



## ACTO DE INICIO DEL MES DE LA PATRIA



El Centro Regional de Azuero llevó a cabo la conmemoración de los actos cívicos en honor al mes de la Patria, con la valiosa participación de docentes, investigadores, estudiantes y personal administrativo.

La invocación religiosa estuvo a cargo de la hermana Carolina Navarro, estudiante de Ingeniería Industrial, seguida por las palabras de Andrea Ruiz, Reina Nacional de la Pollera, quien compartió un mensaje lleno de orgullo y amor por nuestras tradiciones.

Durante la jornada, se entregaron certificados de reconocimiento a los capítulos de honor y a estudiantes destacados en diversas disciplinas, así como a los estudiantes de la Escuela Víctor Levi Sasso.

El evento contó con un emotivo momento musical a cargo de la orquesta de cuerdas del Colegio José Daniel Crespo, dirigida por el estudiante de la UTP Jorge Díaz. Posteriormente se disfrutó de una presentación folclórica llena de orgullo y tradición, en la que los estudiantes Yorlenis Saavedra y Abdiel Gaitán deleitaron al público con su baile al ritmo de Socabón Canajagua.

Las palabras de cierre estuvieron a cargo del director del Centro Regional de Azuero, Mgtr. Ismael Batista, seguidas por la exposición de la joven Ana Guillén, quien presentó el tema "Azuero: Ayer y Hoy", título de la ambientación del espacio dirigida por la profesora Flor González de Bazán.

La actividad culminó con la siembra de banderas y un brindis de celebración, reafirmando nuestro compromiso con los valores patrios y el amor por Panamá.



## AZUERO DESTACA EN LA GALA CIENTÍFICA 2025 CON MÚLTIPLES RECONOCIMIENTOS A SU EXCELENCIA INVESTIGATIVA

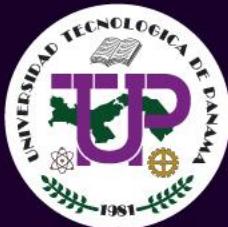
Este año, el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá volvió a tener una presencia destacada en la Gala Científica 2025, donde el trabajo de sus investigadores e investigadoras fue reconocido en múltiples categorías. Estos logros reflejan no solo la excelencia académica de la región, sino también la capacidad de generar ciencia con impacto real en Panamá.

Las investigadoras Dra. Nacarí Marín y Dra. Yessica Sáez fueron nominadas en diversas categorías, un reconocimiento al crecimiento, liderazgo y calidad del trabajo que ITSIAS y el Centro Regional de Azuero vienen impulsando en investigación, innovación y formación de talento.

La Dra. Nacarí Marín recibió un reconocimiento especial junto a su estudiante Virna Montenegro, tras obtener el premio a la Mejor Tesis de la Facultad de Ingeniería Mecánica. Este logro destaca la excelencia en la investigación desarrollada desde Azuero y reafirma el valor del acompañamiento docente en el crecimiento académico estudiantil. El trabajo de Virna representa el compromiso, la constancia y la convicción de que las oportunidades se construyen con disciplina: un ejemplo inspirador para toda la comunidad universitaria.

Por su parte, el Dr. Edwin Collado fue reconocido por su segundo reingreso al Sistema Nacional de Investigación (SNI), un hito que enaltece su trayectoria como investigador y su firme compromiso con el desarrollo científico y tecnológico del país. Su labor continúa posicionando a Azuero como un referente en temas de innovación, tecnologías emergentes e investigación aplicada.

Asimismo, la Dra. Yessica Sáez recibió un reconocimiento otorgado por CEMCIT-AIP por la culminación exitosa de un proyecto de investigación financiado, demostrando su capacidad para liderar iniciativas interdisciplinarias y de impacto nacional. Además, fue galardonada con el premio al Proyecto de Mayor Impacto Social, distinción que resalta la relevancia de su contribución a la ciencia aplicada y a la mejora de la calidad de vida de comunidades vulnerables a través de soluciones basadas en tecnología.



## CAPACITACIÓN EN FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORTALECE COMPETENCIAS DOCENTES EN LOS SANTOS



Un total de 25 docentes de colegios públicos y privados de la provincia de Los Santos participaron en una jornada de capacitación sobre formulación de proyectos de investigación, impartida por la Lic. Eny Serrano y la Dra. Yessica Sáez, investigadoras y miembros del grupo ITSIAS del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), el 20 de noviembre de 2025.

La actividad fue organizada gracias a la coordinación del Lic. Jorge Montañez, Coordinador de Aprendizaje de la Ciencia y la Tecnología de la Dirección de Innovación en el Aprendizaje de la Ciencia y la Tecnología de SENACYT, en conjunto con la Dirección Regional de MEDUCA Los Santos.

El taller tuvo como objetivo fortalecer las competencias de los docentes en la formulación de proyectos de investigación educativa, brindándoles herramientas prácticas para desarrollar propuestas alineadas a las necesidades de sus centros escolares, promover la innovación pedagógica y fomentar en los estudiantes el pensamiento crítico y el método científico.

Los docentes participantes expresaron su interés en continuar fortaleciendo sus capacidades, valorando la oportunidad de actualizar conocimientos y generar redes con otros educadores de la provincia.

Esta jornada forma parte de las acciones que impulsa SENACYT para promover el aprendizaje de la ciencia y la tecnología en el país, en colaboración con instituciones académicas como la Universidad Tecnológica de Panamá.



## DRA. YESSICA SÁEZ BARRIOS RECIBE EL WICE OUTSTANDING SERVICE AWARD 2025 DEL IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY

La Dra. Yessica Sáez Barrios, profesora e investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y Directora Regional para América Latina de la IEEE Communications Society (ComSoc), ha sido reconocida con el WICE Outstanding Service Award 2025, un premio global otorgado por el comité Women in Communications Engineering (WICE) del IEEE ComSoc.

Este prestigioso reconocimiento mundial se concede a una sola persona cada año dentro de la comunidad global del IEEE Communications Society, en reconocimiento a una trayectoria sobresaliente de liderazgo y servicio en la promoción de la participación, visibilidad y desarrollo profesional de las mujeres en ingeniería de las comunicaciones.

La Dra. Sáez ha sido nominada a este galardón por su liderazgo excepcional y servicio continuo dentro de WICE. Desde 2022, ha estado activamente comprometida con el comité, desempeñándose como Miembro At Large (2022–2023) y actualmente como Representante Estudiantil (2024–2025). En estos roles, ha impulsado de manera consistente la equidad, visibilidad y creación de oportunidades para mujeres en ingeniería de telecomunicaciones, tanto en América Latina como a nivel global.

Durante este periodo, ha organizado y apoyado sesiones de WICE en los principales congresos internacionales de IEEE Communications Society, incluyendo ICC, LatinCom, WCNC y Globecom. Además, ha tenido un papel clave en el programa de becas estudiantiles WICE Student Travel Grants, en el que ha servido como Vicepresidenta, supervisando la entrega de becas en Globecom 2024, ICC 2025 y Globecom 2025.

Su compromiso también se ha reflejado en la representación internacional de WICE en eventos y ferias tecnológicas de alto impacto, como LatinCom 2024, ICC 2025 y Rising Stars 2025, donde ha promovido los programas de WICE, interactuado con participantes y ampliado la difusión de las oportunidades disponibles para las mujeres en el campo de las comunicaciones.



## ESTUDIANTE DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA REALIZA PASANTÍA INTERNACIONAL EN EL TECNOLÓGICO DE MONTERREY



El estudiante Thomas Alberto Rodríguez Peña, del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero, completó una pasantía de investigación en el Tecnológico de Monterrey, México, como parte de su proyecto de tesis sobre la caracterización de materiales basados en PLA, rPLA y compuestos con dióxido de titanio ( $TiO_2$ ). El estudiante fue recibido por los profesores visitantes del Programa, Dr. Alan Sustaita y el Dr. Luis Marcelo Lozano, quienes estuvieron en UTP Azuero en agosto 2025.

Durante la estancia, Rodríguez desarrolló la fase inicial de caracterización microestructural de siete formulaciones de estudio, logrando completar los ensayos de microscopía electrónica de barrido (SEM) y espectroscopía EDX, obteniendo imágenes y análisis composicional clave para evaluar la presencia y distribución del  $TiO_2$  en los materiales.

Aunque algunos ensayos programados como UV-Vis, reología, TGA y DSC— quedaron pendientes por limitaciones de tiempo y disponibilidad de equipos, la pasantía permitió avanzar significativamente en la investigación y recibir capacitación técnica especializada en el manejo de equipos avanzados.

La participación de Rodríguez refuerza el compromiso del programa de posgrado con la formación de alto nivel y la internacionalización de la investigación desarrollada desde Azuero.



## ESTUDIANTES DE LA UTP GANAN PRIMER LUGAR EN CONCURSO LATINOAMERICANO DE IEEE COMSOC



Los estudiantes Eladio Quintero, Felisindo García y Jonathan González, de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y miembros de IEEE ComSoc – Rama Estudiantil de la UTP, fueron reconocidos con el primer lugar en el Concurso Estudiantil “Applying ICT for the Environment” 2025, organizado por la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE Latinoamérica (Región 9).

El premio fue entregado durante la ceremonia de clausura del Congreso Internacional IEEE LATINCOM 2025, celebrado del 5 al 7 de noviembre en Antigua, Guatemala, donde se reunieron investigadores, profesionales y estudiantes de toda la región para compartir los más recientes avances en tecnologías de comunicación e innovación digital.

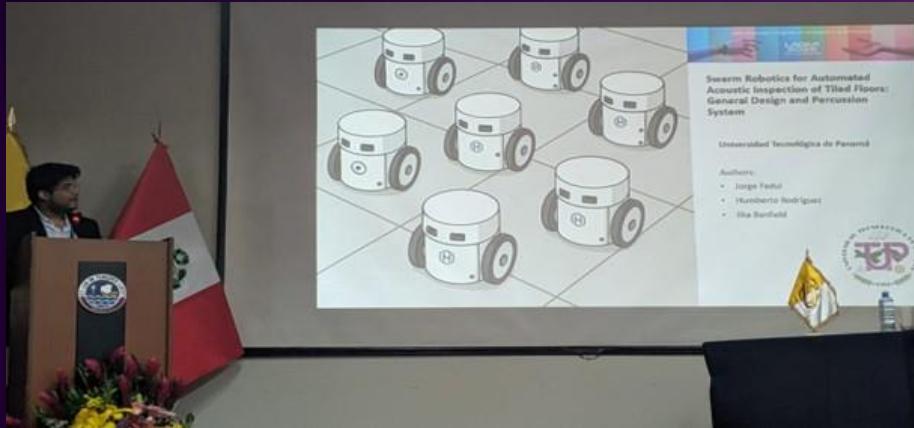


El equipo panameño destacó con el proyecto titulado “Integración de IoT e Inteligencia Artificial para el Monitoreo Inteligente de la Contaminación del Aire en Panamá”, una propuesta que busca fortalecer el monitoreo ambiental y apoyar la toma de decisiones en materia de salud y sostenibilidad mediante el uso de tecnologías emergentes. Este trabajo forma parte del proyecto SIMA (Sistema Inteligente de Monitoreo Ambiental), financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y asesorado por el Dr. Edwin Collado, investigador de la UTP Azuero.

El reconocimiento obtenido por los estudiantes representa un logro importante para la UTP y para Panamá, al evidenciar la capacidad de los jóvenes panameños para desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras que contribuyen al bienestar ambiental y social de la región.



PARTICIPACIÓN EN LATIN AMERICAN  
CONGRESS ON AUTOMATION AND ROBOTICS  
CUSCO, PERÚ 10-12 DE NOVIEMBRE DE 2025

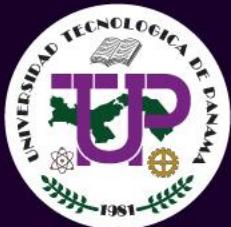


El estudiante del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica en Azuero, Jorge Fadul participó en el *Latin American Congress on Automation and Robotics (LACAR)* 2025, realizado del 10 al 12 de noviembre en Cusco, donde presentó los avances de su proyecto de tesis sobre inspección acústica automatizada mediante robótica en enjambre.

Durante el congreso, Fadul expuso el artículo “Swarm Robotics for Automated Acoustic Inspection of Tiled Floors: General Design and Percussion System”, en el que detalló el diseño, prototipado y arquitectura del sistema robótico propuesto. El trabajo fue aceptado como *full paper* y será publicado en las memorias indexadas del evento, fortaleciendo la visibilidad internacional de la investigación desarrollada en Panamá.

La presentación generó un intercambio técnico con especialistas en Robótica, Automatización e Inteligencia Artificial, quienes aportaron recomendaciones para optimizar los algoritmos de coordinación y la metodología de inspección. Asimismo, el estudiante asistió a talleres y conferencias sobre tecnologías emergentes, identificando herramientas clave para las próximas fases de su tesis.

El evento también permitió establecer redes de colaboración con investigadores de toda Latinoamérica y promover el intercambio cultural con participantes internacionales y estudiantes panameños presentes en el congreso. La participación en LACAR 2025 contribuyó a los objetivos de divulgación científica y fortalecimiento profesional del proyecto de investigación.



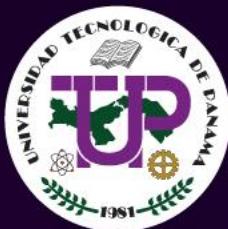
## UTP AZUERO SE UNE A LA CADENA HUMANA POR EL DÍA INTERNACIONAL DE LA ELIMINACIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER



El 25 de noviembre de 2025, la UTP Azuero se unió a la Cadena Humana por el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer.

Participaron de esta iniciativa nacional, el personal administrativo, docente, investigadores y estudiantes, alzando la voz con el mensaje: "No calles. Actúa. Denuncia".

Seguimos comprometidos con la prevención, atención y erradicación de la violencia contra mujeres y niñas.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## JORNADA DE REFORESTACIÓN DE MANGLE ROJO UTP AZUERO 2025



Estudiantes y administrativos de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero fueron voluntarios en una jornada de reforestación de mangle rojo en la que se sembraron más de mil trescientos 1,300 plantones en la región de El Peñón de la Honda.

Actividad: voluntariado

Duración: 8 horas

Participantes: 14 estudiantes y 2 administrativos



## PARTICIPACIÓN EN LATINCOM 2025 Y ORGANIZACIÓN DE LA SESIÓN WICE/YP



La conferencia internacional **IEEE LATINCOM 2025**, uno de los eventos más relevantes en el campo de las telecomunicaciones en América Latina, se realizó del 5-7 de noviembre en Antigua, Guatemala y la misma reunió a investigadores, profesionales y estudiantes de toda la región para intercambiar avances científicos y promover el desarrollo tecnológico en comunicaciones.

En este marco, la Sesión **WICE/YP (Women in Communications Engineering / Young Professionals)** se convirtió en uno de los espacios más dinámicos del programa, dedicada a visibilizar el liderazgo de mujeres en ingeniería y potenciar el crecimiento de jóvenes profesionales en el ecosistema tecnológico de IEEE.

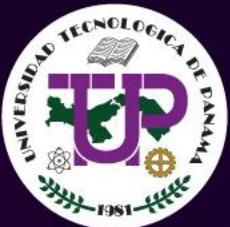
Durante esta sesión, la **Dra. Yessica Sáez, Directora Regional para Latinoamérica de la IEEE Communications Society (ComSoc)**, miembro del grupo de investigación ITSIAS y **Coordinadora de Investigación de la UTP Azuero**, asumió un rol central como organizadora, moderadora y líder regional.

Su intervención destacó la importancia de promover espacios inclusivos en la ingeniería, así como la necesidad de acompañar y visibilizar a jóvenes talentos que buscan abrirse camino en investigación, innovación y desarrollo tecnológico. Desde su perspectiva como investigadora, docente y líder en IEEE, la Dra. Sáez subrayó que el avance científico en la región debe ir acompañado de esfuerzos sólidos de equidad, mentoría y creación de redes colaborativas.

Asimismo, resaltó cómo desde ComSoc Latinoamérica se impulsa una agenda estratégica que fortalece la participación de mujeres e impulsa oportunidades para jóvenes profesionales, contribuyendo a una comunidad técnica más diversa, solidaria y preparada para afrontar los retos de la transformación digital.



La participación de la Dra. Sáez en LATINCOM 2025 reafirma su compromiso con el desarrollo científico regional y posiciona a Panamá, y particularmente a la UTP Azuero, como un referente en liderazgo académico y tecnológico en América Latina.



## UTP AZUERO Y CRUZ ROJA PANAMEÑA REPRESENTAN AL PAÍS EN CAPACITACIÓN REGIONAL SOBRE SISTEMAS GEOESPAZIALES



Del 25 al 28 de noviembre se llevó a cabo en la Universidad de los Andes en Bogotá Colombia, la Formación de Formadores (Training of Trainers – ToT) Regional sobre Sistemas de Información Geográfica (SIG), un evento clave para fortalecer las estrategias de preparación y respuesta ante desastres en América Latina. La actividad fue organizada por la Cruz Roja Colombiana, con financiamiento de la Cruz Roja Alemana, y facilitada por el Heidelberg Institute for Geoinformation Technology (HeiGIT).

Durante cuatro días, expertos internacionales entre ellos Anne Schauss y Kimon capacitaron a los participantes en el uso de herramientas geoespaciales aplicadas a la toma de decisiones anticipatorias, integrando datos y análisis espacial para la planificación humanitaria.

Panamá estuvo representado por la Licda. Eny Serrano, docente e investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y voluntaria activa de la Cruz Roja Panameña, donde ejerce funciones como Presidenta del Comité Local de Chitré y Vocal Nacional. Su participación es estratégica para el país, ya que fortalece la incorporación de tecnologías geoespaciales tanto en la educación superior como en los procesos de gestión del riesgo humanitario:

- Para la UTP, permitirá integrar herramientas SIG en programas académicos y proyectos de investigación, impulsando la innovación tecnológica y la formación de profesionales con capacidades en resiliencia.
- Para la Cruz Roja Panameña, la capacitación refuerza las capacidades operativas para implementar acciones anticipatorias, mejorar la gestión de emergencias y reducir el impacto de los desastres en comunidades vulnerables.

El taller reunió a representantes de Honduras, Colombia, República Dominicana, Ecuador, Panamá y Alemania, generando un espacio significativo para el intercambio de experiencias y buenas prácticas en el uso de datos geoespaciales aplicados a la acción humanitaria. Este tipo de iniciativas evidencia la importancia de la cooperación internacional, la innovación tecnológica y el fortalecimiento de capacidades locales para enfrentar los desafíos del cambio climático y la gestión del riesgo en América Latina.



## PROCEEDING DE AMPP LATINCORR + PANAMERICAN CORROSION CONFERENCE 2025

The screenshot shows the homepage of the AMPP LatinCorr 2025 proceedings. At the top, there's a navigation bar with links for "HOME", "TECHNICAL PAPERS", "BROWSE BY CONFERENCE", and "CITATION MANAGER". Below the navigation, there's a search bar with placeholder text "Search" and dropdown menus for "Select Year" (2025), "Select Volume" (LatinCorr 2025), and "Advanced Search". A banner for "REVOLUTIONARY CERAMIC EPOXIES" by INDURON is prominently displayed. The main content area features a grid of technical papers. One paper titled "Mineral Wool with Corrosion Inhibitors for Mitigating CI: A Look into Durability" is highlighted. Other visible titles include "A Novel DNA-Based Viability Method for Monitoring Microbiologically Influenced Corrosion in Industrial Environments" and "LatinCorr 2025: July 17-18, 2025, Panama City, Panama". Each paper entry includes a thumbnail, the title, author(s), and download links for PDF and Citation Manager.

En el Proceeding de AMPP LatinCorr + Panamerican Corrosion Conference 2025, se encuentra disponible la presentación realizada por la Dra. Nacarí Marín, coordinadora del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica en Azuero, sobre las “*Oportunidades profesionales de Ingeniería en Panamá: educación de postgrado e innovación regional*”. En esta presentación se presentan los logros y desafíos del programa de maestría, destacando su papel estratégico como iniciativa pionera en la región central del país, así como del establecimiento de un *Hub de Emprendimiento* en la región central, de la mano con SENACYT para el desarrollo de esta primera promoción del Programa de Maestría, que busca fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas e innovadoras en Azuero. A continuación, se comparte enlace y citación de la publicación:

[https://content.amp.org/latincorr/proceedings\\_abstract/LatinCORR%202025/2025/1/106310](https://content.amp.org/latincorr/proceedings_abstract/LatinCORR%202025/2025/1/106310)

Nacarí Marín-Calvo; July 17–18, 2025. "Engineering Career Opportunities in Panama: Graduate Education and Regional Innovation." Proceedings of the *LatinCORR 2025*. *LatinCORR 2025*. Panama City, Panama. (pp. 1-). AMPP. <https://doi.org/10.5006/LAC25-00064>



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# DICIEMBRE



## APLICACIÓN DE PRUEBA PSICOLÓGICA DE ADMISIÓN 2DA CONVOCATORIA 2025-2026



Se aplicaron 73 pruebas a estudiantes que aspiran entrar a la UTP. Esta actividad tuvo una duración de ocho horas, las pruebas se realizaron en tres horarios distintos.



## ENTREGA DE BONOS NAVIDEÑOS

Se realizó la entrega de bonos navideños por un importe de B/.75.00 a un total de 20 estudiantes de escasos recursos económicos. Se elaboraron arreglos con golosinas donde se colocó cada tarjeta navideña, que los estudiantes beneficiados harían efectiva en el Super Extra.

Los beneficiados fueron seleccionados mediante evaluación socioeconómica.

Actividad organizada por el departamento de Bienestar Estudiantil con la colaboración de la Ing. Natalia López y la Lic. Katherine Díaz asistentes de la Subdirección de Vida Universitaria.



## VOLUNTARIOS PARA LA TELETÓN 20-30 2025



Estudiantes de la UTP Azuero fueron voluntarios en jornadas de recolección de dinero para la Teletón 2025, en los distintos parques de la región de Azuero. En esta actividad participaron 8 estudiantes



## GRADUACIÓN DEL CENTRO DE TELEEDUCACIÓN DR. VÍCTOR LEVI SASSO Y EL DIPLOMADO EN HABILIDADES ADMINISTRATIVAS



El 11 de diciembre de 2025, se llevó a cabo el acto de graduación del Centro de Tele-Educación Dr. Víctor Levi Sasso, en el campus central y del Diplomado en Habilidades Administrativas.

En este acto protocolar se graduó con honores, la compañera Kadia Castillero, recibiendo diploma de Bachiller en Comercio y el Sr. Rigoberto Moreno, quien recibió certificado por haber finalizado sus estudios de premedia.

De igual forma recibió certificado por la finalización del Diplomado en Habilidades Administrativas al compañero Emilio Atencio, conductor de vehículos.

Los compañeros fueron acompañados por estudiantes del Centro de Tele-Educación Víctor Levi Sasso de la Sede UTP-AZUERO y familiares.

Los logros alcanzados por Kadia Castillero, Rigoberto Moreno y Emilio Atencio no hubieran sido posible sin el apoyo de las autoridades, jefes de unidad, la Facultad de Ingeniería Industrial, que, durante el año 2025, facilitó de forma permanente el laboratorio de informática para que se pudieran recibir las clases y la coordinación del enlace del Centro Educativo en Azuero la Lic. Iris Higuera V.

