



# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

## INFORME DE GESTIÓN

**Licdo. Ismael Batista R.**  
*Informe de Gestión*  
*Enero – Junio 2025*



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# ENERO



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## ENTREGA DE PINES A ESTUDIANTES ACTIVOS DEL CENTRO DE TELE- EDUCACIÓN DR. VÍCTOR LEVI SASSO



El 7 de enero de 2025, el señor director de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, el Licdo. Ismael Batista, en compañía de la Lic. Iris Higuera V., hicieron entrega de pines UTP, distintivo a los estudiantes activos del Centro de Tele-Educación Dr. Víctor Levi Sasso.



## SEMINARIO SOBRE IMPLEMENTACIÓN DE IA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS AMBIENTALES



El proyecto SIMA (FID-23-078), financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), llevó a cabo del 6-10 de enero de 2025, un seminario especializado titulado “Implementación práctica de herramientas basadas en IA para el análisis de datos ambientales”. Esta actividad, organizada en el marco del proyecto, tuvo como objetivo capacitar a investigadores y estudiantes en el uso de herramientas avanzadas de Machine Learning, Deep Learning y procesamiento de datos en tiempo real para el análisis de información ambiental.



El evento contó con la participación del Dr. Antony González como expositor principal, quien guio a los asistentes a través de un programa intensivo que incluyó:

- Acceso y Gestión de Recursos Computacionales
- Desarrollo de Habilidades en Machine Learning y Deep Learning
- Procesamiento de Datos en Tiempo Real
- Trabajo Práctico con Datos Muestreados
- Implementación y Simulación de Proyectos Complejos
- Preparación para el Trabajo Futuro

El seminario permitió a los participantes adquirir conocimientos fundamentales en la integración de inteligencia artificial aplicada a la monitorización y análisis de datos ambientales, con un enfoque práctico para el desarrollo de soluciones innovadoras en esta área.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## YESSICA SÁEZ LIDERA REUNIÓN CLAVE DE COMSOC LATAM 2025 PARA FORTALECER INICIATIVAS Y COLABORACIÓN EN LA REGIÓN



El 21 de enero de 2025, la Dra. Yessica Sáez, investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) - Centro Regional de Azuero, moderó la primera reunión de seguimiento de la Junta Directiva de ComSoc LATAM 2025, en la que se discutieron estrategias y actividades clave para el primer trimestre del año.

La reunión, que se realizó de manera virtual a través de Microsoft Teams, y abordó temas cruciales para el desarrollo y fortalecimiento de la sociedad en la región, entre los cuales, la Dra. Sáez destacó la importancia de fortalecer la participación estudiantil en ComSoc, corroborando la disponibilidad de fondos para apoyar iniciativas académicas en 2025. Además, se discutió la participación en eventos regionales y se presentó la propuesta de impulsar actividades técnicas virtuales y colaboraciones con chapters locales.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## AGRADECIMIENTO AL ING. OSCAR PITTI - POR SU GESTIÓN



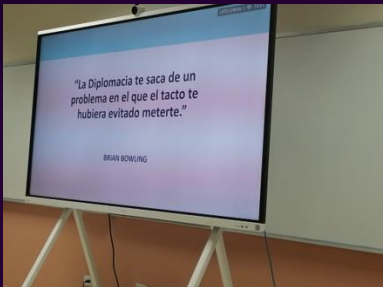
El 17 de enero de 2025, la comunidad educativa de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, organizó un acto de agradecimiento al Ing. Oscar Pitti, luego que se retirara de la UTP, el 31 de diciembre de 2024.

Esta actividad se desarrolló con el objetivo de reconocer la excelente labor como docente y autoridad del Ing. Oscar Pitti, quien nos deja un gran legado en el ámbito profesional y como ser humano.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## CAPACITACIÓN: DIPLOMACIA EN EL AMBIENTE LABORAL COMO HERRAMIENTA ESTRATÉGICA DE LAS BUENAS RELACIONES DE TRABAJO



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

**Capacitación:**  
DIPLOMACIA EN EL AMBIENTE  
LABORAL COMO HERRAMIENTA  
ESTRATÉGICA DE LAS BUENAS  
RELACIONES DE TRABAJO

EXPOSITORA:  
  
Ileana Melgar

**ENERO 31 2025**  
01:00 P.M. a 04:00 P.M.

**Sala #2**

Invitan: Dirección y Recursos Humanos

f UTP Sede Azuero    @ utp.azuelo    UTP Azuelo

El 31 de enero de 2025, se dictó la capacitación titulada “Diplomacia en el ambiente laboral como herramienta estratégica de las buenas relaciones de trabajo”, dirigido a colaboradores de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero. Esta capacitación, tipo Seminario Taller, fue ofrecido por la magister Ileana Melgar de 12:00 pm a 4:00 pm, en la sala de conferencia 2 de nuestra Sede.

**Objetivo:** Desarrollar una mejor comunicación entre colaboradores, entre jefes de unidad y colaboradores y viceversa, así como fortalecer los valores como el respeto, la tolerancia y la humildad





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## CAPACITACIÓN: EL LIDERAZGO EMPÁTICO, CLAVE EN EL DESARROLLO DE RELACIONES DE TRABAJO ARMONIOSAS

**EL LIDERAZGO EMPÁTICO, CLAVE EN EL  
DESARROLLO DE RELACIONES DE  
TRABAJO ARMONIOSAS**

Dirigido a Jefes de Unidad

**28**  
de Enero

01:00 P.M a 04:00 P.M

EXPOSITORA:  
Licda. Ileana Melgar

Invitan: Dirección y Recursos Humanos

f UTP Sede Azuero    utp.azuelo    UTP Azuero



El 28 de enero de 2025, en la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, se ofreció la capacitación titulada “El liderazgo empático, clave en el desarrollo de relaciones de trabajo armonioso”, dirigido a jefes de unidad y autoridades del centro. Esta capacitación, tipo seminario taller, fue ofrecido por la magister Ileana Melgar de 1:00 pm a 4:00 pm, en la sala de conferencia 1 de nuestra Sede.

**Objetivo:** Fortalecer el rol de jefe de unidad con un liderazgo empático y objetivo en la gestión administrativa de su unidad y su equipo de trabajo.







UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE EN EL CENTRO REGIONAL DE AZUERO COMO PARTE DEL PROYECTO SIMA

En el marco del Proyecto SIMA (FID-23-078), financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), el 22 de enero de 2025 se llevó a cabo la instalación de una estación de medición de agentes contaminantes del aire en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). Este hito representa un avance significativo en el monitoreo ambiental de la región, permitiendo la recopilación de datos en tiempo real sobre la calidad del aire y contribuyendo al desarrollo de estrategias para mitigar la contaminación atmosférica.

La instalación de la estación estuvo a cargo de los estudiantes del Grupo de Investigación en Ingeniería de Telecomunicación y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS): Jonathan González, Felisindo García y Eladio Quintero. Bajo la supervisión del Dr. Edwin Collado, los estudiantes llevaron a cabo la instalación y configuración del sistema de medición, el cual cuenta con sensores avanzados para la detección de contaminantes clave como partículas en suspensión (PM2.5 y PM10), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), entre otros.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## PUBLICACIÓN DE LA MEMORIA DEL XI CONGRESO DE INGENIERÍA EN AZUERO: UN COMPENDIO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA



### XI Congreso de Ingeniería en Azuero: Acta de resúmenes 2024

**Edición:** Yessica Sáez Barrios

**Diseño y Diagramación:** Yessica Sáez Barrios

**Publicado por:** Universidad Tecnológica de Panamá - Centro Regional de Azuero

**Publicado en:** Portal de Revistas de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)

Repositorio Institucional de acceso abierto de la UTP - Ridda2

Obra bajo Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

#### Descargo de responsabilidad

La responsabilidad de las opiniones expresadas en los artículos y otras contribuciones en esta publicación recae únicamente en sus autores, esta publicación no constituye un respaldo por parte del XI Congreso de Ingeniería en Azuero: "Tecnologías disruptivas e investigación aplicada al servicio del emprendimiento y de la innovación".



El Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) ha publicado la Memoria del XI Congreso de Ingeniería en Azuero, un documento que recoge los avances y contribuciones presentadas durante el evento celebrado del 17 al 20 de septiembre de 2024. Bajo el lema "Tecnologías Disruptivas e Investigación Aplicada al Servicio del Emprendimiento y de la Innovación", este congreso reunió a investigadores, docentes, estudiantes y profesionales del sector para discutir sobre los últimos avances en diversas disciplinas de la ingeniería.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## REUNIÓN ENTRE LA UTP AZUERO Y EL TECNOLÓGICO DE MONTERREY IMPULSA LA INTERNACIONALIZACIÓN Y NUEVAS OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN



El 16 de enero de 2025, investigadores del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) sostuvieron una reunión clave con profesores del Tecnológico de Monterrey, en el marco de los esfuerzos de internacionalización y fortalecimiento de alianzas académicas entre ambas instituciones. La reunión contó con la participación de los investigadores del grupo ITSIAS de la UTP Azuero, Dra. Yessica Sáez, Dr. Edwin Collado y la Dra. Nacarí Marín-Calvo, quienes presentaron sus líneas de investigación y exploraron nuevas oportunidades de cooperación con los profesores Alan y Luis del Tec de Monterrey.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## SE RECIBIERON EQUIPOS DE FESTO PARA EL LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS



El martes 14 de enero de 2024, se recibieron equipos FESTO para complementar los laboratorios de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, con el objetivo de que los estudiantes puedan fortalecer habilidades en el área de potencia eléctrica.



Nos acompañaron en la entrega de los equipos el Mgtr. Julio Quiel, secretario de Oficina de Metas y el MSc. Gustavo Iribarren, jefe del Departamento de Potencia de la F.I.E. y profesores de nuestra facultad en el Centro Regional de Azuero.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## TALLER DE DESARROLLO PERSONAL PARA NIÑOS DE LA COMUNIDAD



Se desarrolló en Taller de Desarrollo Personal para Niños, contando con una participación de 15 niños de edades entre 6 a 13 años, en donde los temas desarrollados fueron inteligencia emocional, trabajo en equipo, empatía, autoestima, manejo del bullying. Los niños quedaron muy motivados.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## CAPACITACIÓN: DEBERES Y DERECHOS DEL COLABORADOR UTP



El 24 de enero de 2025, se ofreció en el Centro Regional de Azuero, la capacitación titulada Deberes y Derechos del Colaborador UTP, tomando como referencia la Ley 62 del 20 de agosto de 2008 y el Reglamento de Carrera Administrativa Universitaria, siendo expositora la magíster Iris Higuera V., encargada de Recursos Humanos en la Sede Azuero, con la colaboración de la magíster Fátima Bernal.

**Objetivo:** Transmitir tanto a jefes de unidad como a colaboradores la misión, visión, deberes y derechos que tienen los colaboradores de la UTP según sus leyes y reglamentos.



## CURSO BÁSICO DE PIANO



Del 13 al 31 de enero se llevó a cabo el curso de piano, el cual contó con dos turnos (matutino y vespertino). Un total de 13 niños recibieron su certificado por culminación de esta actividad.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## PERFIL DEL INVESTIGADOR DE UTP AZUERO



El 30 de enero de 2025, en la red social de la Universidad Tecnológica de Panamá @utppanama se publicó en la sección de Perfil del Investigador, a la Dra. Nacarí Marín, docente e investigadora del Centro Regional de Azuero. Nacarí Marín Calvo, Especialista en Ingeniería Mecánica y en Organización Industrial; docente e investigadora en la Facultad de Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). Sus áreas de investigación son Procesos de Manufactura y Ciencia de los Materiales. Con su trabajo busca promover la reutilización de los materiales considerados como desechos agroindustriales, el desarrollo de investigación aplicada y apoyar al emprendimiento en esta región del país.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## PROYECTO DE LABOR SOCIAL: INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA EN TALLER DE METAL MECÁNICA DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO

Con el objetivo de adecuar del Sistema de Puesta a Tierra del Edificio de Taller de Metal Mecánica del Centro Regional de Azuero, Universidad Tecnológica de Panamá para cumplir con las normas y garantizar seguridad eléctrica en el edificio se ejecutó un proyecto de labor social, en conjunto con el estudiante Moisés Moreno, personal de DINAGEA y personal de mantenimiento. Se realizaron los trabajos de instalación de varillas de puesta a tierra, conexión y soldadura de los conductores a las barras y medición de la resistencia a tierra para verificar el cumplimiento con la norma.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# FEBRERO





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## CAPACITACIÓN: NORMATIVA Y DERECHOS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

NORMATIVA Y DERECHOS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Expositores:  
Personal de Mitradel

FEBRERO 25 2025  
09:30 a.m. - 11:00 a.m.  
Sala #3

Invitan: "Recursos Humanos - Azuero"

f UTP Sede Azuero @ utp.azuero X UTP Azuero



Esta actividad se desarrolló el 25 de febrero de 2025 en horario de 9:30 am a 12:00 pm, siendo expositores Lizbeth Sáez, Librada Concepción y Olmedo Acosta. En esta capacitación se abordó el tema de la equiparación de oportunidades para la persona con discapacidad, deberes y derechos, libertades fundamentales de las personas con habilidades especiales y sus familiares, mediante la adopción de medidas de inclusión e integración de acciones afirmativas y ajustes razonables.

**Objetivo:** Sensibilizar en el mercado laboral acerca de las personas con discapacidad, con el objetivo de asegurar su independencia económica, mediante un salario digno, para el desarrollo personal e integración y participación en la sociedad.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## CONVERSATORIO TÉCNICO SOBRE NORMATIVAS Y CALIDAD DE MATERIALES



El 25 de febrero de 2025 se llevó a cabo el Conversatorio Técnico sobre Normativas y Calidad de Materiales, en la Sala de Conferencias N°1 de la Universidad Tecnológica de Panamá Centro Regional de Azuero.

Este evento se realizó con el objetivo de generar un espacio de discusión para tratar temas de gran relevancia relacionados con los lineamientos y normativas que deben seguirse durante la ejecución de proyectos de construcción en nuestra región.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## ESTUDIANTE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MECÁNICA EN AZUERO REALIZA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ESPAÑA



Como parte del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, en su primera promoción en Centros Regionales (Azuero), el estudiante Thomas Rodríguez Peña realiza pasantía de Investigación en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), España. Esta pasantía es asesorada por la Dra. Marina Arrieta, por parte de la UPM y por los Doctores Edwin Collado y Nacarí Marín Calvo, por parte de la UTP, Centro Regional de Azuero. Esta pasantía inició en el mes de febrero y se extenderá hasta el mediados del mes de mayo 2025, con una duración total de 3 meses.

El estudiante Thomas realiza su pasantía para desarrollar actividades en el marco de su tesis de maestría titulada: “Diseño y desarrollo de un material avanzado para estaciones de monitoreo de calidad del aire: Integración de Tecnologías de Impresión 3D para Aplicaciones en Entornos de Intemperie”.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## REUNIÓN INFORMATIVA CON AUTORIDADES UNIVERSITARIAS



El 25 de febrero de 2025 el Centro Regional de Azuero recibió la visita de la Doctora Ángela Laguna, Rectora Encargada de la Universidad Tecnológica de Panamá. Durante esta visita se entregaron las resoluciones del Concurso Especial de Profesores Regulares Agregados y Asociados a cuatro (4) docentes del Centro Regional de Azuero, de los cuales dos (2) pertenecen a la Facultad de Ingeniería Eléctrica, profesor José Pereira y profesora Yeika Vargas, uno (1) a la Facultad de Ingeniería Industrial, profesor Bolívar Bernal Mojica, y uno (1) a la Facultad de Ingeniería Civil, profesor Francisco Cedeño.

En esta reunión también se hizo entrega de material de promoción al Sistema de Ingreso Universitario, material de promoción al Centro Especializado en Lenguas de Azuero (CELA) por parte del Mgtr. Ricardo Benítez, director del Centro Especializado en Lenguas de la UTP, así como la entrega de equipos de ingeniería especializada por parte del Ingeniero Juan Manuel Mitre, director encargado de DINAGEA.

Por otra parte en esta actividad, el Ingeniero Ítalo Petrocelli, director de la DGIA presentó un informe sobre el estado de los proyectos de construcción del Centro Regional de Azuero.

Para finalizar la reunión se contó con palabras por parte del Mgtr. Ismael Batista, director del Centro Regional de Azuero.

La actividad contó con la presencia de autoridades, directivos, docentes, administrativos y personal de investigación.

Febrero 2025





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## SEMINARIO DE INDUCCIÓN A LA VIDA ESTUDIANTIL UNIVERSITARIA (IVEU)



El Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU), tiene como objetivo, facilitar la integración del estudiante de primer ingreso en el ambiente universitario, tanto a nivel académico como social, mediante el conocimiento de los servicios y programas que brindan apoyo y fortalecen la transición del nivel medio a la Universidad.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## ACTO DE ENTREGA DE CERTIFICADOS PARA LA COMPRA DE LENTES

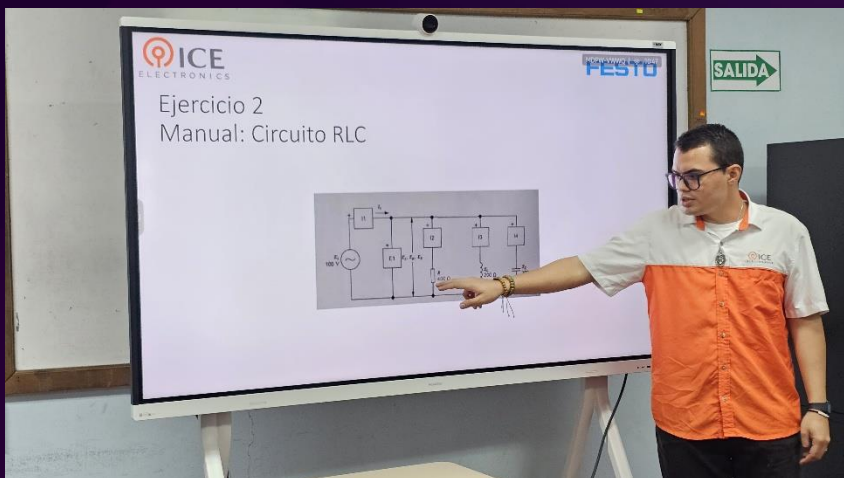


El 14 de febrero se llevó a cabo en el Centro Regional de Azuero de la UTP, el acto de entrega de certificado para la compra de lentes, dirigido a estudiantes de escasos recursos económicos. Se benefició a un total de 26 estudiantes con la suma de 100 dólares por estudiante.





## CAPACITACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS



Los días 24 y 25 de febrero, profesores de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, asistieron al Centro Regional de Veraguas para recibir capacitación de Máquinas Eléctricas por parte de la empresa FESTO.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## ENTREGA DE EQUIPOS PARA DINAGEA

El 25 de febrero se recibieron equipos especializados de Ingeniería para la DINAGEA en el Centro Regional de Azuero. Hizo entrega el Ingeniero Juan Manuel Mitre, encargado de la Dirección de Gestión Energética, Ambiental e Ingeniería Aplicada.

Entre los equipos que se recibieron están:

- Estación Total y GPS (equipos de topografía)
- Pinzas amperimétricas
- Pinzas de Puesta a Tierra
- Cámara Termográfica







UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## INGENIA TU VERANO VOL. 2": CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA JÓVENES EN AZUERO



Del 24 al 28 de febrero, 21 jóvenes entre 13 y 16 años de diversas escuelas públicas y privadas de la región de Azuero, participaron en el campamento *Ingenia tu Verano Vol. 2*, una iniciativa diseñada para acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a las nuevas generaciones.

Durante el evento, destacados investigadores compartieron su conocimiento y experiencia con los participantes. La intervención de la Lic. Eny Serrano destacó la importancia de la conservación ambiental y el papel de la ciencia en la toma de decisiones sostenibles. Por su parte, la Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado guiaron a los jóvenes a través de experiencias prácticas en tecnologías emergentes, mostrando cómo la investigación puede generar soluciones innovadoras para la sociedad.

Un aspecto clave del campamento fue la participación de estudiantes de la Maestría en Ciencias en Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Panamá, quienes desempeñaron un rol fundamental en la mentoría de los jóvenes. A través de talleres y actividades experimentales, demostraron cómo la formación avanzada en ciencia e ingeniería impulsa el desarrollo de proyectos con impacto real en la comunidad.

El campamento *Ingenia tu Verano Vol. 2* reafirma el compromiso de investigadores y estudiantes de posgrado en la promoción del pensamiento crítico, la creatividad y la vocación científica en las futuras generaciones.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## INGENIA TU VERANO VOL. 2": CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA JÓVENES EN AZUERO



Del 24 al 28 de febrero, 21 jóvenes entre 13 y 16 años de diversas escuelas públicas y privadas de la región de Azuero, participaron en el campamento *Ingenia tu Verano Vol. 2*, una iniciativa diseñada para acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a las nuevas generaciones.

Durante el evento, destacados investigadores compartieron su conocimiento y experiencia con los participantes. La intervención de la Lic. Eny Serrano destacó la importancia de la conservación ambiental y el papel de la ciencia en la toma de decisiones sostenibles. Por su parte, la Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado guiaron a los jóvenes a través de experiencias prácticas en tecnologías emergentes, mostrando cómo la investigación puede generar soluciones innovadoras para la sociedad.

Un aspecto clave del campamento fue la participación de estudiantes de la Maestría en Ciencias en Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Panamá, quienes desempeñaron un rol fundamental en la mentoría de los jóvenes. A través de talleres y actividades experimentales, demostraron cómo la formación avanzada en ciencia e ingeniería impulsa el desarrollo de proyectos con impacto real en la comunidad.

El campamento *Ingenia tu Verano Vol. 2* reafirma el compromiso de investigadores y estudiantes de posgrado en la promoción del pensamiento crítico, la creatividad y la vocación científica en las futuras generaciones.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## INVESTIGADORES Y ENTIDADES GUBERNAMENTALES ANALIZAN LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN LA SUBCUENCA DEL RÍO ESTIBANÁ Y LA CUENCA DEL RÍO PARITA



El 18 de febrero de 2025, el Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH) organizó la reunión titulada *"Reunión sobre Trabajo de Tesis - Subcuenca del Río Estibaná y Cuenca del Río Parita"*, un evento clave para el análisis y gestión de los recursos hídricos en esta región. La reunión se llevó a cabo en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y contó con la participación de investigadores, docentes y representantes de entidades gubernamentales como el IDAAN, Mi Ambiente, MIDA, IDIAP y el Comité de Cuenca del Río Parita.

Durante el encuentro, se presentó el proyecto de tesis titulado *"Análisis de la Gestión de Recursos Hídricos en el Arco Seco mediante la utilización de Mapas Conceptuales"*, liderado por la ingeniera Alexandra Mabel Abrego Sánchez. El objetivo central de la reunión fue recopilar información clave sobre las características de la subcuenca del río Estibaná, con el propósito de desarrollar un histograma que facilite el análisis de las capacidades y recursos de la región, especialmente en lo relacionado con la conservación y manejo sostenible del agua.

Desde el Centro Regional de Azuero, participaron destacados docentes e investigadores, entre ellos: Dra. Nacarí Marín Calvo (Subdirectora de Investigación, Postgrado y Extensión), Dra. Yessica Sáez, Dr. Edwin Collado, Lic. Eny Serrano, Ing. Mijail Bernal, Nathalia Ivanova.

Por parte de Mi Ambiente, se contó con la participación de la Ing. Enilda Medina, Directora Regional de Mi Ambiente Herrera, quien aportó información valiosa sobre las estrategias de conservación y regulación ambiental en la región.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## JORNADA DE LIMPIEZA DE PLAYA VENAO PEDASÍ



El 8 de febrero de 2025, un grupo de 42 estudiantes de la UTP Centro Regional de Azuero de diferentes carreras son voluntarios en una jornada de limpieza de playa en Pedasí - Playa Venao.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## PARTICIPACIÓN EN EVENTO LACCEI



El día 13 de febrero de 2025, el Centro Regional de Azuero estuvo representado en la conferencia organizada por la Dirección de Relaciones Internacionales de la UTP, con la participación del Lic. Ismael Batista, director, y el Dr. Edwin Collado, docente e investigador del Centro Regional de Azuero. El evento contó con la presencia del Dr. Miguel Ángel Sosa, presidente de LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions), quien destacó la importancia de la cooperación académica y la conformación de un Consejo de Decanos en Panamá. La conferencia reunió a autoridades académicas y representantes de diversas instituciones, reafirmando el compromiso de la UTP con la educación, la investigación y el desarrollo tecnológico.

El objetivo de este evento es fomentar alianzas estratégicas en educación e investigación mediante la presentación de iniciativas de cooperación internacional por el Dr. Miguel Ángel Sosa, promoviendo la participación de instituciones panameñas en LACCEI y la creación de un Consejo de Decanos en Panamá.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## CURSO BÁSICO DE NATACIÓN

vidauniversitaria.azuer  
UTP Azuer

**CURSO BÁSICO  
NATACIÓN**  
PARA PRINCIPIANTES  
PISCINA PÚBLICA - LA VILLA DE LOS SANTOS  
DÍAS : 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, Y 14 DE  
FEBRERO  
HORARIO: 1:00 PM A 3:00 PM

CUPOS  
LIMITADOS  
A PARTIR DE 7 AÑOS

GRATIS

UTP-AZUERO - VIDA UNIVERSITARIA AZUERO - DEPORTE

Del 28 de enero al 21 de febrero de 2025 se realizó el curso de natación nivel principiante, dirigido a colaboradores y estudiantes de la UTP y público en general.

En este curso participaron 15 personas (2 estudiantes y 13 niños y jóvenes de la comunidad).

El objetivo principal del curso es enseñar a los principiantes los fundamentos básicos de la natación y las medidas de seguridad acuática para prevenir accidentes.







UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## CURSO DE VIOLÍN Y CURSO DE TAMBORES REGIONALES



Del 3 al 21 de febrero se desarrollaron en el Centro Regional de Azuero, a través de la Subdirección de Vida Universitaria y el departamento de Cultura, los cursos de Violín Básico y Tambores Regionales.

El curso de violín estuvo dirigido a todo público. En el mismo se aprendieron las técnicas básicas de uso y cuidados del instrumento musical y contó con una participación de 11 jóvenes. (1 estudiante, 10 personas externas).



El curso de tambor regional promueve la forma básica del toque de tambores y cajas regionales. En este curso participaron 4 personas, entre ellas 1 estudiante y tres niños de la comunidad.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## PARTICIPACIÓN DE LA DRA. YESSICA SAÉZ EN EL PANEL “ENTRE MUJERES DE CIENCIA” EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA



El 8 de febrero de 2025, la Dra. Yessica Sáez, investigadora del grupo ITSIAS, participó en el Panel “*Entre Mujeres de Ciencia*”, un espacio de diálogo y reflexión organizado por la Fundación Ciencia en Panamá en conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Este panel reunió a destacadas científicas panameñas con el propósito de compartir sus experiencias y motivar a jóvenes interesadas en carreras STEM. Durante su intervención, la Dra. Sáez resaltó la importancia de la colaboración interdisciplinaria entre investigadoras, comunidades locales y organizaciones sociales para desarrollar soluciones innovadoras con impacto real. Además, enfatizó la necesidad de que el avance tecnológico contemple las necesidades de mujeres y grupos marginados, asegurando su participación en la investigación y el desarrollo.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## PARTICIPACIÓN EN TALLER DE CONVOCATORIA DE MAESTRÍAS CIENTÍFICAS

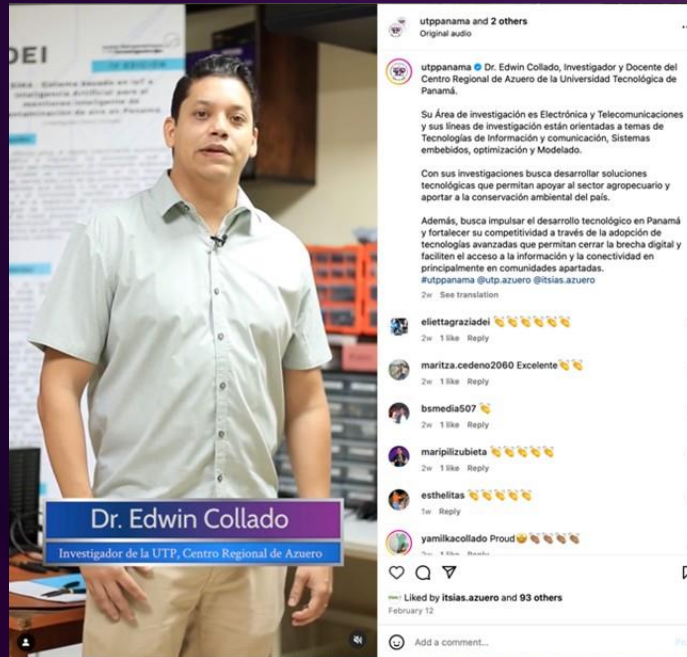


El 13 de febrero de 2025 se llevó a cabo un taller organizado por el departamento de Fortalecimiento a los Programas Académicos Nacionales de la Dirección de Desarrollo de Capacidades Científicas y Tecnológicas de SENACYT. A este evento asistieron la Dra. Yessica Saez (como docente y asesora de tesis del Primer Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica en Centros Reigonales- Azuero) y la Dra. Nacarí Marín Calvo, como coordinadora del Programa. En este taller se abordaron diferentes temas relacionados con la convocatoria de Maestrías Científicas que se abrirá el próximo mes de marzo. La asistencia al taller era de carácter obligatorio para poder participar de la convocatoria.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## PERFIL DEL INVESTIGADOR DE UTP AZUERO



En el mes de febrero de 2025, en la red social de la Universidad Tecnológica de Panamá @utppanama, se publicó en la sección de *Perfil del Investigador* a los doctores Edwin Collado y Nacarí Marín Calvo, docentes e investigadores del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), quienes han desarrollado investigaciones que impactan significativamente en sus respectivas áreas.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## PUBLICACIÓN EN REVISTA JART

En respuesta a su correo, su artículo será publicado en breve, antes de que finalice este mes, en el Vol. 23. No. 1. Febrero 2025.

Saludos cordiales,



En el Vol. 23. No.1 Febrero 2025, del Journal of Applied Research and Technology (JART) se publicó el artículo "Acoustic and thermal characterization of coconut fiber agglomerated with cassava starch.", (aceptado en diciembre 2024), con autoría de Aristides Quintero, Adalberto Nieto, Felipe Orduña, Salvador Sánchez Minero y Nacarí Marín Calvo. Este trabajo es producto de la colaboración entre la Universidad Tecnológica de Panamá (Centro Regional de Azuero) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). El artículo está disponible en el sitio web de la JART: <https://jart.icat.unam.mx/index.php/jart> Cabe destacar, que la investigación publicada forma parte de la tesis de pregrado titulada: "Evaluación del potencial de acondicionamiento termoacústico a base de fibra de coco, como material de desecho con valor agregado", de los estudiantes Aristides Quintero y Adalberto Nieto. Ambos estudiantes ganaron movilidades de investigación en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Universidad de los Andes, en Bogotá Colombia, en donde realizaron parte de sus ensayos. Esta movilidad se dio como parte del Programa de Movilidad Saliente UTP-SENACYT.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

# MARZO





## ACADÉMICOS DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO DE LA UTP PARTICIPARON EN TALLER DE NORMALIZACIÓN DE PERFILES ORCID



Con el objetivo de fortalecer la visibilidad, la integración y la gestión de la producción científica institucional, la **Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)**, a través de su **Dirección de Investigación**, organizó un **Taller de Normalización de Perfiles ORCID**, dirigido a académicos de los centros regionales de Chiriquí, Azuero, Coclé y Veraguas. El evento tuvo lugar en el **Centro Regional de Veraguas**, con la participación activa de **23 académicos**. Del la UTP Azuero participaron la Dra. Nacarí Marín- Calvo, Dra. Yessica Sáez, Dr. Edwin Collado, Dr. Eduardo Caballero, Dr. Armando González, , Lida. Eny Serrano, Dr. Marcelo Coronado.

Esta capacitación forma parte del plan institucional para la integración de los perfiles de ORCID con plataformas internacionales clave como **Scopus, Crossref, Web of Science y Base**, y estuvo enfocada en dos ejes fundamentales:

1. **Dar a conocer formalmente el sistema CRIS Alpha Persei**, como herramienta para la gestión científica institucional.
2. **Vincular las cuentas ORCID de los investigadores** con las principales bases de datos y plataformas de visibilidad académica.

La normalización de los perfiles ORCID permite:

- Aumentar la **visibilidad de los académicos** con producción científica.
- Validar la **afiliación institucional** con la Universidad Tecnológica de Panamá.
- Sistematizar la recopilación de datos científicos en el sistema **CRIS Alpha Persei**.
- Contribuir a una **mejor posición de la UTP en los rankings internacionales**, al mejorar la trazabilidad y visibilidad de sus publicaciones y actividades investigativas.

Este proyecto institucional se enmarca dentro de la estrategia de **transformación digital** de la UTP, y su implementación representa un paso clave hacia el fortalecimiento de la cultura de investigación y la proyección internacional de la universidad.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## CAPACITACIÓN: TU ESPACIO, TU BIENESTAR: OPTIMIZA TU ENTORNO LABORAL Y PRACTICA EL AUTOCUIDADO



Los días 20 y 21 de marzo se realizó en la UTP Centro Regional de Azuero, la jornada de capacitación titulada “Tu Espacio, Tu Bienestar: Optimiza tu Entorno Laboral y Practica el Autocuidado”, cuyos expositores fueron La Ing. Luz Serrano, el Ing. Jaime Justavino y el Dr. Oliver Dixon de la Caja de Seguro Social, especialista en Psicología del Trabajo.

### Objetivo:

- Fomentar la conciencia sobre la importancia del autocuidado y su impacto en la salud física, mental y emocional.
- Proporcionar herramientas y estrategias para cultivar hábitos de autocuidado en el entorno laboral y personal.
- Proporcionar estrategias para crear un espacio de trabajo más saludable, ergonómico y armonioso.

Esta capacitación busca empoderar a los participantes para que tomen el control de su bienestar y creen un entorno laboral que favorezca su salud, su felicidad y su productividad.







UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## DOCENTE REALIZA PASANTÍA LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)



La Dra. Nacarí Marín, subdirectora de Investigación, Postgrado y Extensión y coordinadora del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero de la UTP realizó pasantía en el Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva y Digital (UNAM), de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

## RECONOCIMIENTO A LA ASISTENCIA PERFECTA 2024



El 24 de marzo de 2025 se desarrolló actividad de Reconocimiento a la Asistencia Perfecta en horario de 2:00 pm a 4:00 pm, en el Campus Víctor Levi Sasso de la Universidad Tecnológica de Panamá.

El reconocimiento a la Asistencia Perfecta se le entrega a todos aquellos colaboradores que durante el periodo de enero a noviembre, no registran tardanza, no solicitaron permisos personales y no tuvieron ausencias por enfermedad.

En este evento fueron merecedores al reconocimiento a la asistencia perfecta 2024, del Centro Regional de Azuero, los colaboradores: Néstor Chong, Domitilo Mendoza, Anel Castillo, Eric Vásquez, Pacífico Marciaga y Jorge Castro.

Los homenajeados fueron acompañados por el Ing. Rutilio Cedeño y la Lic. Fátima Bernal.



## VISITA TÉCNICA DE SENACYT DA SEGUIMIENTO A PROYECTOS FID EN EL CENTRO REGIONAL DE AZUERO



El pasado 26 de de marzo, el **Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)** recibió la visita técnica de seguimiento por parte de la **Dirección de Investigación Científica y Desarrollo (I+D)** de la **Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)**, con el objetivo de conocer los avances de dos importantes proyectos financiados mediante el Fondo de Investigación y Desarrollo (FID).

Durante esta jornada, se revisaron los progresos de los proyectos:

- **FID22-040 - Proyecto ELENA:** Enfocado en el desarrollo de soluciones tecnológicas para el monitoreo de temblores en pacientes con Parkinson. (IP: Dra. Yessica Sáez)
- **FID23-078 - Proyecto SIMA:** Orientado a la implementación de estaciones de monitoreo ambiental basadas en tecnologías IoT para la evaluación de la calidad del aire en Panamá (IP: Dr. Edwin Collado)

Ambos proyectos son liderados por el grupo de investigación **ITSIAS (Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad)** de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP, con sede en Azuero, y buscan generar impacto directo en las áreas de salud pública y sostenibilidad ambiental mediante la aplicación de tecnologías emergentes.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## ACTO DE ENTREGA DE CERTIFICADOS DEL PROGRAMA DE MENCIÓN HONORÍFICA Y SEMINARIO DE INDUCCIÓN AL PROGRAMA DE MENCIÓN HONORÍFICA



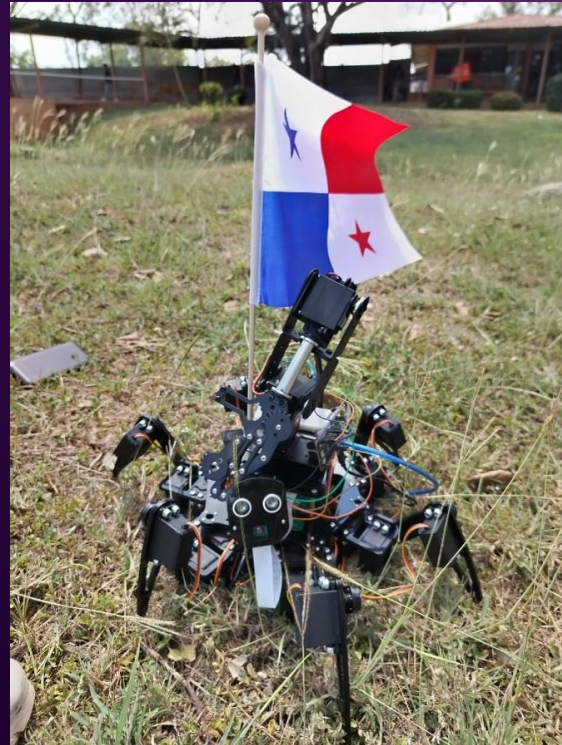
El día 11 de marzo en la Universidad Tecnológica de Panamá Centro Regional de Azuero, se hizo entrega de certificados del programa de Mención Honorífica a un total de 78 estudiantes de alto rendimiento académico, egresados de los colegios oficialmente reconocidos por MEDUCA, que este año ingresarán a carreras de técnico e ingeniería en la UTP. De igual manera se orientó a los estudiantes que recibieron el certificado de Mención Honorífica acerca del reglamento de dicho programa y procedimientos a seguir. Se les informó de fechas importantes establecidas en el calendario académico.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## AVANCES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO DE ESTUDIO EN ROBÓTICA



El 6 de marzo de 2025 se presentaron avances del Proyecto de Investigación del Grupo de Estudio en Robótica de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá en el Centro Regional de Azuero.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## CUADRANGULAR DE SOFTBOL FEMENINO



El 29 de marzo de 2025 se llevó a cabo un Cuadrangular de Softbol Femenino, organizado por el departamento de Deportes del Campus de la Universidad Tecnológica de Panamá. Esta actividad deportiva se desarrolló en el Estadio de Softbol Dr. Omar Aizpurúa y contó con la participación de los centros regionales de Azuero, Coclé, Colón y Campus. Fue un evento que permitió el intercambio de experiencias, fortalecimiento de los lazos de amistad y el desarrollo de actividades deportivas. Por parte del Centro Regional de Azuero se contó con la participación de 15 personas, 5 estudiantes y 10 administrativos y se obtuvo el segundo lugar.





UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## DRA. YESSICA SÁEZ BARRIOS RECIBE LA PRESEA CECILIA ROJAS DE NIETO COMO MUJER EXITOSA DEL AÑO



El 12 de marzo de 2025, la Dra. Yessica Sáez Barrios, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, fue galardonada con la **Presea Cecilia Rojas de Nieto como Mujer Exitosa del Año**, otorgada por la Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT). Este prestigioso reconocimiento resalta su impacto en la investigación, la educación y la innovación tecnológica en Panamá. La ceremonia de entrega se realizó este **12 de marzo**, en el marco de las actividades conmemorativas del **Día Internacional de la Mujer**, celebrado el pasado 8 de marzo y asistieron autoridades de entidades gubernamentales y privadas, docentes, estudiantes, invitados especiales y medios de comunicación. La Dra. Sáez Barrios ha demostrado un liderazgo ejemplar en el área de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), destacándose por su firme compromiso con la ciencia y su invaluable aporte al desarrollo del conocimiento desde su rol como docente investigadora en la Universidad Tecnológica de Panamá.



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

## EVALUACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE LA IGLESIA DEL ROSARIO



El 13 de marzo de 2025 se llevó a cabo, por parte del equipo de la DINAGEA del Centro Regional de Azuero, una evaluación del sistema eléctrico de la Parroquia Nuestra Señora del Rosario en Chitré, con la finalidad de poder realizar recomendaciones que permitan mejorar el estado en el que se encuentran actualmente este sistema.

