



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN LA CONFERENCIA “EN LA PRIMERA LÍNEA DIGITAL: VOCES DIVERSAS DESDE LA CIBERSEGURIDAD”

"En la Primera Línea Digital: Voces Diversas desde la Ciberseguridad"

Un espacio que visibiliza experiencias y trayectorias diversas en ciberseguridad, destacando los logros y desafíos que enfrentan profesionales en un entorno históricamente marcado por la desigualdad de representación.

Yéssica Sáez
Directora Regional de ComSoc LATAM y miembro del comité WICE.

Daniela Ruiz
Máster en Ciberseguridad

Galoget Latorre
Ingeniero de Seguridad Ofensiva

20.00pm Miércoles, 2 de Julio 2025
Via Zoom

Escuela Politécnica
wice.ieee.epn

IEEE
ComSoc
IEEE Communications Society

Escuela Politécnica
Nacional
IEEE Student Branch

El pasado miércoles 2 de julio de 2025, se llevó a cabo con gran éxito la conferencia “**En la Primera Línea Digital: Voces Diversas desde la Ciberseguridad**”, organizada por el grupo Hackem Cybersecurity Research Group y la Rama Estudiantil IEEE de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) en el marco del IEEE WIE Day 2025.

Este evento virtual, transmitido vía Zoom a las 20:00 (hora local), tuvo como objetivo visibilizar experiencias, logros y desafíos de profesionales en ciberseguridad provenientes de diversos contextos, en un entorno marcado históricamente por la desigualdad de representación.

La conferencia contó con la participación de tres destacados panelistas:

- **Dra. Yéssica Sáez**, Directora Regional de IEEE ComSoc para América Latina y miembro del comité WICE,
- **MSc. Daniela Ruiz**, especialista en ciberseguridad,
- **Ing. Galoget Latorre**, ingeniero en seguridad ofensiva.

Durante la jornada se compartieron trayectorias profesionales, reflexiones sobre los retos que enfrentan las mujeres y personas subrepresentadas en el ámbito de la ciberseguridad, así como herramientas para inspirar a nuevas generaciones. Al cierre del evento, se realizó una dinámica interactiva que incentivó la participación del público, con premios especiales.

La actividad reunió a decenas de estudiantes, profesionales y entusiastas de la tecnología de toda la región, fortaleciendo la comunidad de ciberseguridad con un enfoque inclusivo, diverso y transformador.





SUSTENTACIÓN DE TESIS REALIZADA CON ÉXITO



El pasado 28 de julio de 2025, la estudiante Lissette Marcela Peña Batista sustentó de forma presencial su tesis de licenciatura titulada: “Sistema de monitoreo de temblores en personas con enfermedad de Parkinson utilizando sensores inerciales y análisis de datos”, como parte del programa de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá.

La investigación plantea el desarrollo de un sistema de monitoreo portátil basado en sensores inerciales y técnicas de procesamiento de señales, con el fin de registrar, analizar y caracterizar temblores en personas diagnosticadas con la enfermedad de Parkinson. El sistema tiene como propósito apoyar el seguimiento médico y la toma de decisiones clínicas, contribuyendo a una mejor calidad de vida para los pacientes.

La tesis fue asesorada por la Dra. Yessica Sáez y evaluada por el Ing. Francisco Canto y el Ing. José Muñoz.

Felicitamos a Lissette por este importante paso en su formación profesional y por aportar, desde la ingeniería, soluciones que promueven el bienestar y la salud de las personas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TECNOLOGÍA CON PROPÓSITO: PROYECTO ELENA EN LA RADIO NACIONAL



El lunes 14 de julio de 2025, la Dra. **Yéssica Sáez** fue invitada especial del programa *RILAX con Magdiel Torres*, transmitido por **Radio Ancón** como parte del espacio “Ciencia para Todos”.

Durante la entrevista, la Dra. Sáez presentó el proyecto **ELENA**, una solución tecnológica de asistencia basada en **Internet de las Cosas (IoT)** para el monitoreo de síntomas motores en personas con Parkinson. Esta innovadora iniciativa combina sensores, conectividad y análisis de datos para brindar un seguimiento más preciso del estado de salud de los pacientes, contribuyendo a mejorar su calidad de vida y el acompañamiento médico.

La conversación permitió destacar el impacto de la ciencia aplicada en el ámbito de la salud, así como la importancia de la divulgación científica para acercar estos desarrollos a la ciudadanía. A través de este tipo de espacios, se visibiliza el rol de las mujeres en la ingeniería y se fortalece el vínculo entre la academia y la sociedad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PINTURA DE MONUMENTOS EN LA VILLA DE LOS SANTOS



El 17 de julio de 2025, un grupo de 10 estudiantes del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, participaron como voluntarios en una jornada de pintura de monumentos y parques en La Villa de Los Santos.

Durante la actividad, los estudiantes colaboraron activamente en tareas de restauración y embellecimiento de diferentes espacios públicos, contribuyendo al rescate del patrimonio cultural y al mejoramiento del entorno urbano de la comunidad. Esta iniciativa formó parte de un esfuerzo conjunto de la UTP Azuero con autoridades locales, con el objetivo de fomentar el sentido de pertenencia y la participación ciudadana.

La UTP Azuero se enorgullece del entusiasmo y compromiso demostrado por sus estudiantes, quienes, a través de estas acciones, reafirman su rol como agentes de cambio social.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VOLUNTARIOS PARA LA JORNADA DE DONACIÓN DE AGUA POR LA AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ



El 5 de julio de 2025, once estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, participaron como voluntarios en la recepción y descarga de un camión que transportaba más de 3,000 botellas de agua, donadas por la Autoridad del Canal de Panamá (ACP). Esta donación tenía como propósito ser distribuida entre las comunidades más afectadas por la crisis de agua potable que enfrenta actualmente la región de Azuero.



La escasez del recurso hídrico ha generado una situación crítica que afecta a miles de familias, lo que ha motivado esfuerzos conjuntos de diversas instituciones y voluntarios para llevar alivio a la población. La participación de la UTP Azuero en esta jornada solidaria fue coordinada por el profesor José Guizado, y contó también con el valioso apoyo de la Cruz Roja y de personal de la ACP.

Esta actividad refleja el compromiso social de la comunidad universitaria, que se une activamente a las iniciativas humanitarias en beneficio del bienestar regional.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

AGOSTO



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN: USO DE ONE DRIVE Y SEGURIDAD DE DATOS



Esta actividad se desarrolló el 12 de agosto de 2025 en horario de 8:00 am a 12:00 p.m., en el laboratorio de Arquitectura de Computadoras de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales y fue ofrecida por el Lic. Ángel Calderón y el Ing. Israel Deago.

Esta capacitación tiene como objetivos:

- Fortalecer los conocimientos en el uso de One Drive a colaboradores con un conocimiento medio de la herramienta.
- Crear conciencia en la seguridad de los datos que se comparte en las diferentes plataformas. Resultaron beneficiados catorce (14) colaboradores.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CARRERA CAMINATA - FUNDACIÓN UTP AZUERO "SUMANDO KILÓMETROS DE HISTORIA Y PASOS DE INNOVACIÓN"



En un ambiente cargado de energía, entusiasmo y espíritu universitario, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, celebró el jueves 21 de agosto, su primera Carrera - Caminata, en conmemoración de los 48 años de fundación de este centro.

Bajo el lema: "Sumando kilómetros de historia y pasos de innovación", estudiantes, administrativos, docentes e investigadores se reunieron en el Centro Regional, vistiendo con orgullo los colores de sus facultades, para participar en las modalidades de 5K masculino, 3K femenino y la caminata recreativa.

La jornada dio inicio con una sesión de calentamiento que preparó a los asistentes para posteriormente dar paso al recorrido oficial. La competencia contó con categorías tanto para estudiantes como para personal docente y administrativo, premiando la participación y el esfuerzo de todos los presentes.

Además de la carrera y la caminata, los participantes disfrutaron de buena música, actividades recreativas y dinámicas que fomentaron la convivencia universitaria en un ambiente lleno de alegría y compañerismo.

Con esta actividad, la UTP Azuero reafirma su compromiso con la promoción de la vida saludable, el deporte y la integración de su comunidad universitaria, mientras se celebra con orgullo sus 48 años de historia, formación académica e innovación en la región de Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CENTRO REGIONAL DE AZUERO DE LA UTP RECIBE PROFESORES VISITANTES DEL TEC DE MONTERREY



La Primera Promoción en Centros Regionales del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica (Azuero) contó con la visita del Dr. Luis Marcelo Lozano y el Dr. Alan Sustaita, del 19 al 21 de agosto de 2025. El Dr. Luis Marcelo Lozano y el Dr. Alan Sustaita, son docentes del Tec de Monterrey en los campus de Guadalajara y Monterrey, México, respectivamente. Durante su visita, los doctores ofrecieron información sobre sus temas de investigación, Superando los Límites Térmicos: Ingeniería a Nanoescala de Polímeros Funcionales” (Dr. Luis Marcelo Lozano) y “Micro-y Nano-manufactura Flexible: Dispositivos Híbridos Optoelectrónicos” (Dr. Alan Sustaita). Ambos doctores también indicaron acerca de las oportunidades de colaboración y de trabajo en conjunto entre ambas instituciones.

En este curso/conversatorio participaron tanto los estudiantes del Programa de Maestría, como autoridades y docentes del Centro Regional de Azuero, considerando la relevancia de esta actividad académica y de investigación, con participación de un especialista internacional. Así mismo, durante su visita ambos doctores ofrecieron retroalimentación de los avances de tesis de los estudiantes de Maestría.

De igual forma, se tuvo la oportunidad de conversar con autoridades en la sede central, Lic. Amilcar Diaz, Coordinador de Centros Regionales y la Dra. Mirtha Moore, Rectora encargada de la UTP. Así mismo, se sostuvo reunión con el Dr. Víctor Sánchez Urrutia, Director ejecutivos del Centro de Tecnologías Avanzadas en Semiconductores AIP (C TASC-AIP), considerando que el Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica en Azuero genera capacidades que puede ser de apoyo la iniciativa de semiconductores en el país, aunado a las alianzas estratégicas internacionales que posee el programa, como es el caso de los doctores Lozano y Sustaita, quienes desarrollan investigación relacionada con esta iniciativa.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CEREMONIA DE GRADUACIÓN - PROMOCIÓN 2024, CENTRO REGIONAL DE AZUERO



El Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) celebró la ceremonia de graduación de la promoción 2024, este acto académico tuvo una concurrencia de 88 estudiantes graduandos, el pasado 22 de agosto de 2025.

El acto de graduación del Centro Regional de Azuero tuvo como propósito principal reconocer los logros académicos de los 88 estudiantes que culminaron satisfactoriamente sus estudios, además de fortalecer en ellos el sentido de pertenencia y destacar la educación como motor de desarrollo regional.

La ceremonia se realizó en el Gran Hotel Azuero, en la ciudad de Chitré, un escenario acorde con la importancia del evento. En un ambiente solemne y emotivo, los graduandos fueron homenajeados por su esfuerzo y dedicación. El programa incluyó las palabras de bienvenida de la Dra. Ángela Laguna Caicedo, Rectora de la Universidad, y un mensaje motivador del director del Centro Regional de Azuero, Lic. Ismael Batista Rodríguez, quien instó a los nuevos profesionales a continuar avanzando con resiliencia y compromiso hacia nuevas metas personales y profesionales.

Asimismo, Librada Victoria Canto García, estudiante con el mayor índice académico, expresó un mensaje de agradecimiento a docentes, familiares, amigos y a la comunidad universitaria por el acompañamiento recibido durante su formación. El momento central de la ceremonia fue la entrega de diplomas a los 88 graduandos, reconocimiento oficial de su esfuerzo y éxito académico.

El acto también contó con la participación de la Banda de Música Herberto López del Colegio José Daniel Crespo, que interpretó el Himno Nacional, el himno de la UTP “Camino a la Excelencia” junto al Mgtr. Ángelo Flores, y otras piezas que aportaron solemnidad y realce artístico a la ocasión.

En conclusión, la graduación del Centro Regional de Azuero constituyó una celebración significativa que no solo distinguió los logros de los estudiantes, sino que también reafirmó el compromiso institucional con la educación como pilar del progreso regional. Este evento marcó un hito en la vida de los graduandos, abriendo paso a nuevas etapas académicas y profesionales.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CEREMONIA DE GRADUACIÓN - PROMOCIÓN 2024, CENTRO REGIONAL DE AZUERO





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CONVERSATORIO - "UTP AZUERO: UN SUEÑO HECHO REALIDAD DESDE LAS VOCES DE SUS PIONEROS"



El Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), celebró, el 16 de agosto 48 años de su fundación, por lo cual, para conmemorar esta importante fecha, se realizó el martes 19 de agosto, el conversatorio titulado: “UTP Azuero: Un sueño hecho realidad desde las voces de sus pioneros”, un emotivo encuentro que reunió a figuras claves en la historia de esta institución.

La celebración inició con la interpretación del Himno de la UTP “Camino a la Excelencia”, símbolo de identidad y orgullo universitario, seguido de un recorrido por la memoria y los aportes de quienes contribuyeron al desarrollo del Centro Regional.

Como panelistas invitados, estuvieron las personalidades pioneras: el Ing. Urbano Alain, exdirector del Centro Regional de Azuero en varios períodos; el Ing. Julio Morán, primer docente con dedicación a tiempo completo de la Facultad de Ingeniería Civil (FIC); la Sra. Edith de Osorio, primera secretaria; y el Prof. Claudio Escalona, miembro del Comité Pro – Mejoras de La Villa de Los Santos, estudiante y docente de esta casa de estudios.

El evento también contó con un momento cultural, en el que los presentes disfrutaron de una décima alusiva a la ocasión interpretada por el señor Liborio Peña, acompañado en la guitarra por Carlos Villarreal, colaborador del departamento de mantenimiento, y el estudiante Daniel Gómez.

Asimismo, se rindió homenaje a la primera generación de egresados del Centro Regional de Azuero, quienes recibieron reconocimientos por parte de las autoridades, en un espacio cargado de recuerdos, anécdotas y emotividad.

La actividad concluyó con las palabras de agradecimiento del Magister Ismael Batista Rodríguez, actual director del Centro Regional de Azuero, quien expresó la importancia de mantener viva la memoria histórica y el legado de los pioneros en la construcción de esta institución, que hoy sigue siendo pilar del desarrollo académico y social de la región de Azuero.

Cabe mencionar que se contó con una sesión del conversatorio en la jornada nocturna, y participaron como panelistas además del Ing. Urbano Alain, el Prof. Fernando González, la Lic. Olga Tello y el Lic. Bolívar Bernal Pérez.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CONVERSATORIO - "UTP AZUERO: UN SUEÑO HECHO REALIDAD DESDE LAS VOCES DE SUS PIONEROS"





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DONACIÓN DE CANASTAS DE ALIMENTOS



Con motivo del aniversario de la UTP y de la fundación del Centro Regional de Azuero, se organizó una jornada solidaria consistente en la donación de canastas de alimentos y artículos de primera necesidad dirigidas a estudiantes de escasos recursos económicos. Esta iniciativa tuvo como propósito brindar un apoyo directo a quienes enfrentan mayores dificultades, reforzando así el compromiso social de la institución con su comunidad estudiantil.

El Departamento de Bienestar Estudiantil fue el encargado de realizar la selección de los estudiantes beneficiarios. Asimismo, coordinó la entrega en conjunto con la Dirección del Centro y los coordinadores de facultad, asegurando un proceso ordenado y transparente.



De igual manera, se planificó la logística de transporte para llevar las canastas hasta las viviendas de los estudiantes, garantizando que la ayuda llegara de manera efectiva a cada familia. La actividad no solo buscó aliviar necesidades inmediatas, sino también fortalecer el vínculo entre la universidad y sus estudiantes, promoviendo valores de solidaridad, compromiso y sentido de comunidad en el marco de esta celebración institucional.



FERIA DE LA SALUD



El 26 de agosto de 2025, en el marco de la celebración de la fundación del Centro Regional de Azuero y del aniversario de la Universidad Tecnológica de Panamá, se llevó a cabo una Feria de la Salud con el propósito de fomentar la salud preventiva de manera integral, promoviendo estilos de vida saludables a través de diversos stands y charlas especializadas.

La actividad contó con el apoyo de múltiples instituciones y servicios:

- Policlínica San Juan de Dios de La Villa de Los Santos, que ofreció toma de presión arterial, vacunación, nutrición, fisioterapia, odontología, exámenes de laboratorio, salud ocupacional y una charla sobre pausas activas.
- Región de Salud de Los Santos, que brindó vacunación, toma de presión arterial, pruebas de VIH y clínica de tabaquismo, además de charlas sobre las consecuencias del vapeo y el consumo de tabaco.
- Cuerpo de Bomberos de Chitré, representado por un paramédico que impartió un taller de primeros auxilios.
- Pandeportes, con un instructor que orientó sobre la importancia del calentamiento y estiramiento antes de realizar ejercicios o practicar deportes.

Asimismo, participaron instituciones como MiAmbiente, MIDES y el Ministerio de la Mujer, quienes presentaron sus programas preventivos y de apoyo a la población. Se contó además con empresas y organizaciones como Visión Center, Escuela de Manejo Jesús Nazareno, Masajes Relajantes, Productos Doterra, Molas Kathia, Hermanas Teresianas, Productos SEYTU y JPR Seguros.

Los departamentos de Orientación Psicológica y Bienestar Estudiantil también promovieron sus respectivos programas. Además, se recibió el apoyo de las unidades de Vida Universitaria, lo que fortaleció la atención a la comunidad estudiantil.

La jornada fue todo un éxito, con la participación de más de 250 personas que se beneficiaron de los distintos servicios y actividades desarrolladas.





PARTICIPACIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO EN LA JIC UTP NACIONAL

El pasado 30 de junio de 2025, el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) llevó a cabo con éxito su Jornada de Iniciación Científica (JIC), en la que participaron 20 proyectos, con la valiosa contribución de 55 estudiantes y 12 asesores y 4 coasesores. Este evento se desarrolló de manera virtual mediante la plataforma Microsoft TEAMS, demostrando el compromiso de la comunidad universitaria con la promoción de la investigación, incluso en modalidades a distancia.

El 8 de agosto de 2025 se llevó a cabo la JIC UTP Nacional, en donde se escogieron a los grupos que representarán a la UTP en la JIC, el próximo mes de octubre, en el marco de APANAC. Los grupos que representaron al Centro Regional de Azuero en esta actividad fueron:

- “RETINA: Actualización tecnológica de un sistema de navegación asistida para personas con discapacidad visual con Bluetooth 5.0”. Estudiantes: José Urane y Evelisse Osorio. Asesora: Dra. Yessica Sáez, co-asesor: Ing. José Muñoz.
- Solución energética autónoma y de bajo costo para comunidades rurales: generador a partir de componentes reciclados y fabricación aditiva. Estudiantes: Diego Govea, Ricardo Moreno, Jesús Reyes. Asesor: Dr. Edwin Collado
- Impacto de las condiciones meteorológicas en el rendimiento de las estaciones fotovoltaicas en Panamá. Estudiantes: Kevin Castillo, Euclides García y Héctor Rodríguez. Asesor: Dr. Eduardo Caballero.

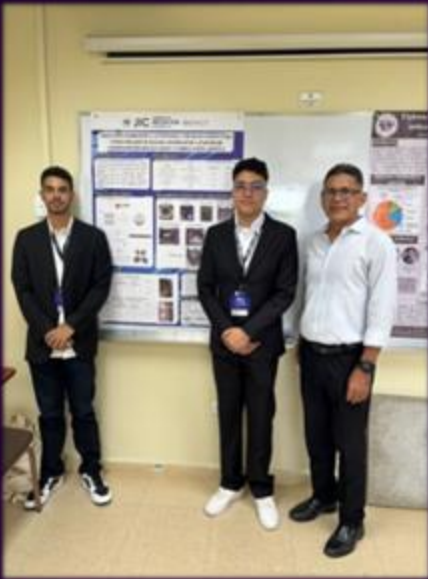
Cabe destacar que el proyecto “Impacto de las condiciones meteorológicas en el rendimiento de las estaciones fotovoltaicas en Panamá” paso a la final de JIC, y representarán al Centro Regional de Azuero en APANAC.

Por otra parte, la Dra. Nacarí Marín asesoró a un grupo de estudiantes del Centro Regional de Chiriquí, conformado por: Víctor Cabañas, Javier Serrano y José Castillo, quienes desarrollaron el proyecto: “Análisis comparativo entre una defensa marina convencional tipo roda y una propuesta de diseño modular hexagonal. Este proyecto se desarrollo en el marco de la asignatura Ciencia de los Material I, modalidad virtual.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO EN LA JIC UTP NACIONAL





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN RISING STARS LAC 2025



La Ing. Yessica Sáez Barrios, docente investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá – Centro Regional de Azuero, participó en la conferencia Rising Stars Latin America and the Caribbean 2025, realizada del 15 al 17 de agosto en Panamá, con el respaldo de la IEEE Communications Society (ComSoc) como patrocinador diamante.

Durante el evento, se contó con la presencia de más de 240 estudiantes y profesionales de toda la región, quienes compartieron experiencias, talleres y oportunidades para el desarrollo de liderazgo, innovación y tecnología en ingeniería.

En representación de la UTP Azuero, los estudiantes Héctor Riande y Jorge Fadul, estudiantes de la maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, participaron como becarios de SENACYT, destacando entre los jóvenes líderes seleccionados para vivir esta experiencia académica y profesional de gran impacto.

La participación en este evento fortalece la proyección internacional de la universidad y promueve el liderazgo juvenil en la investigación y la innovación tecnológica, aportando al crecimiento de la comunidad científica en Panamá y Latinoamérica.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN EN LA RECTORÍA DE LA UTP DEFINE PROYECTOS EN LOS TERRENOS DE LA MACARAQUITA



El 7 de agosto se llevó a cabo una reunión en la Rectoría de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), encabezada por la rectora, Dra. Ángela Laguna, junto al Ing. Amílcar Díaz, coordinador de Centros Regionales y la Licenciada Nedelca Espinosa, abogada de la UTP. En representación del Centro Regional de Azuero participaron el Ing. Rutilio Cedeño, subdirector administrativo; la Dra. Nacarí Marín, subdirectora de investigación, posgrado y extensión; la Lic. Eny Serrano, investigadora; y el Ing. Israel Deago, administrativo.

Durante el encuentro se abordaron los proyectos que se busca desarrollar en los terrenos de La Macaraquita, propiedad de la UTP, ubicados en el distrito de Las Minas, provincia de Herrera. La rectora Laguna destacó la importancia estratégica de impulsar iniciativas en esta zona, resaltando el valor académico, científico y social de su aprovechamiento.

El proyecto principal presentado fue la Construcción de la Cerca Perimetral de los Terrenos del C.R. Azuero en Macaraquitas de Chepo. Para este, el Departamento de Planificación (DIPLAN) verificará la posibilidad de ejecutarlo mediante el presupuesto de funcionamiento 2024, a fin de no incluirlo como inversión en 2025. Además, se propuso que, dentro del presupuesto 2025, el Centro Regional contemple una partida de viáticos para cubrir giras de trabajo y el mantenimiento del terreno.

Un segundo proyecto propuesto fue el Estudio Integrado de Biodiversidad, Climatología y Tecnología en La Macaraquita, Provincia de Herrera, Panamá: Contribuciones a la Conservación y Educación Ambiental, con el objetivo de desarrollar un Sistema Integral de Monitoreo y Gestión de Biodiversidad y Cambio Climático, apoyado en tecnologías avanzadas de IoT y metodologías participativas. Esta iniciativa busca fortalecer la conservación y la adaptación sostenible en un entorno de difícil acceso.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TALLER SOBRE PUBLICACIONES ACADÉMICAS CON TAYLOR & FRANCIS



El 29 de agosto se llevó a cabo en el Centro Regional de Azuero el Taller: Potencia el uso de Taylor & Francis con IA para búsquedas efectiva. La exposición estuvo a cargo de Nilda Elena de la Torre Morán, especialista en revistas científicas – Taylor & Francis Group, con amplia experiencia asesorando bibliotecas universitarias en América Latina, quien nos visitó desde Guadalajara, México. Entre los temas abordados se pueden mencionar: ¿Cómo construir prompts efectivos para búsquedas inteligentes? y Técnicas de recuperación de información con herramientas de IA. Los estudiantes del Centro Regional de Azuero tuvieron la oportunidad de poner en práctica lo aprendido, mediante la formulación de un problema y pregunta de investigación, así como la construcción de un prompt.

Este evento se pudo desarrollar en el Centro Regional, gracias a la Plataforma ABC de SENACYT e IGNITE.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CONVIVIO DE SOFTBOL MASCULINO DE VETERANOS Y RECONOCIMIENTO A LA LABOR DEPORTIVA DEL ING. OSCAR PITTI



Convivio deportivo de softbol de veteranos en reconocimiento a la carrera deportiva del Ing. Oscar Pitti como director del equipo de veteranos del Centro Regional de Azuero.

Participaron los equipos de: Campus, Panamá Oeste, Coclé, Veraguas, Colón y Azuero.

Estuvieron presentes:

- Magister Alex Matus. Vicerrector de Vida Universitaria
- Lic. Olga Tello. Ex Colaboradora del Centro Regional de Azuero
- Lic. Marta Moreno, Subdirectora de Vida Universitaria del Centro Regional de Panamá Oeste.

La actividad fue todo un éxito, a pesar de que no se pudo contar con la presencia del Ing. Oscar Pitti por asuntos de salud. Se desarrollaron todos los partidos y los participantes quedaron satisfechos por la organización de la actividad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE CAPACITACIÓN SOBRE DESAFÍOS AMBIENTALES EN HERRERA



El Departamento de Cambio Climático de la Dirección Regional de Herrera del Ministerio de Ambiente, con el apoyo del PNUD, desarrolló el 29 de agosto de 2025 una jornada de capacitación orientada a identificar las metas y desafíos del país en materia de biodiversidad, cambio climático y desertificación.

Durante la actividad, los participantes realizaron un taller de análisis, en el que evaluaron si las metas nacionales son alcanzables y definieron los ajustes necesarios para garantizar su cumplimiento.



En la jornada participaron representantes de comités de cuenca, Mi Ambiente, MIDA, y entre otras instituciones. Por la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) Centro Regional de Azuero estuvo la Licda. Eny Serrano, en un esfuerzo conjunto por fortalecer estrategias multisectoriales que contribuyan al desarrollo sostenible del país.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PILANDO ANDO AZUERO 2025



Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero participaron como voluntarios en la organización de la actividad de tutorías pilando ando en colaboración con El Canal de Panamá y la Fundación Ayudinga.

Esta actividad consistió en 3 sesiones de tutorías gratuitas en álgebra, aritmética y geometría, dirigida a estudiantes de pre-media y media de la región de Azuero. Se realizó los sábados 16, 23 y 30 de agosto y tuvo una duración de 40 horas.

Se contó con una participación de 150 estudiantes.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

RELEVO POR LA VIDA - FANLYC AZUERO



Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá - Centro Regional de Azuero fueron voluntarios en la organización de la carrera Relvo por la Vida de FANLYC en Azuero 2025.

Esta actividad se realizó el 10 de agosto de 2025 en el Mall Paseo Central y tuvo una duración de 10 horas. Participaron 30 estudiantes.





SUSTENTACIÓN DE TESIS EN EL CENTRO REGIONAL DE AZUERO



El pasado 20 de agosto de 2025, la estudiante Jenniffer González Melgar sustentó de forma presencial su tesis de licenciatura titulada: “Desarrollo de una planta portátil de desalinización utilizando fuentes de energía renovable para el abastecimiento de agua potable de pequeñas comunidades costeras en Panamá.” como parte del programa de Ingeniería Electromecánica del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá. Este proyecto fue asesorado por el Dr. Marcelo Coronado.

Este trabajo plantea el diseño y validación de una planta portátil de desalinización por ósmosis inversa alimentada con energía fotovoltaica para comunidades costeras en Panamá, logrando producir 3 m³/día de agua potable con un consumo de 10.96 kWh/m³ mediante un sistema de 16 paneles solares, banco de baterías e inversor, demostrando la viabilidad de esta alternativa sostenible para suplir necesidades básicas y replicarse en otras regiones del país.



TALLER BÁSICO DE WORD, CORREO ELECTRÓNICO Y ONE DRIVE



El 5 y 8 de agosto de 2025 se llevó a cabo el seminario Taller Básico de Word, Correo Electrónico y One Drive, en el laboratorio de Informática de la Facultad de Ingeniería Industrial del Centro Regional de Azuero.

Objetivos de la capacitación:

- Fortalecer el conocimiento en el uso de recursos tecnológicos básicos como lo son Microsoft Word, Correo Electrónico y el uso de One Drive a colaboradores en general del Centro.
- Reducir la incertidumbre en el uso de recursos tecnológicos: Este objetivo está orientado a eliminar la brecha en el uso de recursos informáticos y tecnológicos entre colaboradores de la UTP, que se desempeñan en áreas como servicios generales y mantenimiento.

Este seminario fue ofrecido por el Lic. Ángel Calderón y el Ing. Israel Deago, ambos colaboradores de UTICA

Beneficiados: 12 colaboradores



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEPTIEMBRE



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CENTRO REGIONAL DE AZUERO DE LA UTP RECIBE AL DR. LLUÍS GIL ESPERT, PROFESOR VISITANTE DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA



La Primera Promoción en Centros Regionales del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica (Azuero) contó con la visita del Dr. Lluís Gil Espert, Docente e investigador de la Universidad Politécnica de Catalunya. Del 8 al 12 de septiembre, el Dr. Gil Espert ofreció el curso “Aproximación computacional para problemas de inestabilidad elástica”. Así mismo ofreció talleres sobre búsqueda de información científica y patentes y la estructura de los artículos científicos y cómo identificar revistas para publicar.



Durante su visita el Dr. Gil Espert participó de la actividad presentación de avances de tesis de los estudiantes de la Primera Promoción del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica en Centros Regionales. Por parte del Dr. Gil Espert, los estudiantes del Programa de Maestría recibieron retroalimentación de las presentaciones de avances de tesis.

De igual forma, se tuvo la oportunidad de conversar la Dra. Lilia Muñoz, Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión de la UTP.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DRA. YESSICA SÁEZ DESTACÓ EN EL CONGRESO PMI INNOVATE 2025 CON PONENCIA SOBRE LIDERAZGO CON PROPÓSITO



El sábado 27 de septiembre se celebró en el hotel Westin Playa Bonita el congreso PMI Innovate 2025, reuniendo a líderes y profesionales de la gestión de proyectos de todo el país. Entre las ponencias invitadas más esperadas estuvo la de la Dra. Yessica Sáez Barrios, reconocida investigadora y docente de la Universidad Tecnológica de Panamá, quien abordó el tema “Liderazgo con propósito: impulsar proyectos tecnológicos para transformar comunidades desde la innovación académica”.

Durante su conferencia, la Dra. Sáez compartió experiencias de cómo la investigación y la educación pueden articularse con la comunidad para generar soluciones reales a problemáticas locales en áreas de salud, medio ambiente, accesibilidad y empoderamiento juvenil. Subrayó que el liderazgo con propósito permite trascender los objetivos técnicos y económicos, enfocándose en la sostenibilidad y el impacto social.

“Los proyectos tecnológicos tienen un verdadero valor cuando transforman vidas y fortalecen comunidades. Liderar con propósito significa poner a las personas en el centro de la innovación”, expresó la conferencista.

Además de su trayectoria académica, la Dra. Sáez es Directora Regional para Latinoamérica de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE, miembro del Sistema Nacional de Investigación (SNI) de Panamá y líder del grupo ITSIA en la UTP. Su ponencia buscó inspirar a gestores de proyectos y profesionales a integrar la responsabilidad social como eje fundamental de la innovación en América Latina.

El evento PMI Innovate 2025 se consolidó como un espacio clave para reflexionar sobre la gestión de proyectos en un contexto de cambio y transformación, destacando la importancia de líderes que combinen excelencia técnica con compromiso social.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

GIRA ACADÉMICA - "DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA EN ALMACENES Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN: J CAIN LOGISTICS Y MAERSK"



La actividad estuvo realizada como complemento a la asignatura de Almacenes y Centros de Distribución, para familiarizar a los estudiantes de Logística y Transporte Multimodal sobre el rol de un operador logístico, en cuanto a soluciones logísticas integrales, incluyendo transporte terrestre, gestión de inventarios, manejo de carga consolidada y distribución internacional.

Objetivo: Comprender las operaciones logísticas, sistemas de almacenamiento y gestión de distribución en empresas líderes del sector, fortaleciendo el aprendizaje práctico en logística y gestión de almacenes.

Fecha: 11 de septiembre de 2025.

Beneficiarios: estudiantes de III y IV año de la carrera de Lic. en Logística y Transporte Multimodal y de III de Mercadeo y Negocios Internacionales.

Lugar de realización: Área Económica Especial de Panamá Pacífico.

Cantidad de participantes: 21 estudiantes.

Modalidad en que se realizó: presencial.

Organizador: Ing. Armando González, docente de la Facultad de Ingeniería Industrial.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADUACIÓN



El 18 de septiembre de 2025 se realizó la sustentación de la tesis teórico-práctica: *Rehabilitación y desarrollo de interfaz gráfica para la operación de un sistema de entrenamiento en aire acondicionado y refrigeración*, presentada por los estudiantes de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica – Centro Regional de Azuero, Moisés Moreno y Carlos Mojica.

El trabajo tuvo como objetivo rehabilitar un equipo de aprendizaje en aire acondicionado tipo comercial, que se encontraba inoperativo por fallas mecánicas y ausencia de interfaz de datos. Mediante la aplicación de conocimientos adquiridos en la carrera, los estudiantes restauraron el sistema, integrando una interfaz HMI (Human Machine Interface) con microcontroladores, circuitos impresos y pantalla táctil, lo que permitió unificar la lectura y control de parámetros sin necesidad de un ordenador externo.

Como resultado, se obtuvo un equipo de entrenamiento totalmente funcional para la formación en climatización y refrigeración, el cual queda disponible para la atención académica y el desarrollo de proyectos de investigación en el Centro Regional de Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

APLICACIÓN DE PRUEBA PSICOLÓGICA DE ADMISIÓN PRIMERA CONVOCATORIA 2025-2026



El 20 de septiembre se realizó la aplicación de la prueba psicológica, primera (1) convocatoria 2025-2026. En esta ocasión se contó con la participación de 189 estudiantes de media. Para ello se hizo uso de los distintos laboratorios computacionales del centro, se realizaron 3 rondas de pruebas, empezando a las 08:00 am y culminando a las 03:30 pm.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAMPAÑA DE PREVENCIÓN DEL SUICIDIO



El departamento de Orientación Psicológica del Centro Regional de Azuero desarrolló el 9 de septiembre de 2025 una campaña de prevención del suicidio. En esta actividad se entregaron materiales informativos, tómbola, breve exposición y actividades lúdicas sobre la prevención del suicidio.

Lugar: edificio C del Centro Regional de Azuero.

Duración: 4 horas.

Participaron 93 estudiantes de todas las facultades y 2 docentes.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DIVULGACIÓN EN LA FERIA VOCACIONAL EN COLEGIOS DE LA REGIÓN ORGANIZADA POR EL MINISTERIO DE TRABAJO Y DESARROLLO LABORAL, A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y EMPLEO (POVE).



El Sistema de Ingreso Universitario de la Universidad Tecnológica de Panamá – Centro Regional de Azuero, participó en la Feria Vocacional, organizada por el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral, a través del Programa de Orientación Vocacional y Empleo (POVE).

En esta actividad motivamos a los estudiantes graduandos a continuar su formación universitaria, resaltamos los beneficios del conocimiento, la realización personal y la apertura de oportunidades que brinda la UTP.

Objetivo: Dar a conocer la oferta académica de la Universidad Tecnológica de Panamá a los estudiantes graduandos de diferentes colegios de la región de Azuero, entre ellos: Colegio JDC, Centro de Formación Integral Bilingüe de Azuero Papa Francisco, y Centro Educativo General de Parita, con el propósito de orientarlos, motivarlos a continuar con su educación superior y proyectar a la UTP como Institución Educativa de calidad.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ESTUDIANTES DEL GRUPO ITSIAS LA UTP- AZUERO GANAN PRIMER LUGAR EN CONCURSO LATINOAMERICANO DE IEEE COMSOC



Con gran orgullo, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) anunció que los estudiantes **Eladio Quintero, Jonathan González y Felisindo García**, miembros del grupo de investigación ITSIAS, obtuvieron el **primer lugar** en el concurso estudiantil latinoamericano **COMSOC LATAM – Applying ICT for the Environment Student Contest 2025**.

El certamen, organizado por la **Sociedad de Comunicaciones del IEEE (ComSoc LATAM)**, reconoce proyectos innovadores que aplican las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en beneficio del medio ambiente. El proyecto ganador, titulado *“Integration of IoT and Artificial Intelligence for Smart Air Pollution Monitoring in Panama”*, propone el uso de **Internet de las Cosas (IoT)** e **Inteligencia Artificial** para el monitoreo inteligente de la contaminación del aire en Panamá, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental y a la mejora de la calidad de vida en comunidades vulnerables.

La propuesta fue desarrollada bajo la **asesoría académica del Dr. Edwin Collado**, y tuvo como punto de partida el **proyecto SIMA**, una iniciativa institucional enfocada en el desarrollo de estaciones de monitoreo de contaminación ambiental en Panamá.

El equipo representó a la **Sección Panamá de IEEE ComSoc** y al **IEEE ComSoc UTP Student Branch**, destacándose entre propuestas de universidades de toda Latinoamérica. Este logro reafirma el compromiso de la UTP y de IEEE ComSoc Panamá en la formación de jóvenes talentos que utilizan la ciencia y la tecnología como herramientas para resolver desafíos globales, impulsando la innovación con impacto social y ambiental.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

II CURSO DE FAMILIARIZACIÓN Y AFIANZAMIENTO 2025



El Sistema de Ingreso Universitario de la Universidad Tecnológica de Panamá - Centro Regional de Azuero, inició el II Curso de Familiarización y Afianzamiento 2025, con el objetivo de preparar a los estudiantes de primer ingreso para la Prueba de Aptitud Académica / II Convocatoria 2025.

El Curso de Familiarización, fue promocionado por medio de la divulgación de la oferta académica que se realizó en los colegios secundarios de la región de Azuero.

Tiene una duración de cinco sábados consecutivos, cada sábado se desarrolla la clase de un tema que forma parte del contenido de la Prueba de Ubicación, el mismo es dictado por docentes del Centro Regional de Azuero.

Objetivo: Dar a conocer toda la información referente a la oferta académica y prueba de admisión de la Universidad Tecnológica de Panamá a los estudiantes graduandos con el propósito de orientarlos, motivarlos a continuar con su educación superior y proyectar a la UTP como institución educativa de calidad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORAS DE ITSIAS-UTP AZUERO PARTICIPARON EN EL PROGRAMA CIBER BREAK DE TVN RADIO

El grupo de investigación ITSIAS (Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), sede de Azuero, fue representado en el programa **Ciber Break** de TVN Radio 96.5 por dos de sus destacadas investigadoras: la **Dra. Yessica Sáez Barrios** y la **Lic. Itamar Harris**.

El lunes 22 de septiembre, la **Dra. Yessica Sáez Barrios**, Coordinadora de Investigación de la UTP Azuero, miembro del Sistema Nacional de Investigación (SNI) de la SENACYT y actual **Directora Regional de IEEE ComSoc Latinoamérica**, presentó la ponencia titulada *“Trayectoria y liderazgo con propósito: de UTP Panamá a IEEE ComSoc LATAM y WICE”*. En su intervención, compartió su experiencia impulsando proyectos desde ITSIAS con impacto en áreas como salud, medio ambiente y accesibilidad, y reflexionó sobre la importancia de formar nuevas generaciones de profesionales con liderazgo social y propósito transformador.

Por su parte, el martes 23 de septiembre, la **Lic. Itamar Harris, M.Sc.**, docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la UTP y candidata doctoral en Worcester Polytechnic Institute (WPI), abordó el tema *“Tecnologías avanzadas de secado y su potencial impacto en Panamá”*. Su presentación destacó los avances del **proyecto RECAP**, desarrollado junto a ITSIAS y CEMCITAIP, enfocado en diseñar un secador híbrido inteligente que reduzca el consumo energético en la producción agrícola.

Ambas participaciones reflejan el compromiso de ITSIAS en el desarrollo de **proyectos innovadores con impacto social, ambiental y productivo**, consolidando el rol de la UTP como referente nacional en investigación aplicada.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE REFORESTACIÓN Y LIMPIEZA DE ÁREAS VERDES UTP AZUERO – SEPTIEMBRE 2025



Estudiantes de la UTP Azuero fueron voluntarios en una jornada de reforestación y limpieza de áreas verdes en el centro regional. Esta actividad tuvo una duración de 6 horas y se contó con la participación de 19 estudiantes, 3 docentes y 3 administrativos.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO TALLER PREVENCIÓN DE RIESGOS “USO DE EXTINTORES”



El 1 de septiembre, se llevo a cabo el Seminario Taller “Prevención de Riesgos Uso de Extintores”, ofrecido por personal con amplia experiencia por la empresa proveedora de estos recursos.

Objetivo: Instruir a los participantes del uso adecuado de los extintores, de acuerdo con su clasificación y manipular de forma efectiva los recipientes del producto.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ELABORACIÓN DE ABONO ORGÁNICO BOCACHI



Esta actividad se desarrolló el 12 de septiembre de 2025 en horario de 9:30 a.m. a 12:30 p.m., en el PE-6 y áreas abiertas del Centro.

Objetivos:

1. Adquirir la base teórica para elaborar bocachi, sus ventajas respecto a otros abonos y sus beneficios.
2. Adquirir las habilidades técnicas para elaborar bocachi

Esta capacitación fue ofrecida por el Ingeniero Rufino Rivera de Mi Ambiente de Herrera



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ENCUENTRO DEPORTIVO DE SOFTBOL FEMENINO



El 30 de agosto de 2025, se realizó un convivio de softbol femenino, con la participación de los equipos representativos de Campus, Coclé, Azuero y el mismo fue organizado por el departamento de deportes del Centro Regional de Panamá Oeste.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN DEL XI TALLER NACIONAL DE INVESTIGACIÓN (TNI)



El 12 de septiembre de 2025 la Dra. Yessica Saéz y la Dra. Nacarí Marín, participaron en representación del Centro Regional de Azuero en el XI Taller Nacional de Investigación (TNI) -2025, evento que se desarrolló en COEDUCO, Penonomé, Coclé y cuyo tema central fue: “Evaluación de Proyectos y Producción Científica de I+D+i”.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

OCTUBRE



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL ESTUDIANTE



Con motivo de la celebración del día del estudiante los departamentos que conforman la Subdirección de Vida Universitaria de la UTP Centro Regional de Azuero, organizaron diversas actividades recreativas, una rifa de obsequios, y un pequeño brindis para homenajear a los estudiantes.

La organización del evento estuvo a cargo del subdirector y personal de los departamentos de Vida Universitaria del Centro Regional de Azuero.

En esta actividad se beneficiaron 360 estudiantes. Participaron 15 docentes y 25 administrativos.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CIERRE DEL PROYECTO SIMA: INTEGRACIÓN DE INTERNET DE LAS COSAS E LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ABORDAR EL PROBLEMA DE LA CONTAMINACIÓN DE AIRE EN PANAMÁ



El pasado viernes 10 de octubre de 2025 se celebró con gran éxito el acto de clausura del proyecto FID23-078 “Sistema basado en IoT e Inteligencia Artificial para el Monitoreo Inteligente de Contaminación de Aire en Panamá (SIMA)”, en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). El proyecto SIMA marca un hito en la aplicación de la tecnología al servicio del ambiente, demostrando cómo la ciencia, la ingeniería y la innovación pueden integrarse para enfrentar uno de los mayores desafíos actuales: la calidad del aire y su impacto en la salud pública. Financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), con apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Sistema Nacional de Investigación (SNI), y ejecutado por la UTP con el respaldo del CEMCIT AIP, este proyecto fue liderado por el Dr. Edwin Collado, investigador principal y director del grupo ITSIA Azuero, junto con un equipo multidisciplinario de docentes, investigadores y estudiantes.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ESTUDIANTES DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MECÁNICA DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO PARTICIPARON EN EL XX CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA APANAC 2025



Tres estudiantes del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica (MCIM) del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) fueron aceptados para presentar sus investigaciones de manera oral en el XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología (APANAC 2025), que se realizará del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2025, en el Hotel Marriot Panamá, en la Ciudad de Panamá.

Los estudiantes Adalberto Nieto, Thomas Rodríguez y Ricardo Ríos representaron al programa y al Centro Regional de Azuero con sus proyectos de tesis, orientados a la innovación tecnológica, sostenibilidad y eficiencia energética en la ingeniería mecánica.

Los trabajos presentados fueron los siguientes:

- “Diseño biomimético de palas de aerogenerador inspiradas en las alas de Tyto alba”, presentado por Adalberto Nieto (ID #366). Asesora: Dra. Nacarí Marín
- “Efecto de las nanopartículas de TiO_2 en las propiedades térmicas y mecánicas de los compuestos PLA/rPLA para aplicaciones de impresión 3D”, presentado por Thomas Rodríguez (ID #361). Asesor: Dr. Edwin Collado. Co-asesora: Dra. Nacarí Marín.
- “Evaluación numérica del comportamiento térmico y dinámico en reactores anaeróbicos de mezcla completa y su influencia en la cinética biológica”, presentado por Ricardo Ríos (ID #363). Asesor: Dr. Euclides Deago. Co-asesora: Dra. Nacarí Marín.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

GIRA ACADÉMICA A 3M PANAMÁ Y EL CENTRO DE LOGÍSTICA REGIONAL DE ASISTENCIA HUMANITARIA



El 16 de octubre de 2025 se realizó una gira académica a Panamá Pacífico, específicamente a 3M Panamá y el Centro de Logística Regional de Asistencia Humanitaria, con los estudiantes de II año de Lic. en Logística y Transporte Multimodal, como complemento a la asignatura de Gestión de Calidad y Servicio al Cliente, para socializar a los estudiantes de Logística hacia el funcionamiento de una planta de producción, los puntos críticos de control en los procesos, uso de herramientas de gestión de calidad, analizar la capacidad de respuesta ante desastres y los controles de calidad en insumos de primera necesidad para la región de las Américas.

El objetivo de esta actividad fue Identificar los controles de calidad en procesos, personas y resultados dentro de las actividades de producción y almacenamiento de productos de larga duración.

La gira estuvo a cargo del Ing. Armando González, docente de la Facultad de Ingeniería Industrial y participaron 11 estudiantes.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

GIRA ACADÉMICA AL INSTITUTO ESPECIALIZADO DE ANÁLISIS (IEA), DEPÓSITO NACIONAL DE BIOLÓGICOS Y BIMBO PANAMÁ



El 21 de octubre se realizó una gira académica al Instituto Especializado de Análisis (IEA), Depósito Nacional de Biológicos y Bimbo Panamá.

La actividad estuvo realizada como complemento a la asignatura de Seguridad e Higiene Ocupacional, y Administración de Compras y Abastecimiento II, para familiarizar a los estudiantes de III año de Ingeniería Industrial y de Logística del Centro Regional de Azuero hacia el funcionamiento de un laboratorio de referencia nacional y su impacto dentro de la calidad, seguridad y eficacia de los productos farmacéuticos y alimenticios, asimismo los procesos y el rol del personal en el manejo de vacunas, visualización de los estándares de seguridad, el uso de la tecnología en las actividades logísticas, así como también, analizar el funcionamiento de las líneas de producción de panes y el uso de equipos de protección personal.

El objetivo de la actividad fue de comprender la función normativa de actores clave en el manejo de agentes físicos, químicos y biológicos en Panamá.

Lugar de realización: Ciudad de Panamá

Cantidad de participantes: 18 estudiantes.

Organizador: Ing. Armando González, docente de la Facultad de Ingeniería Industrial.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

MANEJO DE ONE DRIVE, FORMULARIOS Y SEGURIDAD DE DATOS



Esta actividad se desarrolló el 23 de octubre de 2025 en horario de 8:30 am a 12:30 pm, en el laboratorio de informática de la Facultad de Ingeniería Industrial.

Objetivos:

1. Lograr que los colaboradores puedan almacenar, compartir y editar documentos de forma organizada en OneDrive, aplicando siempre los permisos de acceso correctos para garantizar la seguridad de la información sensible.
2. Capacitar a los participantes para crear y distribuir formularios funcionales de Microsoft Forms, con la habilidad de recopilar datos de manera eficiente.
3. Asegurar que los participantes comprendan y apliquen las políticas de seguridad de datos de la empresa en el manejo de archivos y formularios, minimizando el riesgo de fugas de información o accesos no autorizados.

Esta capacitación fue ofrecida por el Lic. Ángel Calderón y el Ing. Israel Deago de la Unidad de Tecnología y Comunicación de Datos de Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA / II CONVOCATORIA 2025



El Sistema de Ingreso Universitario de la Universidad Tecnológica de Panamá -Centro Regional de Azuero, aplicó la Prueba de Aptitud Académica / II Convocatoria 2025 a los estudiantes que aspiran ingresar a la Universidad Tecnológica de Panamá.

Objetivo: Evaluar el nivel académico en el que se encuentran los aspirantes. La Prueba de Aptitud Académica es un instrumento de evaluación robusto que facilita a las instituciones de educación superior, los procesos de admisión y ubicación de estudiantes. Beneficiarios: Los estudiantes graduandos de la Región de Azuero.

Fecha de la actividad: Sábado 25 de octubre de 2025 / Hora: 7:00 a.m.

Lugar de realización: Aulas de clases - UTP Azuero.

Cantidad de participantes: 180 estudiantes

Modalidad: Presencial





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACEPTACIÓN DE ARTÍCULO EN REVISTA JART

10th-October-2025

Dear {\$participantName},

I am pleased to confirm that your paper "Development of cellulose-rice husk composite: evaluation of fire resistance and gungal growth" has been accepted for publication in Journal of Applied Research and Technology.

Once again, thank you for submitting your manuscript to the Journal of Applied Research and Technology.

Sincerely

The Editors

Journal of Applied Research and Technology

El artículo titulado "Development of cellulose-rice husk composite: evaluation of fire resistance and fungal growth", fue aceptado para su publicación en la revista Journal of Applied Research and Technology (JART). Este trabajo forma parte de la tesis de pregrado del estudiante Sergio González Serrud y asesorado por la Dra. Nacarí Marín Calvo. Cabe destacar que la tesis desarrollada por el estudiante, ganó el primer lugar en la categoría mejores tesis de pregrado de la Facultad de Mecánica, durante la premiación de la IX Gala Científica.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAMINATA DE SALUD MENTAL



El Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, a través del del departamento de orientación psicológica, participó en la caminata de salud mental, organizada por la red de salud mental y prevención del suicidio de Los Santos. Realizada en la Villa de Los Santos.

CAMPAÑA DE FORTALECIMIENTO DE VALORES



La Campaña de Fortalecimiento de Valores consistió en dos actividades:

1. La promoción de valores mediante láminas alusivas que fueron pegadas en las diferentes aulas del Centro Regional de Azuero.
2. Taller de Fortalecimiento de Valores, dirigido a niños de preescolar de la escuela primaria de Llano Largo de Los Santos.

El Taller de Fortalecimiento de Valores fue organizado por la Lic. Yolanda de Batista, con los estudiantes de primer año de la carrera de Lic. en Logística y Transporte Multimodal, a través de la asignatura Ética profesional, de la cual la Lic. Yolanda es la profesora del curso.

Cantidad de participantes: once (11) estudiantes, un (1) administrativo, treinta y cuatro (34) externos.

De igual manera se realizó la publicación de un video sobre la importancia de los valores en las TV de la Subdirección, se estima que llegó al 85% de la comunidad universitaria.



CAPACITACIÓN: MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNO



Esta actividad se desarrolló el 28. de octubre de 2025 en horario de 8:30 a.m. a 12:30 p.m. en el salón de conferencias SM4 y Taller de Producción.

Objetivo

- Lograr que los participantes identifiquen los principios de funcionamiento de los motores de combustión interna (ciclos Otto y Diesel), reconociendo la función de cada componente principal.
- Desarrollar en los participantes la capacidad de diagnosticar fallas comunes en los motores de combustión interna y realizar los procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo básico, asegurando su rendimiento óptimo y prolongando su vida útil.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

GIRA ACADÉMICA CON ESTUDIANTES DEL CENTRO DE TELE- EDUCACIÓN VÍCTOR LEVI SASSO



Gira académica con estudiantes del Centro de Tele-Educación Víctor Levi Sasso, Sede Azuero, al Caño de Natá y Penonomé.

Objetivos:

- Permitir a los estudiantes visualizar y comprender directamente la avanzada cultura de Gran Coclé (800-1000 D.C.) a través de los hallazgos de la necrópolis de El Caño.
- Generar una conciencia sobre la importancia de proteger los sitios arqueológicos y las piezas que constituyen el patrimonio histórico de Panamá.
- Conocer las tradiciones folclóricas de Penonomé, incluyendo el proceso de confección del sombrero pintao (Patrimonio Cultural Inmaterial), vinculando la historia con la cultura viva actual.

Del Centro Regional de Azuero participaron 6 estudiantes y el enlace de la Sede.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

II CURSO DE FAMILIARIZACIÓN Y AFIANZAMIENTO 2025



El Sistema de Ingreso Universitario de la Universidad Tecnológica de Panamá - Centro Regional de Azuero, finalizó el II Curso de Familiarización y Afianzamiento 2025, que se desarrolló con el objetivo de preparar a los estudiantes de primer ingreso para la Prueba de Aptitud Académica / II Convocatoria 2025.

El Curso de Familiarización, fue promocionado por medio de la divulgación de la oferta académica que se realizó en los colegios secundarios de la región de Azuero.

La capacitación se desarrolló durante cinco sábados consecutivos, cada sábado con un tema que forma parte del contenido de la prueba de PAA, el mismo es dictado por docentes del Centro Regional de Azuero.

Fecha de finalización de la actividad: sábado 11 de octubre de 2025 / Hora: 8:00 a.m.

Lugar de realización: Aula de la UTP – Sede Azuero..

Cantidad de participantes: 34 estudiantes

Modalidad: Presencial



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE LIMPIEZA DE PLAYA MONAGRE - OCTUBRE 2025



El 17 de octubre de 2025, un grupo de veintinueve (29) estudiantes y dos (2) administrativos de la UTP Azuero participaron como voluntarios en una jornada de limpieza de playa Monagre en la región de Santa Ana de la provincia de Los Santos.

Esta actividad de voluntariado tuvo una duración de 6 horas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN DE LA DRA. YESSICA SÁEZ BARRIOS EN EL CONGRESO PMI INNÓVATE 2025



La Dra. Yessica Sáez Barrios, coordinadora del grupo de investigación ITSIAS del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), participó como expositora en el Congreso PMI Innóvate 2025, organizado por el Capítulo del Project Management Institute (PMI) Panamá.

Durante el evento, la Dra. Sáez presentó la ponencia titulada “Liderazgo con propósito: impulsar proyectos tecnológicos para transformar comunidades desde la innovación académica”, en la que destacó cómo el liderazgo basado en valores y propósito puede potenciar el impacto social de los proyectos tecnológicos desarrollados desde la academia.

En su intervención, compartió experiencias y resultados de proyectos de innovación social liderados desde el grupo ITSIAS, entre ellos MOVIDIS y ELENA, enfocados en el desarrollo de soluciones tecnológicas inclusivas para mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad visual y de pacientes con enfermedad de Parkinson, respectivamente.

La participación en este congreso permitió fortalecer los lazos entre la academia y el sector profesional, promoviendo el intercambio de buenas prácticas en liderazgo, innovación y gestión de proyectos con propósito.

El grupo ITSIAS y la Universidad Tecnológica de Panamá reconocen esta destacada participación, que refleja el compromiso de la Dra. Sáez con la promoción del liderazgo ético y transformador, así como con la integración de la investigación, la tecnología y la responsabilidad social al servicio del desarrollo sostenible del país.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PINTURA Y LIMPIEZA DE MONUMENTOS DE LA VILLA DE LOS SANTOS



Estudiantes de la UTP Azuero fueron voluntarios en una jornada con una duración de seis (6) horas en donde se limpiaron los monumentos ubicados en la entrada del pueblo de la Villa para posteriormente pintarlos con apoyo del personal de la alcaldía de la Villa de Los Santos.

Participantes: 11 estudiantes y 1 administrativo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PUBLICACIÓN DEL ARTÍCULO SOBRE SECADO DE ARROZ CON MATERIALES DE CAMBIO DE FASE EN LA REVISTA ENERGIES

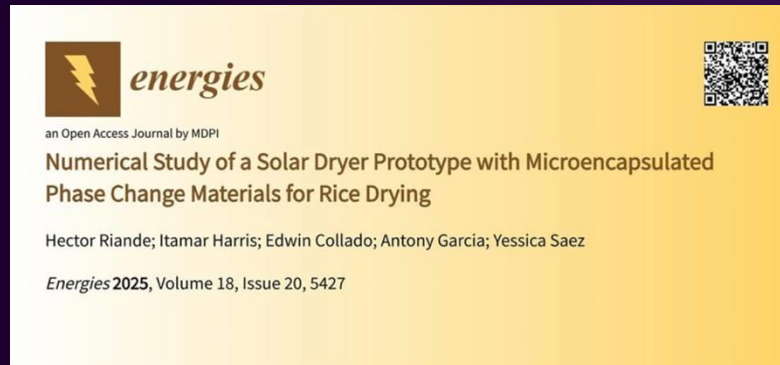
El artículo titulado “Numerical Study of a Solar Dryer Prototype with Microencapsulated Phase Change Materials for Rice Drying”, de Héctor Riande, Itamar Harris, Edwin Collado, Antony García y Yessica Sáez, fue publicado el 15 de octubre de 2025 en la revista científica internacional *Energies*.

El estudio presenta un análisis numérico del comportamiento térmico de un prototipo de secador solar que incorpora materiales de cambio de fase microencapsulados (PCM), con el objetivo de optimizar el proceso de secado de arroz y reducir el consumo energético en la producción agrícola.

Esta publicación es el resultado de la colaboración entre la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), el Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología (CEMCIT AIP) y el Worcester Polytechnic Institute (WPI), a través del Center for Advanced Research in Drying (CARD).

El trabajo fue financiado con el apoyo de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) mediante el proyecto APY-NI-2023A-39, y contó con el respaldo del Sistema Nacional de Investigación (SNI) y del programa IFARHU-SENACYT.

El artículo se encuentra disponible en acceso abierto en la revista *Energies*: <https://www.mdpi.com/1996-1073/18/20/5427>



RECONOCIMIENTOS A LA DRA. YESSICA SÁEZ BARRIOS EN EL 40° ANIVERSARIO DE APANAC



La Dra. Yessica Sáez Barrios, coordinadora del grupo de investigación ITSIAS del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), fue reconocida por la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC) durante la celebración de su 40° aniversario y del XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, realizado en la ciudad de Panamá del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2025.

En el marco del evento, la Dra. Sáez recibió dos importantes distinciones:

- Premio en la categoría Educación y Divulgación Científica
- Distinción Trayectoria APANAC

Estos reconocimientos destacan su liderazgo, su compromiso con la formación científica de nuevas generaciones y su contribución al fortalecimiento de la comunidad científica panameña, a través de la investigación, la docencia y la divulgación del conocimiento.

Además, la Dra. Sáez participó activamente en el Congreso como moderadora de una sesión de expositores magistrales y presentó el trabajo titulado *“Monitoreo cuantitativo de temblores en la enfermedad de Parkinson mediante un dispositivo vestibular basado en IoT: Validación del Proyecto ELENA”*, junto con los coautores Lissette Peña, Cristian Ureña, Julia Valenzuela, Edwin Collado y Antony García.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REFORESTACIÓN DE MANGLE ROJO EN EL ÁREA DE LA HONDA



El 14 de octubre de 2025, un grupo de diez (10) estudiantes de la UTP Centro Regional de Azuero fueron voluntarios en una jornada de reforestación de mangle rojo en donde fueron capacitados y prepararon el vivero ubicado en La Honda.

Esta actividad de voluntariado tuvo una duración de seis (6) horas y participaron además de los estudiantes, un (1) administrativo, y tres (3) personas externas (cuerpo de paz).



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO TALLER "CLIMATIZACIÓN DE ESPACIOS DE TRABAJO"



El 14 de octubre, se llevo a cabo el Seminario Taller “Climatización de Espacios de Trabajo”, Ofrecido por el Doctor Marcelo Coronado.

Objetivo: Reforzar el compromiso con el bienestar laboral y la eficiencia energética al ofrecer el seminario taller sobre Climatización de Espacios de Trabajo tanto a administrativos, docentes y estudiantes de nuestra sede.

Durante la capacitación, se destacó cómo el control preciso de la temperatura y la calidad del aire no solo aumenta significativamente la productividad, sino que también tiene un impacto positivo directo en el ambiente.



El Dr. Coronado explicó que la climatización eficiente contribuye al medio ambiente al reducir el consumo energético. Al optimizar los sistemas, se evitan picos de gasto eléctrico innecesario y se disminuye la huella de carbono asociada a la generación de energía. De esta manera, climatizar inteligentemente se convierte en una práctica de sostenibilidad.

La actividad fue organizada y coordinada por la Unidad de Recursos Humanos, a cargo de la Magíster Iris Higuera V.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TORNEO DE TENIS DE MESA



El 24 de octubre de 2025 se realizó una competencia interna de tenis de mesa, dirigida a estudiantes del Centro Regional de Azuero, con la finalidad de brindar un espacio de sano esparcimiento y desarrollo de fundamentos técnicos del tenis de mesa en los participantes. Participaron de esta actividad: quince (15) estudiantes y un (1) administrativo. Esta actividad tuvo una duración de veinte (20) horas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VOLANTEO Y DINÁMICAS EN CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DE SALUD MENTAL



El 10 de octubre de 2025, el departamento de orientación psicológica del Centro Regional de Azuero a través de la licenciada Reyna Vergara, realizó volanteo y diversas dinámicas para celebrar el día mundial de salud mental, donde participaron aproximadamente 65 estudiantes del centro. Esta actividad tuvo una duración de 4 horas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CONMEMORACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES



Por una cultura en prevención de riesgos y desastres, el departamento de cultura del Centro Regional de Azuero, realizó con los estudiantes un mural informativo de recomendaciones en casos de desastres. Adicional el día 13 de octubre se realizó un conversatorio con los estudiantes para conocer el grado de conocimientos relacionados a riesgos, amenazas y vulnerabilidad.

La actividad tuvo una duración de 4 horas, participaron cincuenta y siete (57) estudiantes, (dos) 2 docentes y tres (3) administrativos.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

NOVIEMBRE