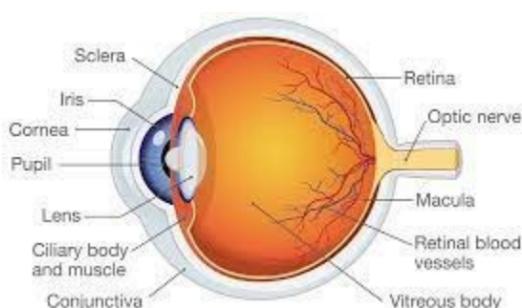
## Regeneran de células de la retina que es la principal causa de ceguera

Científicos regeneran células de la retina para abordar la degeneración macular, principal causa de ceguera en países desarrollados, mediante el uso de nanotecnología.

La degeneración macular es la principal causa de ceguera en los países desarrollados, pero la regeneración de las células humanas perdidas a causa de esta afección fue la característica de un nuevo tratamiento exitoso que aprovechó los avances de la nanotecnología.

La nueva regeneración de las células de la retina humana en un contenedor de material sintético similar a un tejido mostró mejoras sustanciales con respecto a materiales utilizados anteriormente, como la celulosa. Los científicos esperan poder pasar a probar su método en personas que ya son ciegas.

Los humanos no tienen la capacidad de regenerar células pigmentarias de la retina, pero los científicos han averiguado cómo hacerlo in vitro utilizando células madre pluripotentes. Científicos cultivaron las células en superficies planas en lugar de en una que se pareciera a la membrana de la retina. Esto limita la eficacia de las células trasplantadas.



La prevalencia de la degeneración macular está aumentando en el mundo desarrollado. Es la principal causa de ceguera y se debe a la pérdida de células en una parte importantísima del ojo la cual es la retina.

La retina es la capa más interna del globo ocular. Su misión es transformar la luz que recibe, en un impulso nervioso que viaja hasta el cerebro a través del nervio óptico, y se convierte en las imágenes que percibimos. La luz llega a través de la córnea, cruzando la pupila y el cristalino hasta que llega a la retina.

## Llega a Guatemala el Mega Tuk Tuk “Minidor”



Alpha Motors presenta su nuevo vehículo de 3 ruedas El Mega Tuk Tuk Minidor, llega al mercado nacional con el objetivo de innovar en la industria y garantizar mayores ganancias a los guatemaltecos, que ofrecen este tipo de transporte en todo el país.

Importado desde La India. El Tuk Tuk Minidor llega a Guatemala posicionándose en este tipo de transporte gracias a los diversos aspectos que lo diferencian de otros modelos que hay en nuestro país, ya que cuenta con mayor capacidad de persona por viaje 5 en total, y un motor de doble rendimiento lo hacen como una mejor opción para invertir y tener mayores ganancias.

El Mega Tuk Tuk Minidor de Alpha Motors, garantiza larga vida, fácil mantenimiento, conducción sin fatiga, incluso en el intenso tráfico; frenado a prueba de fallas y además de un precio competitivo y asequible.

### Características del vehículo:

- Transmisión mecánica caja de 4 velocidades y reversa.
- Palanca al piso y timón tipo volante para mayor comodidad.
- Motor 500cc diésel que garantiza mejor rendimiento y ahorro de combustible.
- Cabina de conductor tipo vehículo para mayor visibilidad del piloto.
- Panel de control.
- Guantero con cerradura para objetos de valor.
- Pedales de pie y freno de mano tipo carro.
- Luces frontales de alta potencia.
- Amplio espacio interior para capacidad de por lo menos 5 personas.

El Mega Tuk Tuk Minidor cuenta con el respaldo de Force Motors, marca fabricante de motores BMW, Rolls Royce y Mercedes Benz,

## Los convocados a la Bicolor para los partidos ante El Salvador y Panamá

Luis Fernando Tena, director técnico de la selección mayor de Guatemala dio a conocer los convocados para los partidos oficiales de la Liga de Naciones de la Concacaf ante El Salvador (7 de septiembre) y Panamá (10 de septiembre) en busca del boleto hacia la Copa América 2024.

la Federación Nacional de Fútbol de Guatemala compartió por medio de las redes sociales

la lista oficial de los convocados y se compone de la siguiente manera:

Porteros: Nicholas Hagen, Fredy Pérez, Ricardo Jérez

Defensas: Stheven Robles, José Morales, José Pinto, Nicolás Samayoa, Gerardo Gordillo, José Ardón, Cristian Jiménez y Kevin Ruiz

Medios: Óscar Castellanos, Jorge Aparicio, Antonio López, Rodrigo Saravia, Alejandro Galindo, Pedro Altán y Renato Sequén

Delanteros: Esteban García, Carlos Mejía, Nathaniel Méndez-Laing, Darwin Lom, Óscar Santis y Rubén Rubín.