



## Continúa el desarrollo digital en Salcajá, Quetzaltenango

Últimas noticias

**Jóvenes están invitados al  
Rally de Innovación que  
promueve SENACYT**

**El avance tecnológico  
permite a UNICAR ofrecer  
dos nuevos tratamientos  
para enfermedades  
cardiovasculares**

Postula  
tu equipo al **RIIC 4.0**

descarga las bases en  
[www.senacyt.gob.gt](http://www.senacyt.gob.gt)





## Muni Guate y The Ocean CleanUp buscan proteger los ríos

Con el propósito de fomentar soluciones medioambientales, Municipalidad de Guatemala y The Ocean CleanUp unen esfuerzos para proteger los ríos de Guatemala.

En busca de soluciones medioambientales, que garanticen una mejor calidad de vida para los vecinos, así como el cuidado del medio ambiente y de los recursos naturales de la ciudad, la Municipalidad de Guatemala y la Organización No Gubernamental Ocean CleanUp firman un convenio de cooperación interinstitucional.

El convenio, cuya vigencia es de 5 años a partir de su firma, tiene como objetivo facilitar y fortalecer el trabajo entre ambas instituciones para realizar proyectos relacionados con la extracción y gestión de residuos plásticos y otros desechos sólidos en los cauces de ríos. Asimismo, comprende los siguientes compromisos y acciones:

- Uso compartido de tecnología para implementar acciones y soluciones para el saneamiento de la subcuenca del río Las Vacas, con incidencia en el río Motagua, dentro del territorio del municipio de Guatemala.
- Búsqueda de fondos para los proyectos específicos relacionados con el manejo de residuos plásticos y otros desechos sólidos dentro del territorio del municipio de Guatemala.
- Apoyos, gestiones y coordinación mutua para el proyecto de limpieza de ríos desarrollado por The Ocean CleanUp.



*“El objetivo de este convenio es establecer mecanismos de coordinación y compromisos adquiridos tanto por la Municipalidad de Guatemala como por The Ocean CleanUp, en el ámbito de competencia de cada una de ellas, para colaborar recíprocamente y dar cumplimiento a diferentes actividades y proyectos que buscan dar soluciones a la problemática de contaminación de ríos, pues buscamos la recuperación y protección de estos”,* indicó el alcalde Ricardo Quiñónez.

Estos proyectos de cooperación forman parte de un plan integral sobre el cuidado y recuperación de recursos naturales de la ciudad, estableciendo un sistema de áreas bajo esquemas de protección y manejo adecuado que garanticen servicios ambientales sostenibles, incrementen la calidad de vida de los ciudadanos y constituyan un precedente de educación, creando conciencia sobre la importancia de las buenas prácticas y promoción del uso correcto de los recursos.

## Defensa Nacional:



## Ministerio de la Defensa vela por la seguridad y protección marítima

Como Autoridad Marítima Nacional, el Ministerio de la Defensa Nacional, es el responsable de velar por los intereses de la República, en su mar territorial y zona económica exclusiva, y dar cumplimiento de los seis convenios marítimos internacionales, incluidos en el marco del Acuerdo Gubernativo 85-2019, de los que el Estado de Guatemala es signatario:

1. Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974 (SOLAS 1974), enmendado.
2. Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978, enmendado (MARPOL 73/78).
3. Convenio Internacional sobre Líneas de Carga, 1966 (LOAD LINES 1966), enmendado.
4. Convenio Internacional sobre Arqueo de Buques, 1969 (Arqueo 1969), enmendado.
5. Convenio sobre el Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes, 1972, (COLREG 1972), enmendado.
6. Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardia para la Gente de Mar y su Código (STCW 1978), enmendado.

El Ministerio de la Defensa Nacional velará por el cumplimiento del “Reglamento para Sancionar administrativamente el Incumplimiento de los Instrumentos Marítimos Internacionales”; el que fortalecerá la seguridad y protección marítima, eficiencia de la navegación y prevención de la contaminación desde los buques en los espacios acuáticos soberanos y jurisdiccionales.



## Guatemala Vrs Guayana Francesa

El próximo 27 de marzo, en el estadio Doroteo Guamuch Flores.

El encuentro se realizará a las 20:00 horas

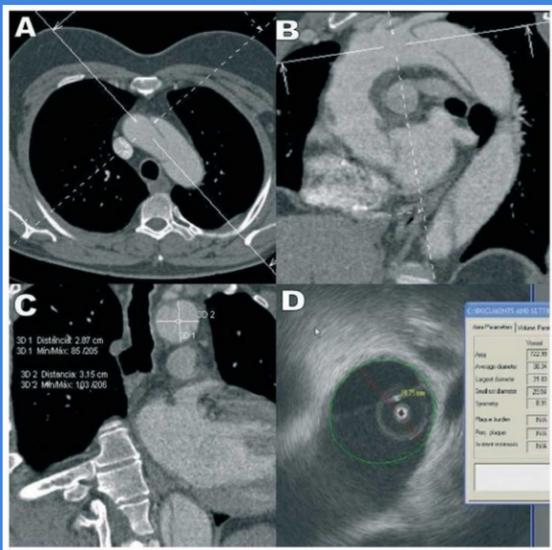


## El avance tecnológico permite a UNICAR ofrecer dos nuevos tratamientos para enfermedades cardiovasculares

Gracias al avance de la tecnología la Unidad de Cirugía Cardiovascular de Guatemala (UNICAR), ofrece 2 nuevas técnicas para el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, a través del personal especialista del Departamento de Hemodinamia.

El segundo tratamiento es el reemplazo de la válvula aórtica por catéter -TAVR- por sus siglas en inglés o la implantación de la válvula aórtica transcatóter (TAVI). Este método consiste en introducir una válvula a través de una arteria periférica, con el objetivo de recuperar el funcionamiento normal del corazón.

*“El primer procedimiento de TAVI que se realizó fue gratuito en un paciente de 68 años, referido de la red nacional, de alto riesgo, diagnosticado con estenosis aórtica, fue así como Servicios Quirúrgicos donó el dispositivo con un valor de Q230 mil. Este fue un éxito y la recuperación de la paciente fue más rápida, indicó el Dr. Javier Falla del Departamento de Hemodinamia de UNICAR.*



El primero es IVUS (Ultrasonido Intravascular) y (Aterectomía Rotacional), este consiste en quitar una placa a través de un catéter, pulverizándola por medio del mecanismo que, rota a 18 mil revoluciones por minuto, para el tratamiento de Angioplastias complejas y procedimientos CTO (Oclusión Crónica Total). Actualmente se han realizado 6 procedimientos de manera exitosa.



*“Con estos nuevos tratamientos, no es necesaria la cirugía a corazón abierto, la que tiene una duración de 8 horas y una recuperación de 15 días. Al año UNICAR atiende un promedio de 30 mil pacientes y efectúa un promedio de 800 cirugías a corazón abierto”, explicó el Dr. Walter Antonio Mazariegos, director General de UNICAR.*



Estos procedimientos benefician a las personas con enfermedades cardiovasculares con una esperanza de vida. UNICAR, para cuyo funcionamiento recibe apoyo del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS).





## Impulsarán en Guatemala el “proyecto Relive” para mejorar la vida de las familias rurales

El Proyecto RELIVE proveerá de condiciones para mejorar la seguridad alimentaria, hídrica y económica de forma directa de más de 116,500 personas y sus comunidades a través de prácticas agroforestales resilientes al clima, prácticas para gestionar y acceder al agua a través de gestión integral de recursos hídricos en cuencas hidrográficas y restauración de paisajes y acciones para mejorar las capacidades y los mecanismos de gobernanza.

RELIVE tiene un financiamiento total de USD 66.7 millones, de los cuales, el Fondo Verde para el Clima, principal mecanismo de financiamiento verde a nivel mundial aportará el 44.8%; el Gobierno de Guatemala, a través del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y el Instituto Nacional de Bosques (INAB), contribuirá con el 44.7%; y la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA) aportará el 10.5%.



Gerson Barrios Garrido, ministro de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), resaltó el esfuerzo nacional e internacional en la preparación y la negociación de esta propuesta, con acompañamiento cooperación internacional y nacional que duró más de cuatro años y que hoy concluye con la firma de aprobación de Gobierno del Proyecto RELIVE.

Además, el ministro Barrios indicó el papel activo que tendrá el MARN, como Autoridad Nacional Designada por el Fondo Verde del Clima, en el desarrollo del Proyecto, principalmente para contribuir a la gobernanza local en materia de gestión integrada de recursos hídricos a través de una estrategia de diagnóstico y planificación de manejo de microcuencas hidrográficas.

RELIVE se implementará con la coordinación interinstitucional del MARN, el MAGA, el INAB y el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), con el apoyo técnico de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

El MAGA participará del Proyecto RELIVE brindando servicios de asistencia técnica en prácticas de manejo eficiente del agua de lluvia a través de prácticas de colecta de agua y sistemas de mini riego, apoyará el desarrollo de capacidades de productores en la aplicación de prácticas y medidas fitosanitarias en función de variabilidad climática y, finalmente, contribuirá para desarrollar esquemas asociativos para la producción, el acopio, la agregación de valor y la comercialización, especialmente en cadenas de valor basadas en la producción de café y cacao.

Esta iniciativa incluye acciones de restauración de tierras y paisajes forestales degradados, especialmente con el fomento y desarrollo de sistemas agroforestales y conservación y manejo de bosques naturales, en la búsqueda de mantener tanto las funciones sociales y económicas de los bosques como la contribución a la generación de servicios ecosistémicos, contribuyendo con el 8% de la meta que Guatemala se ha comprometido en la reducción de emisiones de gases para el 2030.

Al respecto, Rony Granados, gerente de INAB, manifestó la importancia de la iniciativa como mecanismo para contribuir con la Política Forestal y de Restauración de Paisajes Forestales. Además, resaltó el trabajo de la institución durante 26 años por la conservación de los bosques del país y los resultados de los programas de incentivos forestales a través de los cuales se han recuperado 187,307 hectáreas y se han beneficiado 264,626 familias. Con RELIVE, estos esfuerzos serán incrementados. Ricardo Rapallo, representante de FAO en Guatemala, hizo énfasis en el compromiso que el Gobierno de Guatemala tiene al desarrollar e impulsar propuestas innovadoras que enfrenten el cambio y variabilidad climática, como lo es RELIVE

Las familias beneficiarias, que en su mayoría son de ascendencia indígena de las etnias mayas achí, quekchí, mopán y chortí, de 29 municipios ubicados en los departamentos de Petén, Alta Verapaz, Baja Verapaz, Zacapa y Chiquimula tendrán la oportunidad de obtener mayor solidez en sus medios de vida.



@gtliberal

Contáctenos: [hp@liberalgt.com](mailto:hp@liberalgt.com)



Liberal Gt

## Jóvenes están invitados al Rally de Innovación que promueve SENACYT

Postula tu equipo al **RIIC 4.0**

descarga las bases en [www.senacyt.gob.gt](http://www.senacyt.gob.gt)

La Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt) invita a la juventud a participar en el Rally de innovación interdepartamental para mi comunidad 4.0 (RIIC 4.0), un espacio para proponer soluciones, basadas en tecnología, para resolver problemas en las comunidades a nivel nacional.

Para participar los interesados deben conformar equipos de 4 integrantes, los cuales deben tener la participación de mujeres. A partir del 10 de marzo al 6 de mayo de 2023 pueden inscribirse ingresando a [www.senacyt.gob.gt](http://www.senacyt.gob.gt)

Los equipos deberán pasar una serie de fases en las cuales recibirán capacitaciones, webinar, entre otro tipo de mentorías que les apoye en el desarrollo de su prototipo.

En 2023, el concurso del RIIC 4.0 cuenta con el apoyo de nuestros aliados en la promoción de la CTi para la juventud. Uno de ellos es Huawei quien brindará beneficios y premios a los 3 primeros lugares. Además, la empresa Core Code otorgará becas para aprender fundamentos de programación valoradas en \$2500.00, entre otros.



*“Una mentalidad innovadora acompañada de habilidades, inteligencia y talento brinda los elementos que llevan a la creación de mejores ideas las cuales pueden ser utilizadas para el beneficio de las personas y darles a las mismas una mejor calidad de vida. Quiero invitar a la juventud a que participen en el RIIC 4.0 este concurso les da la oportunidad de involucrarse en sus comunidades detectando problemas relacionados a medio ambiente, salud, economía, entre otros a los cuales ustedes pueden proponer una solución basada en ciencia y tecnología”* resalta Ana Chan, secretaria nacional de ciencia y tecnología.

Para consultar cualquier duda pueden escribir a los correos: [mhernandez@senacyt.gob.gt](mailto:mhernandez@senacyt.gob.gt), [schuy@senacyt.gob.gt](mailto:schuy@senacyt.gob.gt) o llamar al teléfono 2317-2600 ext. 119.

## Fontabella y Bikini Town dan la bienvenida al Verano 2023 al estilo Saint Tropez



En la octava edición del Bikini Town Fashion Show se presentaron las nuevas tendencias de moda para la temporada de verano 2023 con bikinis, salidas de baño y accesorios de playa para mujeres y hombres que buscan ropa que los distinga en estas vacaciones.

Fontabella junto a Bikini Town dan la bienvenida a la temporada de verano con su tradicional pasarela, la cual cada año se reinventa y en esta ocasión fue inspirada en Saint Tropez, invitando a sus asistentes a vivir una experiencia náutica con una pasarela instalada en la plaza central, la cual fue ambientada para que los asistentes se sintieran como dentro de un crucero.

La pasarela contó con modelos nacionales e internacionales que buscan representar a cada tipo de cliente de Bikini Town, desde las altas, bajitas, distintos tonos de piel, curvas y edades. *“Nuestro objetivo es que las personas que vean el show se identifiquen con nuestras modelos y así puedan ver las distintas propuestas que Bikini Town tiene para cada cuerpo sin importar su forma o edad”*, comentó María José Juárez, Directora de Bikini Town.



Bikini Town es una tienda de trajes de baño de alta gama, cuenta con una selección especial de prendas de lujo, trajes de baño y resort wear para satisfacer las necesidades de mujeres y hombres con gustos exigentes en calidad, que saben de tendencias y que

buscan ropa que los distinga en los viajes a la playa o destinos turísticos.

*“El Bikini Town Fashion Show se ha convertido en la apertura oficial al verano, es una fiesta llena de colores vibrantes, telas con brillo y trajes de baño que representan la tendencia de temporada para nuestros clientes. En Fontabella nos caracterizamos por ser una plaza abierta que permite vivir la temporada en espacios al aire libre y terrazas para disfrutar de distintas opciones únicas de gastronomía internacional en zona 10”*, agrega Paulina Álvarez, Gerente Comercial de Fontabella.

El evento contó con un set de música junto a Jono Jones, videos 360, Zacocos y cócteles para los invitados y todo fue posible gracias al patrocinio de BAM y el apoyo de otras marcas como Mercedes Benz, Ron Zacapa y Xibal.



*“Somos un referente de la moda en Guatemala por ser la única tienda de trajes de baño que realiza sus propios eventos de moda, nuestras prendas pasan un proceso de curaduría de estilos, colores y telas para poder armar una colección completa entre las 5 marcas que representamos en el país. Queremos que las mujeres que utilizan nuestros productos se sientan cómodas y seguras con trajes de baño acordes a su silueta, además que los hombres que viajan y utilizan nuestras prendas disfruten de la suavidad y confort de las telas”*, finaliza María José Juárez.



## Continúa el desarrollo digital en Salcajá, Quetzaltenango

La alianza entre la Municipalidad de Salcajá, Comisión Information Technology Outsourcing (ITO) de AGEXPORT y la empresa SIGEL Servicios Tecnológicos realizará una serie de actividades que promueven el desarrollo de talento digital en el Occidente y Sur del país.



se llevará a cabo la 2ª. graduación de desarrolladores digitales del Occidente y Sur del país. Son 78 estudiantes que saldrán de la Developer JobAcademy, que son parte de la iniciativa GUATEMALA IN 5.0, con este proyecto se busca impulsar la atracción de proyectos tecnológicos y la creación de empleo en áreas de tecnología y software en el área rural. También se realizará la primera Hackathon de desarrollo digital, en la que los jóvenes de la localidad estarán trabajando 27 horas sin parar, para desarrollar una plataforma de E-Commerce gratuito para ayudar a los artesanos de la región.

En el 2019, se creó la iniciativa GUATEMALA IN 5.0 desde el sector privado con SIGEL, empresa líder en servicios tecnológicos.

*“El sector de ITO (Information Technnology Outsourcing) ha tenido un constante crecimiento en sus que las exportaciones de servicios de ITO para el 2022 fue de alrededor de US\$604 millones, siendo sus principales mercados Estados Unidos, Centroamérica y México. Se espera que los servicios de ITO incrementen su demanda durante el 2023 hasta en 20%”,* indicó el Coordinador de la Comisión ITO (Information Technnology Outsourcing) de AGEXPORT, Juan Andrés Oliva.

Este año, la iniciativa GUATEMALA IN 5.0 con apoyo de la Municipalidad de Salcajá, la Comisión de ITO AGEXPORT y la empresa SIEGEL, promoverán el desarrollo de talento digital en la localidad y los departamentos aledaños:

- Primera Hackaton de Desarrollo Digital en Salcajá. Adicional, con el apoyo de la alianza con la Municipalidad de Salcajá, se dará a conocer la primera Hackaton de GUATEMALA IN 5.0, con 104 jóvenes (56 en modalidad presencial y 48 en modalidad virtual), para el desarrollo de un E-Commerce, cien por cien gratuito para los Artesanos y Productores de Salcajá, de Quetzaltenango y de otros departamentos del Interior de la República, cuyo objetivo será ayudarles a vender sus productos al extranjero a través de Internet.

*“La iniciativa GUATEMALA IN 5.0 es una gran oportunidad para fomentar un liderazgo positivo no solo para el municipio de Salcajá, sino también para los demás municipios de Quetzaltenango y también para el resto de los departamentos del país, que genera empleo a nuestros jóvenes en tecnologías de la información y que será la detonante para que más inversiones lleguen a Quetzaltenango y a nuestro país”,* citó el Alcalde Municipal de Salcajá, Miguel Ovalle Barrios.

*“A través de la iniciativa Guatemala 5.0 impulsado por la empresa Siegel y la Comisión de ITO de AGEXPORT, a la fecha, se han generado 150 nuevos puestos de trabajo en áreas de Desarrollo de Software, Soporte a Sistemas y Quality Assurance, en 16 Departamentos de la República (Alta Verapaz, Chiquimula, Escuintla, Huehuetenango, Izabal, Quetzaltenango, Quiché, Retalhuleu, Sacatepéquez, San Marcos, Santa Rosa, Sololá, Suchitepéquez, Totonicapán y Zacapa; de estos jóvenes profesionales, el 25% trabajan para proyectos locales y el 75% internacionales, principalmente para Centroamérica y España; el 27% son mujeres y el 73% son hombres”,* puntualizó el fundador de GUATEMALA IN 5.0, el Ing. Miguel Ángel Fernández.

Guatemala 5.0 trabaja en 4 pilares estratégicos; 1. La generación del Talento Digital con experiencia, capacitando totalmente gratuita a los jóvenes, bajo una metodología propia de formación con la Developer JobAcademy y la Software Factory de SIGEL. 2. Unir la palabra “tecnología” a Guatemala a nivel internacional; 3. Traer trabajo del extranjero a Guatemala en modalidad offshore y nearshore, repartiéndolo entre las empresas asociadas de AGEXPORT, y 4. La generación de Startups con los jóvenes de GUATEMALA IN 5.0, una vez que ya tengan una experiencia profesional adecuada.

Email de inscripción de Estudiantes: Los alumnos que deseen trabajar en Tecnologías de la Información, pueden enviar su curriculum vitae a [rrhh@sigel.gt](mailto:rrhh@sigel.gt) para inscribirse en la Developer JobAcademy.