



Guatemaltecos presentarán proyectos espaciales en foro regional

Las exportaciones de Guatemala siguen en crecimiento



Vecinos de sectores de zonas 3 y 17 son atendidos en jornadas del Doctor móvil en el barrio

Protocolo salvador de vidas



Donación médica estadounidense a Guatemala



Guatemaltecos presentarán proyectos espaciales en foro regional



Alrededor de cinco proyectos desarrollados por guatemaltecos serán presentados en el primer Congreso Espacial Centroamericano (CEC) que se realizará en Costa Rica del 12 al 14 de septiembre. El evento busca potenciar el ecosistema y el desarrollo de capacidades; así como la ciencia y la tecnología espacial en la región.

Los impulsores por Guatemala para la realización de este encuentro son Luis Zea, quien se ha destacado por su investigación aeroespacial desde la óptica biológica que le permitió ser incluido en la misión Artemis I, de la Nasa y Katherine Herrera, presidente de la Asociación Guatemalteca de Ingeniería y Ciencias Espaciales (AGICE) y Heroína de la Ciencia de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt).

El primero constituye un prototipo de rover lunar, un vehículo inteligente que puede movilizarse por terrenos rocosos y superar diferentes obstáculos, dicho vehículo tendrá tareas específicas utilizando un brazo robótico para cargar y transportar cargas útiles, el cual realizará sus experimentos en terrenos de lava seca del Volcán de Pacaya para determinar su funcionamiento y posible aplicación en futuras actividades espaciales y de emergencias nacionales.

El desarrollo de un motor de cohete espacial, utilizando combustible sólido, es otro de los proyectos que se presentará. Este es realizado por el Programa Aeroespacial Guatemalteco y tiene como objetivo construir un cohete que pueda llegar a la órbita baja del planeta Tierra, para que Guatemala pueda enviar tecnología espacial en cohetes desarrollados en el país.

Se presentará el desarrollo del sistema de seguimiento satelital que surgió de un proyecto estudiantil, sobre el monitoreo de la Estación Espacial Internacional y los satélites NOAA con simulaciones y equipo de bajo costo, que ahora se realiza a mayor escala con un sistema de adquisición de datos, obteniendo un alcance útil para el desarrollo aeroespacial y de sistemas de telecomunicaciones en órbita.

La investigación sobre el diseño de un generador de metano como combustible líquido para cohetes en el espacio, utilizando energía renovable y fomentando la reutilización de los gases específicos generados. El proyecto tiene avances en el diseño de un módulo experimental de tecnología espacial que utilice los desechos orgánicos producidos en el espacio y alimente un biodigestor para generar metano en microgravedad.

Más de 20 guatemaltecos entre estudiantes y profesionales de las universidades de San Carlos, Galileo, Rafael Landívar y del Valle de Guatemala serán los encargados en presentar los proyectos relacionados a las ciencias espaciales desarrollados en Guatemala.

El CEC será un foro para que personas centroamericanas puedan informar a la comunidad regional y global sobre los proyectos en los que trabajan, y tiene el objetivo de servir como plataforma para encontrar oportunidades de colaboración entre instituciones y personas en Centroamérica y a nivel global, intenta servir como punto de reunión para que space start ups de la región puedan discutir potenciales sinergias.

El CEC será un foro para que personas centroamericanas (dentro y fuera de Centroamérica) puedan informar a la comunidad regional y global sobre los proyectos en los que trabajan, y tiene el objetivo de servir como plataforma para encontrar oportunidades de colaboración entre instituciones y personas en Centroamérica y a nivel global.

Adicionalmente, el CEC intenta servir como punto de reunión para que space start ups de la región puedan discutir potenciales sinergias.



Un protocolo salvador de vidas

Salvar a los niños o a los jóvenes que enfrentan problemas de salud mental y reintegrarlos a sus familias, a la sociedad y a la vida misma, son actos de humanidad que beneficiarán el desarrollo de un país libre de estigmas.

En ese sentido, el ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), juntamente con el Fondo de las Naciones Unidas Para la Infancia (UNICEF), presentaron un "Protocolo de Prevención de la Conducta Suicida en Niñez y Adolescencia" para que los proveedores de salud del MSPAS conozcan de su aplicación.

Para ello, se debe identificar la conducta suicida, los mecanismos de prevención y la forma de tratamiento y, sobre todo, contar con una ruta a seguir en el momento de prestar atención a un paciente con esos padecimientos para impedir algún desenlace fatal. En el país existen alrededor de 59 mil casos diagnosticados por el sistema de salud con desorden mental. De ellos más de la mitad corresponde a adolescentes y jóvenes entre 11 a 30 años. Santa Rosa, Jutiapa, Huehuetenango, Petén norte y Guatemala central, son los departamentos con mayor número de personas con trastornos de esa naturaleza.



Manuel Rodríguez Pumarol, representante de UNICEF, felicitó a la cartera salubrista por el lanzamiento por primera vez de un protocolo para prevenir el suicidio en la niñez y adolescencia. Al tiempo de acercar los servicios de prevención y respuesta para promover la salud mental y el bienestar psicosocial de ese conglomerado y sus familias.

El instrumento exhibido será utilizado por las Redes Integradas de Servicios de Salud en el país, tanto en el primero como en el segundo nivel de atención de casos, lo cual permitirá aumentar las competencias de los funcionarios para la identificación y prevención.

"En nombre del presidente de la república, Alejandro Giammattei, quiero agradecer por esa presentación del "Protocolo de Prevención de la Conducta Suicida en Niñez y Adolescencia", pues es una herramienta para la salud mental de enorme valor para identificar, prevenir y tratar aquellas conductas suicidas en niños y jóvenes, apuntaló Leslie Samayoa, viceministra de Regulación, Vigilancia y Control de la Salud del MSPAS.

Vecinos de sectores de zonas 3 y 17 son atendidos en jornadas del Doctor móvil en el barrio

Este viernes 8 de septiembre y el fin de semana salubristas designados a las jornadas integrales del plan Doctor móvil en el barrio se encuentran atendiendo a familias capitalinas de sectores de las zonas 4 y 17, en horario de 9:00 a 14:00 horas.

El plan Doctor móvil en el barrio atiende en los siguientes lugares:

- 11 calle 11-01, zona 17, a un costado de la alcaldía
- Salón comunal San José Buena Vista, zona 3

La coordinación está a cargo de la Dirección Departamental de Redes Integradas de Servicios de Salud -DDRIS- Guatemala, Área Central, quien da cumplimiento a los compromisos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS- de acercar los servicios a los guatemaltecos, en este caso, a aquellos que por razones laborales u otras se les complica asistir a los puestos o centros de Salud.

Estas acciones por el bienestar de los guatemaltecos cuentan con el apoyo de autoridades municipales y el trabajo conjunto entre autoridades municipales, Ministerio de Gobernación -Mingob-, por medio de la Policía Nacional Civil -PNC-, así como el Ministerio de la Defensa -Mindef- con Salud Militar.

La DDRIS Guatemala, Área Central, reitera el llamado a las personas que continuarán o finalizarán sus esquemas de vacunación llevar su respectivo carnet para el control correspondiente, lo cual forma parte de los protocolos que mantiene el personal de Salud asignado.



Los servicios que se brindan son los siguientes:

- Consulta médica general
- Vacunación para niños, adultos y embarazadas
- Salud reproductiva
- Salud bucal
- Salud mental
- Entrega de vitaminas
- Desparasitantes
- Hisopados
- Vacunación antirrábica canina, entre otros

Donativo de EE. UU. Pacientes de Occidente se benefician con innovador equipo de Rayos X



Usuarios del Hospital Regional de Occidente (HRO) tendrán acceso a un innovador equipo de Rayos X donado por el Ejército y la Embajada de los Estados Unidos.

El equipo, valorado en aproximadamente Q. 64,000, consiste en una máquina de radiogramas y digitalización de imágenes que beneficiará a aproximadamente 600 pacientes que, cada mes, acuden a la Clínica de Odontología del HRO.

El doctor Robert López, director del HRO, manifestó que esta donación será de mucha utilidad para hacer un mejor diagnóstico a los pacientes que consultan esta clínica.

"En algunos casos es necesario hacer una radiografía panorámica y esto nos ayuda a dar un mejor tratamiento. No hemos contado con este servicio desde que el hospital está en estas instalaciones. Este es un método de diagnóstico innovador para nosotros y para el Departamento de Odontología", manifestó el director.

El profesional también hizo énfasis en que al enterarse la población de que *"Contamos con un mejor equipo aumentará la cantidad de pacientes"*.

La adquisición de equipamiento ha sido una de las prioridades del Hospital Regional de Occidente pues fortalece el trabajo que se brinda a los pacientes que acuden a este centro asistencial desde distintos departamentos como Quetzaltenango, Totonicapán, Huehuetenango, Suchitepéquez, San Marcos, Sololá, Retalhuleu, Quiché y Escuintla.

Las exportaciones de Guatemala siguen en crecimiento

De acuerdo con el más reciente informe de la Dirección de Política y Análisis Económico del viceministerio de Integración y Comercio Exterior, del Ministerio de Economía, aunque la balanza comercial del comercio bilateral de Guatemala con el mundo ha reportado déficit en los últimos años, en 2022 las exportaciones totales de bienes sumaron US\$15,684.3 millones, lo que significa un crecimiento del 15.2% respecto al 2021.

De acuerdo con el más reciente informe de la Dirección de Política y Análisis Económico del viceministerio de Integración y Comercio Exterior, dentro del mapa de los principales cinco productos de exportación de Guatemala figuran en primer lugar los artículos de vestuario con US\$1,846.62 millones (11.77%), seguidos de las grasas y aceites comerciales con US\$1,182 (7.54%), el café con US\$1,112.73 millones (7.09%), banano con US\$942.01 millones y azúcar con US\$796.67 millones (5.08%).

