



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Licdo. Ismael Batista R.

Informe de Gestión
2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ENERO 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTIVIDAD DE INICIO DE LABORES

Se realizó actividad para dar inicio de labores 2023 al personal administrativo, con la coordinación del Lic. Ismael Batista, director del Centro Regional de Azuero. Donde se contó con la participación de la Licda. Cheryl Trujillo, Psicóloga del Centro, con la Conferencia "Felicidad que bonito nombre tienes". Así como información relevante por parte del Ing. Rutilio Cedeño, Subdirector Administrativo; información de Pastoral Universitaria por la Licda. Cándida Sáez y por el Comité de Sociales del Centro.

 UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE
PANAMÁ
CENTRO REGIONAL
DE AZUERO

El Licdo. Ismael Batista invita a todo el personal administrativo e investigador a las siguientes actividades:

Día: 6 de enero | Lugar: Cafetería

1:30 A 2:30 PM
Conferencia "Felicidad Que Bonito Nombre Tienes" Expositora Licda. Cheryl Trujillo

2:30 A 3:00 PM
Información de la Pastoral Universitaria

3:00 A 4:00 PM
Reunión con el comité de Sociales y celebración de cumpleaños del mes de diciembre

Llevo lápiz/bolígrafo y papel



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ESTUDIANTES DE UTP AZUERO GANARON OPORTUNIDADES PARA REALIZAR PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN EN UNAM Y UNIANDES



ESTUDIANTE DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO REALIZA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN UNAM, MÉXICO





Como parte del Programa de Movilidad Internacional de la UTP -SENACYT 2023, Jenniffer González, estudiante del Centro Regional de Azuero se encuentra en una pasantía de investigación en el Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).



Jenniffer colaborará en actividades experimentales relacionadas con termografía y técnicas de visualización de flujo de fluidos, asesorada por el Dr. Gabriel Ascanio (UNAM) y la Dra. Nacarí Marín (UTP).



Como parte del Programa de Movilidad Internacional de la UTP-SENACYT 2023, tres estudiantes del Centro Regional de Azuero ganaron oportunidades para realizar pasantías de investigación durante tres meses en la UNAM, México y UniAndes, Colombia.

La estudiante Jenniffer González, estudiante de cuarto año de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, inició su pasantía de investigación desde el 9 de enero de 2023, en el Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Jenniffer realiza experimentos relacionados con técnicas termográficas y de visualización de flujo de fluidos, trabajo asesorado por el Dr. Gabriel Ascanio de la UNAM y la Dra. Nacarí Marín de la UTP Azuero. Los estudiantes Aristides Quintero y Adalberto Nieto, estudiantes de quinto año de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, iniciarán su pasantía el próximo 8 de febrero de 2023, en la UNAM y UniAndes, respectivamente. Ambos estudiantes son asesorados por la Dra. Nacarí Marín y co-asesor Ing. Francisco Canto, como parte de la tesis de pregrado titulada: *“Evaluación del potencial de acondicionamiento termoacústica a base de fibra de coco, como material de desecho con valor agregado”*.



ESTUDIANTES Y PROFESORA DE LA UTP AZUERO PUBLICAN ARTÍCULOS EN REVISTA RIC

Prototipo de dispositivo de desinfección por efecto corona a base de electrónicos desechados

PDF

Número
Vol. 9 Núm. 1 (2023)
Revista de Iniciación
Científica

Sección
Artículos



Esta obra está bajo licencia
internacional Creative
Commons Reconocimiento-
NoComercial-CompartirIgual 4.0

Thomas Rodríguez

1 Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ingeniería Eléctrica, Centro Regional de Azuero, Universidad Tecnológica de Panamá.

Kallam Hou

1 Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ingeniería Eléctrica, Centro Regional de Azuero, Universidad Tecnológica de Panamá.

Melany Chávez

1 Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, Facultad de Ingeniería Eléctrica, Centro Regional de Azuero, Universidad Tecnológica de Panamá.

Nacarí Marín

<https://orcid.org/0000-0001-9463-8338>

Enviado: Mar 1, 2022

Publicado: jan 30, 2023

DOI: <https://doi.org/10.33412/rev-ric.v9.i1.3397>

Resumen

La desinfección y sanitización es un tema que ha evolucionado en importancia durante la crisis sanitaria que ha afectado a la población mundial, provocando la multiplicación de esfuerzos para mejorar los métodos conocidos de desinfección. Para este proyecto se propone el desarrollo de un prototipo de dispositivo de desinfección con funcionamiento a base de plasma y ozono, construido a partir de componentes electrónicos desechados. Se procede a diseñar y construir el dispositivo de desinfección para realizarle pruebas de funcionamiento. Se sabe que el modelo mostrado en este artículo presenta fallas que deben ser mejoradas en versiones posteriores. Finalmente, se dan algunas recomendaciones sobre posibles mejoras en el prototipo que garanticen su funcionamiento correcto.

El 30 de enero de 2023 fue publicado Vol. 9 Num. 1 (2023): Revista de Iniciación Científica, correspondiente al primer volumen regular del primer semestre 2023. La Dra. Nacarí Marín, en conjunto con los estudiantes Tomás Rodríguez, Kallam Hou y Melany Chávez publicaron el artículo “Prototipo de dispositivo de desinfección por efecto corona a base de electrónicos desechados”. El objetivo principal de esta investigación es presentar un diseño de prototipo de un dispositivo de desinfección con funcionamiento a base de plasma y ozono, construido a partir de componentes electrónicos desechados. El artículo se puede revisar en: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric/article/view/3397>



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORES RECIBEN COPIA DE LIBRO “ORIGEN, CREACIÓN Y TRAYECTORIA DEL DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO” POR SUS APORTES EN INVESTIGACIÓN



El 19 de enero de 2023 se hizo la entrega formal al Centro Regional de Azuero de la UTP titulado: “Origen, creación y trayectoria del del Centro Regional de Azuero”, de la autoría de la Ing. Rebeca de Montemayor, donde los investigadores Dra. Nacarí Marín, Dra. Luiyiana Pérez, Dra. Yessica Saez, y el Dr. Edwin Collado, tuvieron una participación importante.

El libro recoge anécdotas, logros y vivencias del Centro Regional de Azuero, desde su origen, creación, hasta lo que es este centro hoy en día. Este libro está dividido en tres secciones: Origen del Centro Regional de Azuero, Trayectoria del Centro, por periodos, hasta el 2021, y logros de investigadores distinguidos. En esta última parte se distinguen los aportes realizados por los investigadores mencionados.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORA DE LA UTP AZUERO PUBLICA ARTÍCULO EN NEWSLETTER INTERNACIONAL

El 30 de enero de 2023 fue publicado primer número del 2023 del IEEE ComSoc Latin America Newsletter. La Dra. Yessica Sáez, Coordinadora de Investigación de nuestro Centro Regional y Editora en Jefe del Newsletter de ComSoc Latin America, redactó y publicó diversos artículos para este número, entre ellos un artículo sobre la presentación del Director Regional de ComSoc Latin America, Dr. Andrés Navarro Cadavid, durante nuestro Congreso de Ingeniería en Azuero realizado en septiembre de 2022, donde participó como uno de los expositores magistrales con el tema: Impacto de la Pandemia en el ancho de banda de las conexiones de Internet. La Dra. Sáez también realizó dos publicaciones adicionales con relación a la participación de los presidentes de los capítulos de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) a nivel mundial en el Global Chapter Chairs Congress (GCCC) de ComSoc Global y los premios recibidos por el capítulo de Panamá. Ver más en: <https://la.regions.comsoc.org/resources/newsletter-en/>





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORA DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO DE LA UTP ES NOMINADA EN PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

La Dra. Yessica Sáez fue nominada y seleccionada para la serie de videos de ComSoc Women (Mujeres de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE). Esta serie contará con 50 mujeres, que hablarán sobre sus contribuciones técnicas al campo de las telecomunicaciones y de cómo la comunidad ComSoc impactó su trabajo. Estos videos serán utilizados en diversos medios de marketing de IEEE ComSoc, incluidas las redes sociales y las cabinas de conferencias, para mostrar el increíble trabajo de las voluntarias. El día 29 de enero de 2022 también se anunció la GALA OYE MUJER 2022, que reconoce a la mujer panameña que ha trabajado arduamente para construir un futuro mejor para nuestro país. Cada una de ellas ha desempeñado un rol fundamental en la construcción de nuestra nación con aportes maravillosos y, definitivamente, han marcado una diferencia en la vida de los demás, a través de su trabajo en liderazgo, sus innovaciones y logros. En total, Oye rinde honor a 36 mujeres que han destacado y continúan sus esfuerzos por mejorar las condiciones de su entorno, fieles a sus ideales y convicciones. Las historias de cada una de las nominadas serán contadas en 4 especiales, transmitidos cada miércoles de marzo a la 7pm, previo a la gran gala, en la pantalla de Oye. De igual forma, sus biografías estarán disponibles en el sitio web <https://www.telemetro.com/gala-oye-mujer> La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de la UTP Azuero, fue nominada en la categoría Innovación, junto a las doctoras Ivonne Torrez Atencio y la Dra. Nadie De León





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORA DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO DE LA UTP TOMA POSESIÓN COMO NUEVO MIEMBRO DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL IEEE SECCIÓN PANAMÁ



Durante una ceremonia especial realizada el 12 de enero de 2023 en el Hotel Hilton de Ciudad Panamá, la Ing. Susana Lau asumió el puesto de Presidenta de la Sección de Panamá del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE-Panamá). Acompañan a Lau en la Junta Directiva de IEEE-Panamá, el Dr. Ernesto Ibarra (Vicepresidente), la Dra. Nélida Gómez (Secretaria), el Dr. Danilo Cáceres (Tesorero) y la Dra. Yéssica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero (Vocal). Durante la ceremonia, también se juramentaron los presidentes de 6 capítulos técnicos, 3 grupos de afinidad y 4 ramas estudiantiles y los directores de comités especiales, donde la Dra. Sáez, será la coordinadora de Premios y reconocimientos. La Dra. Sáez, también sigue siendo parte de la directiva de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc), como coordinadora de comunicaciones y desarrollo de membresía. Durante el período 2023-2024, el trabajo de IEEE-Panamá se enfocará en fortalecer las relaciones con la industria, incrementar la membresía y dar a conocer la organización más ampliamente, indicó Lau. Además, se realizarán actividades de capacitación, talleres de entrenamiento y de desarrollo de estrategias para fortalecer la formación técnica de los miembros activos e incentivar a los más jóvenes del país hacia carreras en STEM.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN DE ACERCAMIENTO - PROGRAMA DE ESCALA “AULAS INTERACTIVAS DIGITALES PAUL HARRIS”



Reunión de acercamiento para ofrecer a la Universidad Tecnológica de Panamá un Convenio de Cooperación con el objetivo de trabajar en un primer Programa de Escala “Aulas Interactivas Digitales Paul Harris” con la participación de la Licda. Alicia Corro, Presidenta del Club Rotario- Chitré y el Licdo. Ismael Batista, Director del Centro Regional de Azuero.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

FEBRERO 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIONES DE MICROSOFT WORD, MICROSOFT EXCEL Y CORREO ELECTRÓNICO





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN: COMPETENCIAS LABORALES BASADAS EN HABILIDADES BLANDAS



Esta actividad se desarrolló el 7 de febrero de 2023, siendo expositora la Magister Ileana Melgar y cuyo objetivo es promover la efectividad de las habilidades blandas como fortalecimiento del desempeño laboral del personal administrativo, así como la efectividad en la atención al cliente en el Centro Regional de Azuero





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

COLABORACIÓN DE PROYECTO ITE18-R2-015: INGRESO DE FRNS EN AEROSOLES ATMOSFÉRICOS Y SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE REDISTRIBUCIÓN DE SUELO



La semana del 13 al 17 de febrero de 2023, la licenciada Eny Serrano realizó un trabajo en el Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas con el proyecto **ITE18-R2-015: Ingreso de FRNs en aerosoles atmosféricos y su aplicación en estudios de redistribución de suelo**. Este proyecto es liderizado por el Dr. Alexander Esquivel. Dentro de las funciones realizadas esta; Análisis espectral y espacial de la acumulación y dirección del flujo de agua a partir de un modelo de elevación de terreno, determinación de puntos de desfogue y drenaje superficial, creación de curvas de nivel, determinación múltiple espacial de las microcuencas dentro de la subcuenca del Río Zangûenga, cálculo geométrico de área por cada microcuenca a través de arcgis pro.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ESTUDIANTES DE UTP AZUERO VIAJAN A MÉXICO Y COLOMBIA PARA REALIZAR SUS PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN

Como parte del Programa de Movilidad Internacional de la UTP-SENACYT 2023, tres estudiantes del Centro Regional de Azuero ganaron oportunidades para realizar pasantías de investigación durante tres meses en la UNAM, México y en las universidades colombianas UniAndes y Universidad Javeriana de Colombia. Los estudiantes Aristides Quintero y Adalberto Nieto, estudiantes de quinto año de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, iniciaron su pasantía el 8 de febrero de 2023, en la UNAM y UniAndes, respectivamente. Ambos estudiantes son asesorados por la Dra. Nacarí Marín y co-asesorados por el Ing. Francisco Canto, como parte de la tesis de pregrado titulada: *“Evaluación del potencial de acondicionamiento termoacústica a base de fibra de coco, como material de desecho con valor agregado”*. Este trabajo es continuación de los trabajos ganadores en las Jornadas de Iniciación Científica 2021 y 2022. La estudiante Lissette Peña, estudiante de quinto año de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, inició su pasantía el 6 de febrero de 2023 en la Universidad Javeriana. Esta estudiante es asesorada por la Dra. Yessica Sáez, como parte de la tesis de pregrado titulada: *“Desarrollo de un sistema prototipo para monitorear los síntomas motores en personas con la enfermedad de Parkinson”*.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LIMPIEZA PROFUNDA SOY UTP 2023



Estudiantes de la UTP Azuero participaron del proyecto Limpieza Profunda SOY UTP en donde apoyan al personal de aseo en la limpieza de áreas comunes, salones y oficinas beneficiando a toda la comunidad universitaria del Centro Regional de Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN CAFÉ CIENTÍFICO ORGANIZADO POR SENACYT: 'MUJERES EN CIENCIA, AVANCES Y DESAFÍOS'



En una actividad organizada por SENACYT para celebrar el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11 de febrero) y con el objetivo de promover y resaltar el rol de la mujer y la niña en actividades de ciencia y tecnología en nuestro país. En esta actividad participaron como panelistas científicas de tres centros de investigación y de dos universidades: La Dra. Mayteé Zambrano (Cemcit), la Dra. Rosalba González (Icges), la Dra. Carmenza Spadafora (Indicasat AIP), Dra. Nacarí Marín (UTP-Azuero) y la Prof. Yolani Robles (CRUV-UP), quienes abordaron diferentes aspectos sobre las diferencias de género en el desarrollo de nuevos profesionales para las actividades de ciencias y tecnología. Las moderadoras fueron la Dra. Nathalia Tejedor y la Dra. Rosario Quintero, ambas del Programa de Fellowship de ciencia, tecnología y políticas (PCTy P-SteP) del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI).



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN REUNIÓN DE PROYECTO: PAN1002- STRENGTHENING THE OPERATION OF THE PANAMÁ CANAL THROUGH EROSION AND SEDIMENT TRANSPORT ANALYSIS USING NUCLEONIC CONTROL SYSTEM APPLICATIONS, RADIOTRACERS AND FRN AND CSSI METHODOLOGIES.



El 23 de febrero del 2023, se realizó una reunión virtual entre el Dr. Esquivel del CIHH y la Licda. Eny Serrano de la UTP Azuero por Proyecto: **PAN1002**, en el cual se establece la realización y creación de mapas de uso de suelo, mezcla y zonas de fuentes de suelo, cobertura boscosa, puntos de pozos y quebradas, además geología de área de estudio dentro de la cuenca del canal de Panamá.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN REUNIÓN DE COMITÉ INTERNACIONALES WICE



El 23 de febrero de 2023 la Dra. Yessica Sáez participó en la primera reunión general del Comité mundial de mujeres en ingeniería (WICE) de ComSoc, donde se tocaron temas como planificación de actividades del 2023, programas especiales y becas, entre otros.



PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DEL IESTEC 2022

En el mes de febrero se publicaron los artículos del 8th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC), evento organizado por la Universidad Tecnológica de Panamá, y que se llevó a cabo del 19 al 21 de octubre de 2022. De los artículos publicados tenemos:

- S. Calderón, M. Centella, L. Lozano, A. Sustaita, E. Collado and Y. Sáez, "Thermal-structural analysis of polymers for the manufacture of cases for outdoor pollutants monitoring devices," 2022 8th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC), Panama, Panama, 2022, pp. 707-714, doi: 10.1109/IESTEC54539.2022.00116.
- Crashworthiness behavior of thin-walled bioinspired structures in the coconut palm, artículo realizado por la Ingeniera Estephany Reyes, Dra. Nacarí Marín y el Dr. Kui Wang, este ultimo de Central South University of China. doi: 10.1109/IESTEC54539.2022.00126. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10040885>





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

RECONOCIMIENTO A LA ASISTENCIA PERFECTA 2022

El Sr. Eric Vásquez, Agente de Seguridad de nuestro Centro, recibió el reconocimiento a la Asistencia Perfecta en el año 2022, hicieron entrega del reconocimiento el Lic. Ismael Batista - director y el Ing. Rutilio Cedeño - subdirector administrativo.

Con este reconocimiento se resalta el sentido de responsabilidad y puntualidad de los colaboradores de la Institución

El colaborador se hizo merecedor a 5 días hábiles libre o de descanso.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO DE INGRESO A LA VIDA UNIVERSITARIA



En el mes de febrero se realizó el Seminario de Inducción a la Vida Universitaria, donde cada facultad y departamentos ofrecieron información relevante para el beneficio de más de 200 estudiantes. Esta actividad es dirigida por el Sistema de Ingreso Universitario.





SERVICIO AL CLIENTE: INFLUENCIA E IMPACTO DE LAS ESTRATEGIAS DE SERVICIO

Esta actividad se desarrolló el 2 de febrero de 2023 y el 16 de febrero de en horario, siendo expositora la Magíster Astrid Jiménez.

Objetivo: Ayudar a reforzar en los participantes las habilidades de servicio y atención a clientes en las áreas de recepción y seguridad, indispensable para el logro de los objetivos, con un alto valor en la calidad y calidez. Al igual que desarrollarán la habilidad para entender y resolver las necesidades de los clientes por medio de una comunicación efectiva orientada a resultados.

En esta actividad que se desarrolló en modalidad presencial en la sala de conferencias N°3 del Centro Regional de Azuero, se beneficiaron 37 colaboradores administrativos.





SUSTENTACIONES DE TRABAJOS DE TESIS DE PREGRADO

Durante el mes de febrero 2023 se llevaron a cabo 4 sustentaciones de tesis de pregrado para optar por el título de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica en nuestro Centro Regional de Azuero:

1. Evaluación y análisis de desempeño mecánico de un material con propiedades elastoméricas a base de caucho reciclado granulado. Autores: Javier Batista y Jorge Fadul. Asesora: Dra. Nacarí Marín Calvo.
2. Desarrollo, prototipado e implementación de un sistema de control y adquisición de datos de bajo costo para la puesta en servicio de una máquina de ensayos de tensión”. Autor: Edgar Vásquez. Asesor: Dr. Domingo Vega.
3. Comportamiento térmico y acústico de la paja canalera (*Saccharum Spontaneum*) para la eficiencia energética en edificaciones. Autores: Kristel Cortez y Malena Navarro. Asesora: Dra. Nacarí Marín Calvo. Coasesor: Ing. Roberto Cigarruista.
4. Diseño y Análisis Térmico-Mecánico de Carcasas para Sistemas de Monitoreo de Contaminación en el Aire en Exteriores. Autores: Sallelis Calderón y Miriam Centella. Asesor: Edwin Collado. Esta sustentación se llevó a cabo de forma presencial en el Centro Regional de Azuero de la UTP, el día 24 de febrero de 2023.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TERCER GRUPO INFOPLAZAS AIP – UTP AZUERO



Estudiantes de la UTP Azuero de la facultad de Sistemas realizan su servicio social en las INFOPLAZAS del área de Azuero, dando mantenimiento a los equipos, atendiendo a los usuarios de la comunidad y armando nuevas sucursales poniendo en práctica lo aprendido en la universidad y sirviendo de apoyo a sus comunidades que utilizan los servicios de INFOPLAZAS AIP.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

UTP AZUERO REALIZA ACTIVIDAD PARA CELEBRAR EL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

El Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que se conmemora el 11 de febrero de cada año, se centra en el papel de las mujeres, las niñas y la ciencia en relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), y pretende conectar a las mujeres y las niñas en la ciencia, reforzando los lazos entre la ciencia, la política y la sociedad para buscar estrategias orientadas a mejorar el futuro de estas. En el marco del 11 de febrero, el 10 de febrero de 2023 la UTP Azuero con el auspicio de IEEE WIE Panamá, IEEE ComSoc Panamá y la SENACYT, realizó el evento “Soy mujer, soy de Azuero y hago Ciencia”. Este evento contó con tres panelistas, Natalie Ríos, estudiante de Biología de Universidad de Panamá, con el tema “Pensando como niña, actuando como científica”, Sallelis Calderón, estudiante de Ingeniería Electromecánica con el tema “Soy Mujer, Soy UTP y hago Ciencia” y la Licda. Cheryl Trujillo, Psicóloga con el tema “La ciencia de la felicidad”. El evento contó con la participación de alrededor de 30 niños y jóvenes entre 5 y 17 años de la región de Azuero, padres de familia y autoridades de la UTP Azuero. Este evento fue divulgado en el sitio web del grupo ITSIA, IEEE, la SENACYT y la Fundación Ciencia en Panamá.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSOS DE INSTRUMENTOS



La unidad de cultura ofreció en el mes de febrero de 2023 cursos de instrumentos musicales como:

- Guitarra
- Piano
- Violín
- Batería



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE RECICLAJE #1 2023



Estudiantes de la UTP Azuero participaron de una jornada de reciclaje en el centro regional de Azuero en donde también fueron capacitados por las empresas con las que colaboramos para la actividad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN CAMPAÑA PUBLICITARIA DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA DEL CEMCIT AIP

Facebook post featuring a portrait of Dra. Yessica Sáez. The text identifies her as a Doctorate in Electrical Engineering and Coordinator of Research at the Center for Multidisciplinary Studies in Sciences, Engineering, and Technology (CEMCI) at UTP. It also mentions her role as a National Investigator of the National System of Research (SNI).

Facebook post featuring a portrait of Dra. Nacarí Marín. The text identifies her as a Doctorate in Mechanical Engineering and Industrial Organization, and Subdirector of Research, Postgraduate, and Extension at the Center for Multidisciplinary Studies in Sciences, Engineering, and Technology (CEMCI) at UTP. It also mentions her role as a National Investigator of the National System of Research (SNI).

En el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, las doctoras Nacarí Marín y Yessica Sáez formaron parte de las celebraciones que organizó el Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP), en donde juegan un papel importante en la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). Para dicho día internacional, el cual se celebra todos los 11 de febrero, el CEMCIT AIP realizó una campaña publicitaria en medios de comunicación tradicionales y en el entorno digital. El objetivo de esta campaña fue resaltar sus aportes y su figura profesional como un reconocimiento su trabajo e incentivar a que continúen siendo aliadas en pro del desarrollo de la investigación científica y tecnológica. Como parte de la estrategia, se dio a conocer a nivel nacional el potencial que, desde el género femenino, la institución pone al servicio de la nación y donde se busca incentivar a que más niñas, adolescentes y mujeres opten por las carreras STEM e incursionen en el mundo de la investigación.

Graphic featuring portraits of Dra. Yessica Sáez and Dra. Nacarí Marín. The text provides their academic degrees and research areas. Dra. Yessica Sáez is a Doctorate in Electrical Engineering and a National Investigator of the National System of Research (SNI), with research interests in Telecommunications Engineering. Dra. Nacarí Marín is a Doctorate in Mechanical Engineering and Industrial Organization, also a National Investigator of the National System of Research (SNI), with research interests in Manufacturing and Materials. Both sections describe their research goals and the impact of their work on society and the environment.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIO TALLER: DESARROLLO Y DISEÑO DE PÓSTER CIENTÍFICO



La Dra. Nacarí Marín Calvo participó en calidad de expositora del seminario taller titulado: Desarrollo y Diseño de Póster Científico. Este seminario fue organizado por la Coordinación de Extensión de la Facultad de Ingeniería Mecánica y se llevó a cabo por medio de la plataforma TEAMS del 14 al 16 de febrero de 2023.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PUBLICACIÓN EN BOLETINES APANAC Y COMSOC LATINOAMÉRICA, ENERO 2023

El 10 de febrero de 2023 se publicó el Boletín APANAC correspondiente al número del mes de enero 2023, el primer número del año en curso. La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, quien es la editora en jefe de este boletín, publicó un mensaje de bienvenida a todos los lectores y realizó la edición completa de este. El 1 de febrero de 2023 se publicó el *ComSoc Latinoamérica Newsletter* correspondiente al número del mes de enero 2023, el primer número del año en curso. La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, quien es la editora en jefe de este boletín, publicó cuatro artículos informativos que resumen la participación de ComSoc Latinoamérica en el Congreso de Ingeniería de Azuero, sobre los premios logrados por ComSoc Panamá durante el 2022, entre otros.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

UTP AZUERO COLABORA CON EVENTO "MAGIA, BARAJAS Y MALABARISMO" CON FUNDAPROMAT



La Fundación Panameña para la Promoción de las Matemáticas (FUNDAPROMAT) y el Centro Regional de Azuero, a través de la coordinación de investigación, realizaron la conferencia magistral "Magia, Barajas y Malabarismo", con el matemático Steve Butler proveniente de los Estados Unidos. El evento se llevó a cabo el 15 de febrero de 2023 a las 11:00 a.m. en la Sala de Conferencias I, Centro Regional de Azuero, Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

MARZO 2023



3RA REUNIÓN PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS CON COOPROHE, RL



El día 29 de marzo se realiza una tercera reunión de colaboración para formulación de proyecto con la Cooprohe, RL. En esta reunión participan por parte de la Universidad Tecnológica la Dr. Nacarí Marín, la Licenciada Eny Serrano de la subdirección de Investigación Postgrado y extensión, la Ing. Larissa Vázquez de Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento y como Miembros de la Cooperativa el Ing. Meinaldo Mitre y Marianela de Mitre. También la Dr. Nacarí Marín en conjunto con los miembros de la cooperativa plantea al Sr. director del Centro Regional de Azuero, Licenciado Ismael Batista, la importancia del proyecto y conversan sobre las aportaciones que puede hacer el centro con la cooperativa para que el mismo se dé de manera exitosa.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTO DE ENTREGA DE CERTIFICADOS DEL PROGRAMA DE MENCIÓN HONORÍFICA 2023



El día 1 de marzo se llevó a cabo en el Centro Regional de Azuero el acto de entrega de certificados del Programa de Mención Honorífica, a 50 estudiantes de puestos distinguidos de la región de Azuero, procedentes de colegios públicos y particulares de la región de Azuero.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

EL IMPACTO DE LA CULTURA AMBIENTAL EN LAS ORGANIZACIONES

Esta actividad de capacitación se desarrolló el 10 de marzo de 2023, siendo expositores el Ing. Rufino Rivera (Ingeniero Forestal) y la Licda. Lorena González (Lic. En Administración Agropecuaria). **Objetivo:** Promover una mayor conciencia ambiental a la comunidad universitaria, dando a conocer la legislación ambiental, dentro de la cual el tema de la cultura ambiental es relevante para lograr la armonía entre desarrollo y ambiente. El conocer e implementar una cultura ambiental en las organizaciones conlleva un impacto positivo desde la perspectiva biofísica, socioeconómica y cultural, además de reducción de costos de operación para la organización, entre otros beneficios. Invertir en cultura ambiental y hacer cumplir la normativa ambiental, es una acción de ganar – ganar a corto, mediano y largo plazo, donde organización, comunidad y ambiente, lograr la sostenibilidad deseada.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ENTREVISTA PARA CAFÉ CNN DE CNN EN ESPAÑOL Y EL CANAL OYE TV



En el Día Internacional de la Mujer, 8 de marzo de 2023, la Dra. Yessica Sáez, investigadora de la UTP Sede Azuero, habló con la reportera y presentadora Alejandra Oraa, en el Programa Café de CNN del canal internacional CNN en Español, sobre la igualdad de género en el desarrollo de ingeniería y tecnología y los aportes de la mujer panameña en este campo. La Dra. Sáez. Este mismo día, la Dra. Sáez conversó con la presentadora Astrid Quiroz, del programa Entre Nosotras del Canal Nacional Oye TV, sobre el papel de la mujer panameña en el ecosistema de ciencia y tecnología de nuestro país, los retos y oportunidades.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

EVENTO GALA OYE MUJER

El 29 de marzo se llevó a cabo la final de la Gala Oye Mujer, organizada por el canal Oye TV. Este evento busca resaltar el trabajo de 36 mujeres destacadas en diferentes campos, donde Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación, se encontraba nominada en la categoría “Mujeres en Innovación”. La Dra. Yessica Sáez se alzó con el galardón y mencionó sentirse honrada y agradecida por haber sido nominada y porque se tomara en cuenta la ciencia y la tecnología como una de las categorías.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

GIRA TÉCNICA: PROYECTO HILLSIDE GREENHOUSE INNOVATEC 22-025

Del 21 al 24 de marzo de 2023, parte del equipo que integra el proyecto Techo ajustable para invernaderos en terreno con pendiente-Hillside Greenhouse”, beneficiado dentro de la convocatoria INNOVATEC 2022, realizó gira técnica en Colombia, con el objetivo de intercambio de conocimiento y conocer el proceso de modelado y simulación de estructuras de agropecuaria protegida y estructuras construidas en laderas, concretamente en regiones productoras de hortalizas. La gira técnica fue organizada por la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia), en donde se pudieron verificar diferentes tipos de sistemas de agricultura protegida. Se visitó el Centro de Investigación de Tabaitatá en Mosquera, Cundinamarca, visita a cultivos en Filandía, Departamento del Quindío y en Santa Rosa de Cabal; estos últimos forman parte del denominado “eje cafetero” colombiano, y en donde se visitaron cooperativas y productores de hortalizas. El líder del proyecto es el Dr. Anibal Fossatti y la Dra. Nacarí Marín participa como parte del equipo, encargada del desarrollo de modelo-maqueta para la prueba del funcionamiento del dispositivo de la patente PI/PA 92229 del 29.05.2018 (WO2018173021)





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE LIMPIEZA PROFUNDA EN LA CAFETERÍA DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO



Estudiantes de la UTP Azuero participaron de una jornada de limpieza profunda en la cafetería del centro en donde realizaron un gran trabajo de limpieza que beneficiará a toda la comunidad universitaria de la UTP Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE LIMPIEZA DE PLAYA EL RINCÓN EN EL CORREGIMIENTO DE MARIABÉ, DISTRITO DE PEDASÍ LOS SANTOS



Estudiantes de la UTP Azuero participaron de la jornada de Limpieza de Playa el Rincón en el distrito de Pedasí recolectando gran cantidad de basura y ayudando a esta reserva ecológica de la zona.



LA SENACYT DA SEGUIMIENTO AL PROYECTO RETINA

El 28 de marzo de 2023, el grupo de investigación en Azuero del proyecto “Implementación de herramientas de tecnologías de asistencia para mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad (RETINA)”, tuvo la visita de seguimiento por parte de los coordinadores de la SENACYT, entidad financiadora del proyecto. Entre los puntos que se discutieron están los avances del proyecto, para lo cual se realizó una presentación con los resultados obtenidos hasta el momento en el proyecto, las dificultades de la etapa I, los trabajos a futuro en los paquetes de trabajo de Azuero, consultaron acerca de la comercialización de los dispositivos finales, visitaron el laboratorio MOVIDIS y el laboratorio ITSIAS, donde vieron insumos, equipos y prototipos que hemos estado trabajando y ofrecieron el servicio de SENACYT para realizar reportajes de divulgación cuando tengamos algo más concreto de los dispositivos para mostrar. En esta reunión estuvieron presentes las Licdas. Natasha Gómez y Dora Santamarina de la SENACT, y por parte del Centro Regional de Azuero, el Ing. Lilio Villarreal, subdirector académico, el Ing. Jose Munoz, el Dr. Edwin Collado y estudiantes colaboradores del proyecto.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LIMPIEZA PROFUNDA Y RECICLAJE SOY UTP MARZO 2023



Estudiantes de la UTP Azuero se mantienen realizando labores de limpieza profunda y reciclaje en el Centro, apoyando al departamento de aseo en las labores de limpieza de aulas, oficinas y baños beneficiando a toda la comunidad universitaria.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN PANEL “HUELLAS DE MUJER EN LA UTP SEDE”

Al conmemorarse el 8 de marzo el Día Internacional de la Mujer, la Vicerrectoría de Vida Universitaria de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), a través de la Dirección de Inclusión e Integración Universitaria, realizó en el lobby del edificio 3, un evento alusivo esta fecha. Le correspondió al Mgtr. Alex Matus, Vicerrector de Vida Universitaria, dar las palabras bienvenidas y expresó, lo extraordinario, emblemático y muy significativo, que es la mujer de la UTP. Como parte de este evento se realizó un conversatorio titulado “Huellas de Mujer” en el que participaron como panelistas la Dra. Ángela Laguna, Vicerrectora Académica; la Dra. Yessica L. Sáez Barrios, el profesor Héctor Collado, moderador; la Sra. Amanda Destro, Administradora del Museo de Botones y la Lcda. Eyra Harbar Gómez, abogada. Los temas tratados en el coloquio fueron variados, en donde intercambiaron experiencias profesionales y se compartieron anécdotas con todos los presentes. La actividad contó con miembros de la comunidad universitaria. Y al final se entregó, a cada uno de estos profesionales, un certificado de reconocimiento por su destacada participación.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PROYECTO PAN1002: STRENGTHENING THE OPERATION OF THE PANAMA CANAL THROUGH EROSION AND SEDIMENT TRANSPORT ANALYSIS USING NUCLEONIC CONTROL SYSTEM APPLICATIONS, RADIOTRACERS AND FRN AND CSSI METHODOLOGIES.



Durante todo el mes de marzo y meses adyacentes la Licenciada Eny Serrano ha desarrollado diferentes análisis geoespaciales como parte del proyecto PAN1002 el cual es liderizado por el Dr. Alexander Esquivel. La licenciada Serrano es la encargada de realizar y genera los mapas geoespaciales de hidrológicos, de geomorfología, uso de suelo, puntos de muestreo, localización regional entre otros.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PUBLICACIÓN EN BOLETÍN DE IEEE COMSOC MUNDIAL, MARZO 2023

El 24 de marzo de 2023 se publicó el número de marzo del Global Communication Newsletter, para el cual la Dra. Yessica Saez, coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero, escribió un artículo sobre las premiaciones globales recibidas en diciembre 2022, como presidenta de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE Sección Panamá.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN CON AUTORIDADES DE LA DGRH



Reunión con el Director del Centro, Jefes de Unidad y la Directora General de Recursos Humanos, Dra. Josefina Camargo, en el Centro Regional de Azuero.

Objetivo: Conocer las necesidades del Centro, promover la Escuela Víctor Levi Sasso (virtual) y el Diplomado en Habilidades Administrativas.

Beneficios: Se inicia el proceso de evaluación para la actualización de cargos a nivel de la estructura de Personal y se matriculan 8 colaboradores en la Escuela Víctor Levi Sasso



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

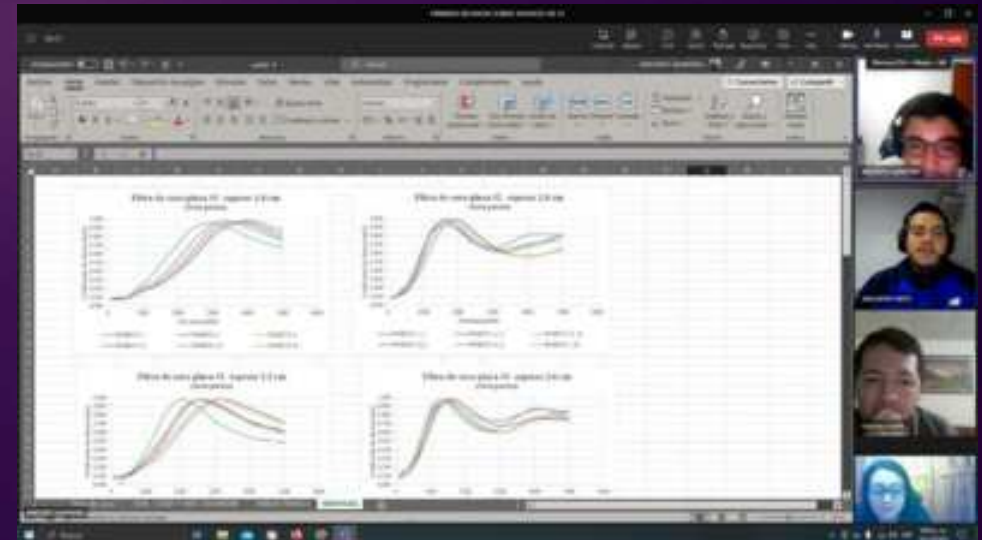
REUNIONES DE COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



Durante el mes de marzo de 2023 se han realizado diversos avances y reuniones de proyectos de investigación llevados a cabo en el Centro Regional de Azuero de la UTP, específicamente los proyectos ELENA (Monitoreo de temblores de Parkison) y RETINA (Asistencia a personas con discapacidad visual), dentro de los cuales se han adquirido muchos equipos de laboratorio e insumos electrónicos y se han realizado reuniones de planificación, docencia y ejecución.



REUNIÓN DE SEGUIMIENTO A TRABAJO DE TESIS

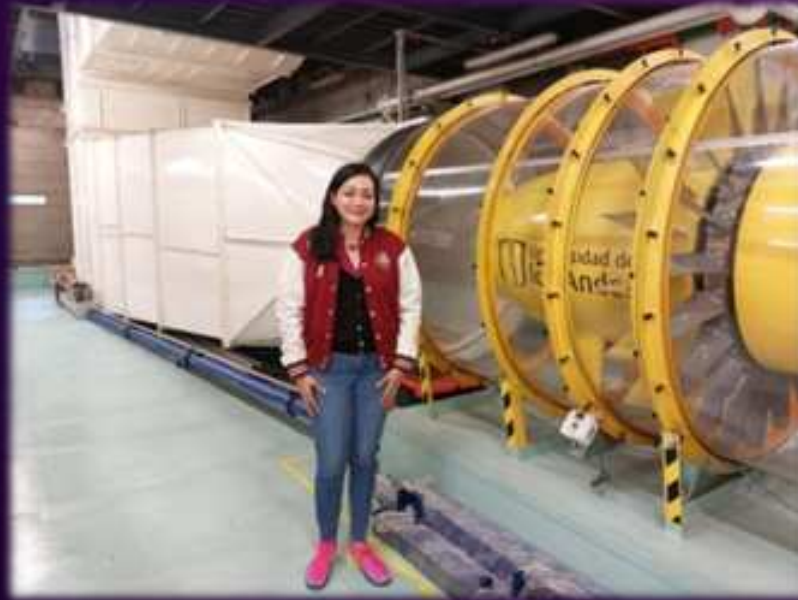


Reunión de seguimiento al trabajo de tesis "Evaluación del potencial de acondicionamiento termoacústico a base de fibra de coco, como material de desecho con valor agregado", desarrollado por los estudiantes Adalberto Nieto y Aristides Quintero, trabajo asesorado por la Dra. Nacarí Marín y el Ing. Francisco Canto. Ambos estudiantes se encuentran realizando pasantías de investigación en la Universidad de los Andes, Colombia y la Universidad Nacional Autónoma de México, respectivamente. En dichas pasantías se está avanzando en el trabajo que requieren para la caracterización acústica y térmica del material desarrollado, así como el diseño y construcción de un prototipo de tubo de impedancia a bajo coste.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VISITA DE SEGUIMIENTO A ESTUDIANTE QUE REALIZA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN UNIANDES, COLOMBIA



La Dra. Nacarí Marín realiza visita al estudiante Adalberto Nieto, de quinto año de la carrera de Ingeniería Electromecánica, Sede Azuero, quien realiza una pasantía de investigación en la Universidad de Los Andes, en Bogotá, Colombia, en el marco del proyecto de Movilidad Saliente UTP Senacyt. El estudiante Nieto, realiza su tesis de pregrado con la Dra. Marín, en conjunto con el estudiante Aristides Quintero, quien también se encuentra de pasantía en la UNAM, México. La tesis que ambos estudiantes desarrollan con la Dra. Nacarí Marín y coaseorada por el Ing. Francisco Canto se titula: "Evaluación del potencial de acondicionamiento termoacústico a base de fibra de coco, como material de desecho con valor agregado". Los avances de este trabajo han sido presentados en la JIC 2021 y JIC 2022, en donde obtuvieron el tercer y segundo lugar, respectivamente, en la Categoría de Ingeniería. El estudiante Adalberto Nieto, lleva a cabo su pasantía de investigación con el Dr. Jorge Alberto Medina Perlilla, docente de la Universidad de los Andes en Bogotá, Colombia y la Dra. Nacarí Marín por parte de la UTP. Adalberto se encuentra trabajando en el diseño de un tubo de impedancia a bajo coste, para la realización de ensayos de caracterización acústica, lo que apoya los esfuerzos para el desarrollo de nuevos materiales a base de desechos y de fibras naturales.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VISITA DEL DIRECTOR DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO, A ESTUDIANTES QUE REALIZAN PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN UNAM, MÉXICO



El Magister Ismael Batista, director del Centro Regional de Azuero de la UTP, realizó visita de seguimiento a los estudiantes Jenniffer González y Aristides Quintero, estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica de cuarto y quinto año, respectivamente, quienes realizan pasantía de investigación en la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. Estas pasantías se realizan en el marco del Programa de Movilidad Saliente UTP-SENACYT. La estudiante Jenniffer González, estudiante de cuarto año de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica, inició su pasantía de investigación desde el 9 de enero de 2023, en el Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Jenniffer realiza experimentos relacionados con técnicas termográficas y de visualización de flujo de fluidos, trabajo asesorado por el Dr. Gabriel Ascanio de la UNAM y la Dra. Nacarí Marín de la UTP Azuero. Por otra parte, el estudiante Aristides Quintero realiza pasantía del 9 de febrero de 2023 con el Dr. Felipe Orduña y el Dr. Salvador Sánchez (por parte de la UNAM) y la Dra. Nacarí Marín por parte de la UTP. El estudiante Quintero realiza ensayos de caracterización acústica y térmica.



CAPACITACIÓN: "MUJER: EL VALOR QUE TIENES LO PONES TÚ"



Esta actividad se desarrolló el 14 de marzo de 2023, siendo expositora la Magister Elia Ortiz Villarreal. El objetivo de esta capacitación es propiciar bienestar psicológico a las mujeres trabajadoras, desde sus distintos roles, ya que ella es un elemento fundamental en todos los ámbitos de la sociedad. Participaron 21 colaboradores entre administrativos, docentes e investigadores del Centro Regional de Azuero.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ELEVACIÓN DE INVESTIGADORA DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO A LA SOCIEDAD DE HONOR ETA KAPPA NU DEL IEEE

El 10 de marzo de 2023, un grupo de seis profesionales de la Ingeniería de Panamá fueron incluidos como miembros de la Sociedad de Honor Eta Kappa Nu del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE-HKN, siglas en inglés) durante la reunión anual de la región latinoamericana de esa organización que se llevó a cabo en Ciudad Panamá del 9 al 11 de marzo. En adelante los profesionales panameños, Dr. Carlos Media, Ing. Tania Quiel, Ing. Susana Lau, Dra. Yessica Saéz, Dr. Héctor Poveda y Dr. Iván Armuelles, pasaron a formar parte de la citada Sociedad que reconoce la trayectoria profesional de miembros de IEEE, su integridad, carácter y dedicación al trabajo en bien de la humanidad. IEEE-HKN es una sociedad de honor dentro de IEEE que promueve la excelencia en la profesión y en la educación con ideales de erudición, carácter y actitud. Fundada el 28 de octubre de 1904, HKN promueve el logro profesional, el servicio a los demás y el desarrollo del liderazgo para estudiantes y profesionales en ingeniería eléctrica, ingeniería informática y otros campos de interés de IEEE.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN EL PANEL “LÍDERES PANAMEÑAS EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS”

El Project Management Institute, Capítulo de Panamá, en conjunto con la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc), el grupo de afinidad Mujeres en Ingeniería (WIE), y las ramas estudiantiles de WIE UTP, Ulatina y UP, organizaron y realizaron el Conversatorio: “Líderes panameñas en Dirección de Proyectos”. Esta actividad se llevó a cabo el 28 de marzo de 10:00 a.m. hasta las 12:00 p.m., con una participación presencial en el Salón Roberto Barraza de la Universidad Tecnológica de Panamá. Entre las panelistas estuvieron, la Ing. Gloribel Céspedes de la línea 3 del Metro de Panamá, la Ing. Raisa Rosero, Consultora de Proyectos de Tecnología, la Ing. Rosilena Lindo, Subsecretaria nacional de energía y la por parte de la UTP estuvo la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP-Sede Azuero. A esta actividad asistieron alrededor de 35 estudiantes de la sede central y se realizó una transmisión en vivo por el canal de Instagram de PMI Panamá.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN LA REUNIÓN REGIONAL (R9: LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE) DEL IEEE

Un grupo de más de 150 líderes de la ingeniería internacional se dieron cita en la Reunión Anual de la Región de Latinoamérica y El Caribe (Región 9) del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, siglas en inglés), que se realizó en la ciudad de Panamá del 9 al 11 de marzo del 2023. A la cumbre de ingenieros eléctricos y electrónicos asistieron los presidentes de secciones de IEEE de todo el continente, quienes conversaron sobre todas las oportunidades que hay dentro de la sociedad para traerlo a su sección. También asistieron el presidente Mundial de IEEE, Saifur Rahman, presidentes de las secciones de IEEE en Latinoamérica, el presidente de comités regionales, representantes de sección de los grupos de afinidad de Mujeres en Ingeniería (WIE, por sus siglas en inglés), Jóvenes Profesionales (YP, por sus siglas en inglés), y directores regionales de Estados Unidos, Canadá, Europa, África y Asia Pacífico. La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP, estuvo presente en dicha reunión, como representante de la directiva del IEEE Sección Panamá.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO DE MICROSOFT TEAMS PARA ESTUDIANTES DEL CENTRO VÍCTOR LEVI SASSO DE AZUERO



El pasado 24 de marzo de 2023 se llevó a cabo, desde las instalaciones del laboratorio del Centro de Lenguas en Azuero, capacitación a 8 colaboradores en el manejo básico de la herramienta Microsoft Teams con el objeto de que conozcan como utilizar esta en la gestión los cursos virtuales que reciben como participantes de la escuela Víctor Levi Sasso. Para ello contamos con la participación del Licdo. Maiko Deago y la Licda. Mavis Osorio de la Unidad de Tecnología de la Información y Comunicaciones de Azuero.



VISITA DEL CEMCIT AIP AL LABORATORIO ITSIAS DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO



El 14 de marzo de 2023 el laboratorio del grupo de investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS), recibió la visita de colaboradores del Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP), autoridad administradora de fondos de varios de los proyectos llevados dentro de ITSIAS. La Dra. Maytee Zambrano, directora del CEMCIT AIP, recibió retroalimentación de parte de los investigadores líderes, Dr. Edwin Collado y Dra. Yessica Sáez, visitaron las instalaciones del laboratorio, colocaron placas en algunos equipos adquiridos y se conversó sobre el proceso de compra y administración de fondos de I+D.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CONFERENCIA PARA EL CÍRCULO DE MUJERES INTELECTUALES DE PANAMÁ (CIMIP)

En el marco del día internacional de la Mujer, celebrado el 8 mes de marzo de cada año, el Círculo de Mujeres Intelectuales de Panamá, realizó su Primera Jornada Intelectual del año el viernes 24 de marzo de 2023. En este programa se le otorgó el espacio a las Orquídeas intelectuales del año, para que desarrollen un tema de actualidad relacionado. La Dra. Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP, presentó el tema “El papel de la Mujer en el área de Tecnología y comunicación: Presente y Futuro”. La actividad contó con la participación de profesionales de la UP, UTP y diversas instituciones públicas y privadas de la Ciudad de Panamá.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

EUCARISTÍA DE INICIO DE SEMESTRE



Con la celebración de la eucaristía, mensaje del director y palabras de exhortación por un estudiante distinguido se llevó a cabo en el Centro Regional de Azuero, el día 29 de marzo el acto de inicio del primer semestre 2023.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORA DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO ES CONDECORADA CON LA ORQUÍDEA INTELECTUAL 2023 DEL CÍRCULO DE MUJERES INTELECTUALES DE PANAMÁ (CIMIP)

El 18 de marzo de 2023, el Círculo de Mujeres Intelectuales de Panamá (CIMIP) celebró su mes de aniversario de fundación con la entrega tradicional de las Orquídeas intelectuales y el homenaje a dos personalidades vinculadas a la defensa de la educación universitaria y la participación de la mujer en la tecnología. La presidenta del CIMIP, Damaris Navarro, rindió el informe de su gestión y ofreció el homenaje en compañía de la Junta Directiva de la organización. El máximo galardón del Círculo de Mujeres Intelectuales de Panamá (CIMIP), LA ORQUÍDEA INTELECTUAL, fue entregada a dos distinguidas mujeres profesionales, entre ella la Dra. Yessica Saez, coordinadora de Investigación de la UTP Sede Azuero, por sus valiosos, aportes en el área de ingeniería de comunicaciones y sistemas inteligentes.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORA DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO GANA PREMIO OSCAR FERNÁNDEZ AL VOLUNTARIO SOBRESALIENTE DEL IEEE REGIÓN 9



El sábado 11 de marzo de 2023, durante la clausura de la reunión regional de IEEE, se llevó a cabo la ceremonia de premiación de IEEE para la región de Latinoamérica y El Caribe, donde se le otorgó el premio “Oscar C. Fernández al Voluntario Sobresaliente” de la región a la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación del Centro Regional de Azuero de la UTP, el cual fue entregado por el presidente mundial del IEEE, Saifur Rahman, y el director regional de IEEE, Enrique Tejera. El premio lleva el nombre en honor al Ing. Oscar Fernández, un voluntario que dedicó 75 años a IEEE y el primero en ganar el premio al “Voluntario Sobresaliente” del IEEE Latinoamérica. Este premio va más allá de un capítulo o de un grupo de afinidad y fue instituido para reconocer a los que contribuyen en forma sobresaliente a IEEE Latinoamérica





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN COMO EVALUADORES EN CONCURSO DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO



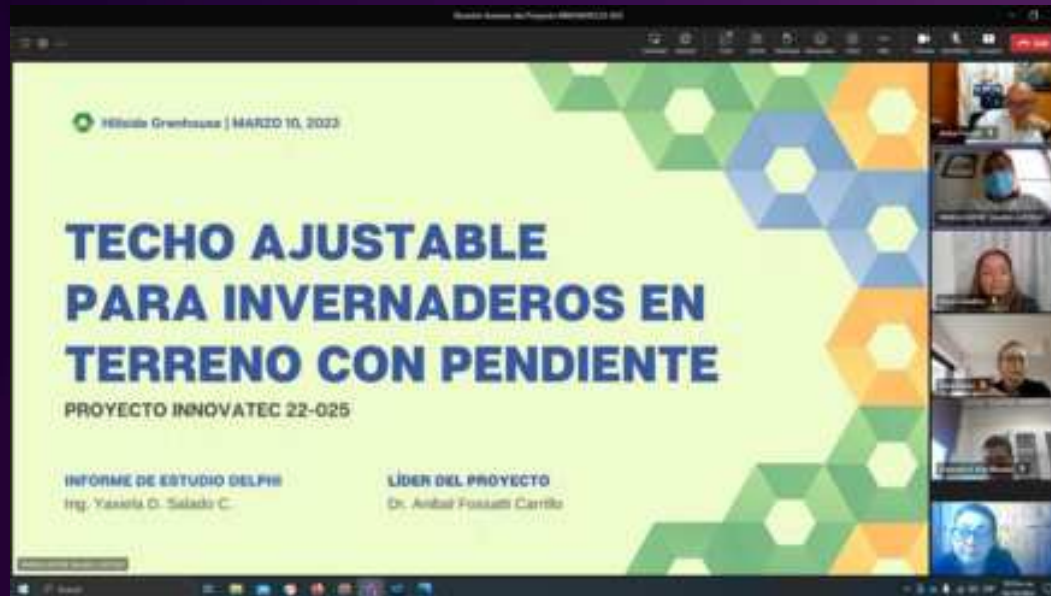
La Defensoría del Pueblo de Panamá realizó el 28 de marzo de 2023, la premiación de la versión No. 13 del Concurso de Reconomientos a Mujeres Destacadas 2023, que tiene como principal objetivo el de visibilizar a las mujeres que han aportado al desarrollo del país en el ámbito de los Derechos Humanos. La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación, fue invitada a participar en el proceso de evaluación de las postuladas. El 7 de marzo, la Dra. Sáez junto a dos colegas, realizaron la preselección y selección de las ganadoras en las cinco categorías que abarcaron campos como arte y cultura, ciencias, tecnología e investigación, emprendimiento, lucha contra la violencia de género, lideresa comunitaria. Durante la ceremonia de premiación, también se hizo reconocimiento especial a los miembros del jurado del concurso





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PRESENTACIÓN DE AVANCES DE PROYECTO ANTE SENACYT



El 10 de marzo de 2023 se llevó a cabo la presentación del avance del proyecto: “Techo ajustable para invernaderos en terreno con pendiente-Hillslope Greenhouse”, beneficiado dentro de la convocatoria INNOVATEC 2022, cuyo líder del proyecto es el Dr. Anibal Fossatti. La Dra. Nacarí Marín participa en este proyecto, en conjunto con el FABLAB UTP Azuero, en el desarrollo de modelo-maqueta para la prueba del funcionamiento del dispositivo de la patente PI/PA 92229 del 29.05.2018 (WO2018173021)



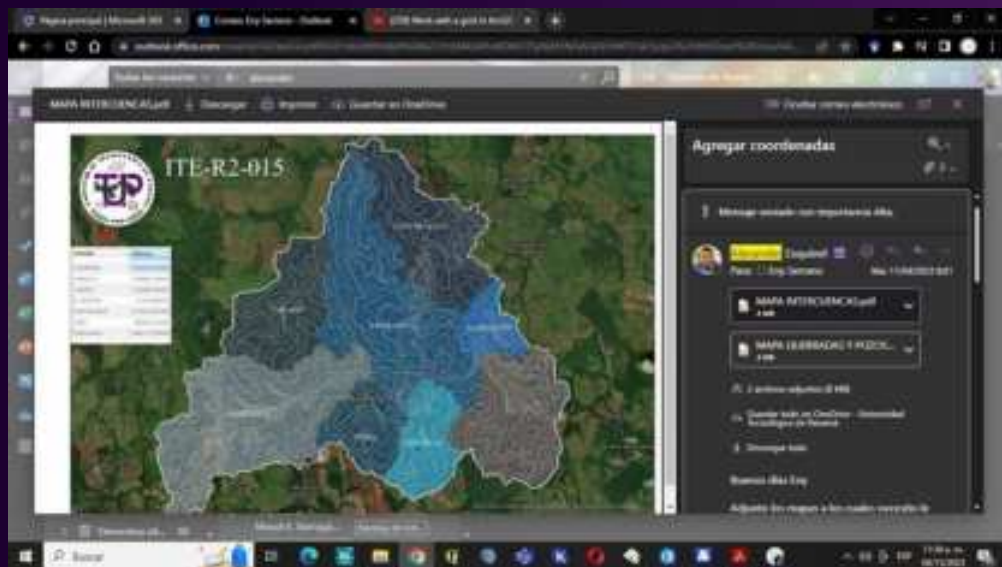
UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ABRIL 2023

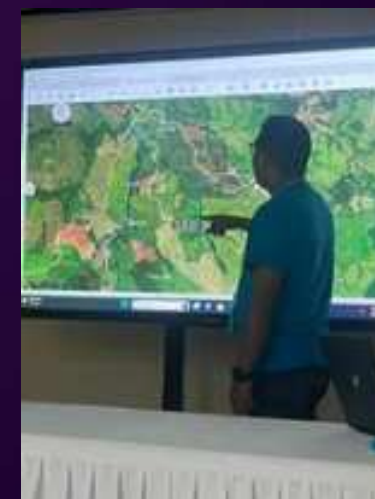


UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DESARROLLO DE MAPAS PROYECTO PAN 1002 STRENGTHENING THE OPERATION OF THE PANAMA CANAL THROUGH EROSION AND SEDIMENT TRANSPORT ANALYSIS USING NUCLEONIC CONTROL SYSTEM APPLICATIONS, RADIOTRACERS AND FRN AND CSSI METHODOLOGIES



Durante el mes de abril, uno de los proyectos a desarrollar fue la adecuación de mapas con localización geoespacial del proyecto PAN 1002. Para ello fue necesario el arreglo de metadatos de cobertura boscosa, hidrología, hidrogeología entre otros. Estas modificaciones fueron desarrolladas por la Lic. Eny Serrano y presentadas, para la toma de decisiones en cuanto a la ubicación y toma de muestra en las zonas de estudio.

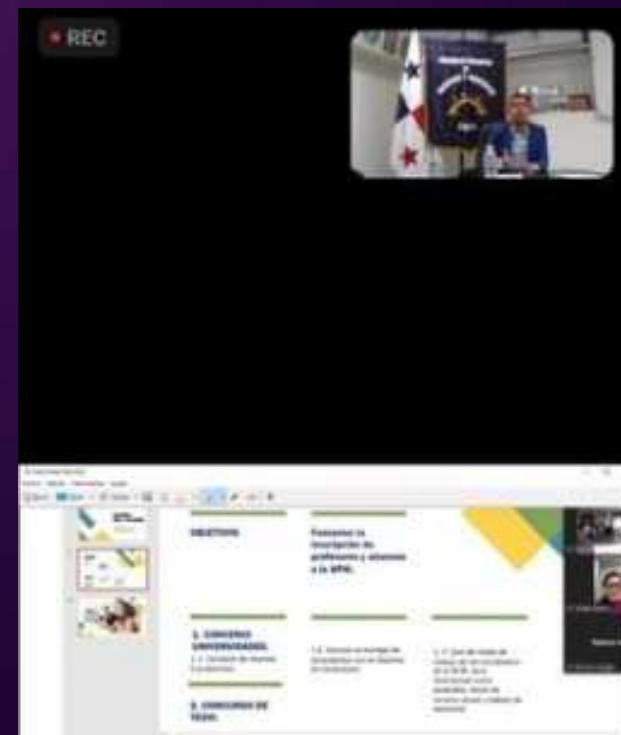




UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DESIGNACIÓN DE LA DRA. NACARÍ MARÍN COMO COORDINADORA DE LA COMISIÓN SPIA CONCURSO DE TESIS Y EXCELENCIA PROFESIONAL

La Dra. Nacarí Marín, Subdirectora de Investigación, Postgrado y Extensión del Centro Regional de Azuero, fue ratificada como la coordinadora de la Comisión de Excelencia – Concurso de Tesis de la Sociedad Panameña de Arquitectura e Ingeniería (SPIA), durante la reunión que se llevó a cabo con Decanos y autoridades de la Universidad de Panamá y la Universidad Tecnológica de Panamá en la sede de la SPIA. Esta comisión se ha creado con el objetivo de viabilizar los mejores trabajos de tesis y disertaciones del país.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DIFUSIÓN DE OPORTUNIDADES DE MOVILIDAD SALIENTE EN INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA PROFESIONAL



El 12 de abril en el Centro Regional de Azuero se llevó a cabo una presentación de la Convocatoria de Movilidad Internacional Saliente, del Programa UTP SENACYT. La presentación la realizaron representantes de la Dirección de Relaciones Internacionales de la UTP. Las oportunidades que se presentaron en la convocatoria incluyen las pasantías de investigación por 3 meses, en universidades extranjeras, y la oportunidad de realizar práctica profesional en el marco del programa IAESTE, en donde se ofrecen prácticas en empresa, que pueden tener una duración entre 3 y 6 meses. Estas convocatorias se ofrecen para estudiantes a partir de cuarto año y las mismas se deben llevar a cabo entre los meses de agosto y diciembre de 2023. Durante esta actividad, la estudiante Jenniffer González, estudiante de IV año de Ingeniería Electromecánica, quien realizó pasantía de investigación en la Universidad Nacional Autónoma de México entre los meses de enero y abril 2023, habló sobre su experiencia y los aprendizajes obtenidos durante la misma, a fin de motivar la participación de los estudiantes de nuestra comunidad universitaria.



12 ABRIL

Reunión Informativa sobre:
MOVILIDAD INTERNACIONAL SALIENTE

CONTACTANOS
560-3201 (Panamá)
926-0561 (Azuero)
relaciones.internacionales@utp.ac.pa

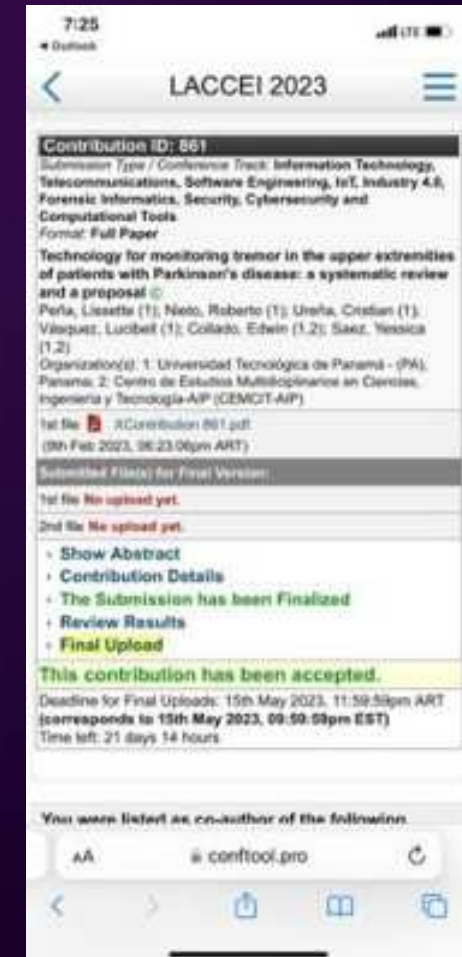
VISITANOS:
Oficinas SIPE
UTP Azuero



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PAPERS ACEPTADOS PARA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL LACCEI 2023

La Dra. Yessica Sáez, la Dra. Nacarí Marín y el Dr. Edwin, junto a estudiantes del Centro Regional de Azuero, sometieron artículos científicos para presentar resultados de proyectos de investigación en la Conferencia Internacional LACCEI 2023. Los trabajos fueron aceptados y serán presentados en el mes de julio en la conferencia que se llevará a cabo en Argentina. Los artículos presentan resultados obtenidos en los proyectos de investigación ITE18-R2-011, FID22-040 y Jornada de Iniciación Científica (JIC) 2022.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PAPERS SOMETIDO PARA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN LA REVISTA I+D TECNOLÓGICO DE LA UTP

La Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado, en conjunto con estudiantes y docentes de UTP Sede, sometieron para publicación en la Revista I+D Tecnológico de la UTP el artículo científico “ Herramienta basada en optimización para reducir la temperatura superficial en circuitos electrónicos con transistores BJTs y MOSFETs en escenarios peligrosos”. Este trabajo propone un enfoque novedoso que implementa técnicas de optimización para controlar adecuadamente la corriente en los transistores BJT y MOSFET con el objetivo de minimizar la temperatura superficial en las carcasas y evitar situaciones con peligro de explosión.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN COMO EXPOSITORA EN EL ANIVERSARIO DE FISC UTP COCLÉ CON EL TEMA “INTERNET DE LAS COSAS (IOT)”

La Dra. Yessica Sáez, investigadora del Centro Regional de Azuero, expuso el pasado 21 de abril de 2023 el tema “Internet de las Cosas (IoT)” en el aniversario de la Facultad de Ingeniería de Ciencias Computacionales (FISCO) del Centro Regional de Coclé. En esta presentación la Dra. Sáez compartió conceptos fundamentales de la tecnología IoT, los avances más recientes en el campo y los proyectos desarrollados en esta línea de investigación en los últimos años en el grupo de investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS) del Centro Regional de Azuero, el cual ella coordina en conjunto con el Dr. Edwin Collado.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN CONVERSATORIO “MUJERES QUE DEJAN HUELLAS”



La Dra. Yessica Sáez y la Dra. Luiyana Pérez participaron como expositoras en el Conversatorio “Mujeres que Dejan Huellas”, donde ella junto a otras mujeres profesionales expusieron su experiencia para llevar a cabo actividades que fortalecen la innovación y creación. La Dra. Sáez habló desde el sector de Ciencia e Investigación.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDAD ESTUDIANTIL DE LANZAMIENTO DE COHETES

El Colegio San Juan Bautista en Chitré, organizó una actividad académica y lúdica titulada: Prueba de Cohetes: Simulación de una trayectoria parabólica como herramienta de gamificación para la explicación de un concepto matemático abstracto”. Esta actividad promueve la integración familiar, el trabajo en equipo y la proyección hacia las ingenierías y la física. La Dra. Nacarí Marín, participó como invitada especial a esta actividad. En su intervención invitó a los estudiantes y docentes a que visiten el FABLAB UTP Azuero, en donde se cuenta con herramientas que les pueden permitir mejorar los prototipos de cohetes. De esta forma se logra dinamizar la interacción UTP y comunidad.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN JIC FIM UTP

El 20 de abril, la Dra Nacarí Marín fue invitada a participar de la actividad: Jornada de Capacitaciones JIC FIM-2023, con el objetivo de presentar su experiencia como asesora en las JIC, y de esta forma motivar la participación de estudiantes y asesores de la Facultad de Ingeniería Mecánica en la JIC 2023. La Dra Marín realizó la presentación titulada: “La Jornada de Iniciación Científica: Una oportunidad para despertar el interés por la investigación”. La Dra. Marín presentó un recorrido de su participación en la JIC, desde el año 2015.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN CAPACITACIÓN DE LA CONVOCATORIA NUEVOS INVESTIGADORES 2023 DE SENACYT

La Dra. Yessica Sáez, el Dr. Edwin Collado y la Licda. Eny Serrano, investigadores del Centro Regional de Azuero, participaron en la capacitación por parte de SENACYT sobre convocatoria Nuevos Investigadores 2023. En esta capacitación se tocaron temas como las bases de la convocatoria, temas de investigación, indicaciones para confección del presupuesto, entre otros temas de interés. El objetivo de esta convocatoria fortalecer el ambiente de ciencia y tecnología, para incentivar el interés por esta rama del conocimiento y para promover la formación de nuevos investigadores. Los investigadores están sometiendo tres propuestas de proyectos de investigación enfocados a la solución de problemas en los sectores Agroindustrial y Medioambiental a través de la implementación de soluciones tecnológicas.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIONES, CORRECCIÓN Y ELABORACIÓN DE MAPAS, TRABAJO EN CAMPO, PROYECTO: PAN1002



El lunes 24 y martes 25 de abril la licenciada Eny Serrano participa en una serie de eventos como reuniones, corrección y elaboración de mapas, trabajo en campo, proyecto: PAN1002: Strengthening the Operation of the Panama Canal through Erosion and Sediment Transport Analysis using Nucleonic Control System Applications, Radiotracers and FRN and CSSI methodologies, del cual la licenciada Eny Serrano forma parte como Co-Investigadora. En dicha actividad se contó con la participación del Dr. Alexabder Esquivel, el Magister Kleveer Espino, la magister Maudi Barragán, estudiantes tesistas, de la UTP, además de la Dra. Jimena Juri Ayub del Instituto de Matemática Aplicada San Luis, Argentina. Esta reunión y gira de campo se da en la ciudad de Panamá y en la Microcuenca del Río Zanguenga.



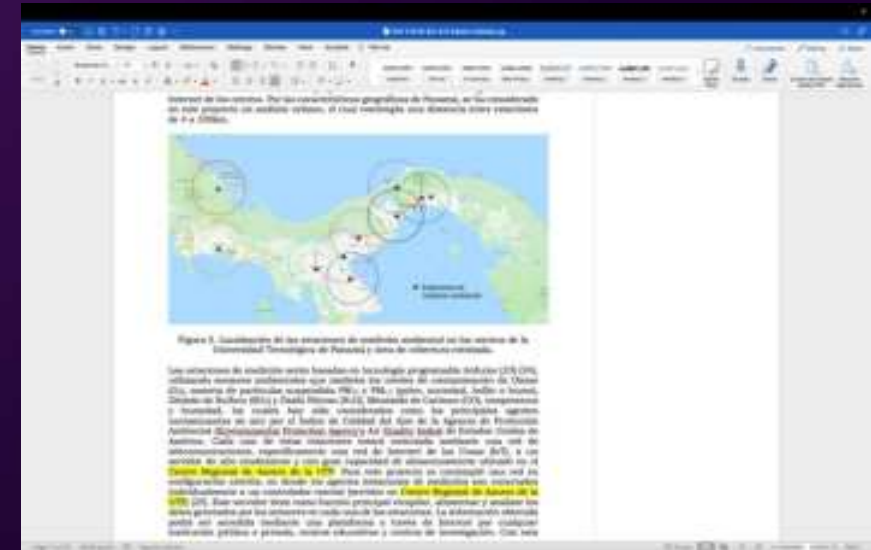


UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN CON EMPRESA AUG SIGNALS DE CANADÁ PARA COMPRA DE EQUIPOS Y COLABORACIÓN EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE MONITOREO DE CONTAMINACIÓN DE AIRE



El 13 de abril de 2023 el Dr. Edwin Collado, investigador del Centro Regional de Azuero, llevo a cabo una reunión con personal de la empresa AUG Signals de Canadá para recibir una demostración de las estaciones de monitoreo ambiental que ellos desarrollan, con el objetivo de incorporar estos equipos al proyecto ITE18-R2-011 sobre monitoreo de contaminación de aire. En esta reunión se discutió además de posibles colaboraciones en el futuro y capacitaciones para el personal que trabaja en el proyecto en el Centro Regional de Azuero.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN DE ORGANIZACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIA PÚBLICA DE SENACYT

El 14 de abril se llevó a cabo una reunión de organización para preparar la participación de la Facultad de Ingeniería Mecánica y la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión en la Convocatoria Pública de Maestrías Académicas Nuevas y Maestrías Académicas Consolidadas o Acreditadas, la cual tiene su apertura el 22 de mayo de 2023, convocatoria de SENACYT (<https://www.instagram.com/p/CqBlddJgWvI/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D>). En concreto, se espera participar con el Programa acreditado de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, considerando que en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá se cuentan con experiencia, así como las capacidades académicas y técnicas para llevar un programa de esta índole, puesto que la Dra. Nacarí Marín fue coordinadora de dicho programa entre los años 2014 y 2018. Así mismo, el Centro Regional cuenta con doctores especialistas en las diferentes áreas que se imparten dentro de la maestría, dentro de los que se incluyen, el Dr. Domingo Vega, Dr. Marcelo Coronado, Dra. Nacarí Marín, Dra. Yessica Saéz, Dr. Edwin Collado y Dra. Deyka García (Centro Regional de Veraguas). Esta intención cuenta con el aval de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión, así como de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VISITA DE SEGUIMIENTO DE SENACYT A PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO QUE SE DESARROLLAN DENTRO DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO



Visita de Paola Rivera, Coordinadora de Planes y Programas de la Dirección de Innovación Empresarial, como parte del seguimiento al proyecto: “Adquisición de equipos para el FabLab UTP Azuero (Universidad Tecnológica de Panamá)” del CONTRATO DE SUBSIDIO ECONÓMICO DINE168-2022.

Presentaron los avances del proyecto: INNOVATEC22-025: “Techo ajustable para invernaderos en el terreno con pendiente-(Hillside Greenhouse)”, proyecto financiado por SENACYT y cuyo investigador principal es el Dr. Anibal Fossatti. En este proyecto participan la Dra.

Nacarí Marín y el FABLAB UTP Azuero, encargados de la creación de un modelo – maqueta del dispositivo, desde el punto de vista mecánico.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ENCUENTRO NACIONAL DE PSICÓLOGAS DE LA DIRECCIÓN DE ORIENTACIÓN PSICOLÓGICA

Los días 27 y 28 de abril se llevó a cabo el Encuentro Nacional de Psicólogas de la Dirección de Orientación Psicológica, cuyos objetivos principales fueron:

- Revisar los programas de la Dirección de Orientación Psicológica a fin de ajustarlos de acuerdo con las exigencias y necesidades actuales de la población universitaria.
- Establecer estrategias e ideas para la realización de la Semana de la Salud Mental 2023, visualizándola como una actividad institucional anual.

La meta de esta actividad fue revisar los programas, servicios y actividades de la Dirección de Orientación Psicológica para continuar con éxito la labor profesional para la comunidad universitaria.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE LIMPIEZA DE PLAYA Y ADECUACIÓN DE VIVEROS EN LA ISLA DEL PEÑÓN DE LA HONDA



Estudiantes de la UTP Azuero participaron en una jornada de limpieza de playa y adecuación de la zona para la futura construcción de viveros para huevos de tortugas marinas que llegan a la zona, se recogió mucha basura que luego fue transportada al vertedero de basura y se adecuo el área en donde construiremos los viveros.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EN EL CAMPO DE BOLA SUAVE DE LOS OLIVOS



El departamento de servicio social universitario colaboró con la facultad de ingeniería civil en la elaboración de un proyecto de servicio social que beneficia a la comunidad de los olivos ya que este levantamiento topográfico es para adecuar la cancha y que la aproveche toda la comunidad de Los Olivos.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TRABAJOS ECOLÓGICOS EN EL CENTRO REGIONAL DE AZUERO



Estudiantes de diferentes carreras asisten al Centro Regional para dar apoyo en actividades ecológicas como son recolección de semillas, armado de bolsas, siembra de árboles, limpieza de áreas verdes, elaboración de camas de germinación y otras actividades en beneficio del medio ambiente y de toda la comunidad universitaria de la UTP Azuero.





TUTORÍAS ACADÉMICAS



El día 14 de abril se dio inicio con el programa de tutorías académicas en el Centro Regional de Azuero. Las tutorías Académicas tienen como objetivo brindar reforzamiento académico, ayudando a despejar las dudas de los estudiantes en las asignaturas en las cuales presentan debilidades, seguidamente se trata de aconsejar al tutorado en metodologías de estudio. Estas se desarrollan de manera presencial en el salón PC-9.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CULTURA PRÁCTICAS DE CANTO Y EJECUCIÓN DE INSTRUMENTOS MUSICALES





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN REUNIÓN DE CONADIS



Reunión de culminación de plan operativo anual y gestión de actividades.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DIVULGACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN A LA UTP



Durante el mes de abril, el Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, visitó a los estudiantes graduandos de diferentes colegios de la región de Azuero, entre ellos: Instituto Plinio A. Moscoso (Pedasí), Instituto Profesional y Técnico Agropecuario de Tonosí, Colegio San Juan Bautista (Chitré), Colegio Manuel María Tejada Roca (Las Tablas), Instituto San Miguel Arcángel (Chitré), CADI (Las Tablas), Soyuz Bilingual School (Chitré), Instituto Carlos M. Ballesteros (La Palma – Las Tablas), Colegio Padre Segundo Familiar (Monagrillo), Colegio Francisco I. Castillero (Guararé), Colegio José Daniel Crespo (Chitré). El objetivo de estas actividades es de divulgar a los estudiantes graduandos toda la información concerniente a la Oferta Académica y Proceso de Admisión a la UTP.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

MAYO 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAMPAÑA JUEGA LIMPIO



Del 22 al 27 de mayo, se llevó a cabo la campaña **Juega Limpio**, cuyo objetivo es concienciar a la comunidad universitaria acerca de la importancia y el compromiso que se debe

tener en el cuidado y conservación de las instalaciones físicas (la cafetería) y entornos de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Esta campaña constó de actividades como las visitas a las aulas de clases y oficinas administrativas, confección de murales y stand para la divulgación de la información, decoración de la cafetería y limpieza de ventanas y tableros.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE FAMILIARIZACIÓN SABATINO 2023 UTP- CENTRO REGIONAL DE AZUERO



El Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, organiza, coordina y planifica el Curso de Familiarización, dirigido los estudiantes que aspiran a ingresar a la Universidad Tecnológica de Panamá con el objetivo de preparar y afianzar los conocimientos de los estudiantes con respecto a los temas presentados en la Guía de Estudio PAA.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DIVULGACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN A LA UTP



Durante el mes de mayo, el Sistema de Ingreso Universitario – Sede Azuero, visitó a estudiantes graduandos de diferentes colegios de la región de Azuero, entre ellos: Centro Educativo Bilingüe de Parita, Colegio de Formación Integral Bilingüe Papa Francisco (Chitré), Centro de Educación Básica de los Pozos, Colegio Rafael A. Moreno (Macaracas), Colegio José Octavio Huerta A. (Pesé), Colegio Agustiniano (Chitré), Panasystems (Chitré), Instituto Profesional y Técnico Las Minas; con el objetivo de divulgar a los estudiantes graduandos toda la información concerniente a la Oferta Académica y Proceso de Admisión a la UTP.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORA DE LA UTP AZUERO ES INVITADA COMO PANELISTA EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL ICC 2023



La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, ha sido invitada como panelista en dos sesiones técnicas que se llevarán a cabo dentro de la conferencia Internacional de Comunicaciones 2023 del IEEE (IEEE International Communications Conference 2023, ICC2023) que se estará realizando en Roma, Italia, del 28 de mayo al 1 de junio de 2023. Se trata de una de las conferencias en telecomunicaciones más importantes del mundo, organizada por la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE. Específicamente, la Dra. Sáez estará participando como:

- Panelista en sesión técnica del Comité Mundial de Mujeres en Ingeniería de Telecomunicaciones (WICE), el lunes 29 de mayo de 2023 de 2:30PM-3:30PM (Hora de Roma). Ver evento en: <https://icc2023.ieee-icc.org/program/wice-program>
- Panelista en sesión del i-YES (Young Engineers and Scientist Initiative) Education Track, el miércoles 31 de mayo de 2023 de **12:30 PM - 13:15 PM** (Hora de Roma). Ver evento en: <https://icc2023.ieee-icc.org/program/young-engineers-scientists-initiative-i-yes-education-track>
- Participante invitada de la Conferencia ICC 2023.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE RECICLAJE UTP AZUERO



El 27 de mayo de 2023 estudiantes de la UTP Azuero participaron de una jornada de reciclaje en el centro regional en donde se capacitaron, dieron el ejemplo a la comunidad estudiantil y lograron recoger y clasificar gran cantidad de material para reciclar.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN COMO EXPOSITORA EN EL WEBINARIO "AVANZAR A LAS MUJERES EN TECNOLOGÍA EN UN PAÍS SUBDESARROLLADO: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES"

El Comité Ad Hoc de Mujeres y Otros Grupos Subrepresentados en ITS (Wi-ITS) de la Sociedad de Sistemas de Transporte Inteligente (ITSS) de IEEE organizó el seminario web sobre "Avanzar a las mujeres en tecnología en un país subdesarrollado: desafíos y oportunidades" con la Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero. Este evento tuvo lugar el lunes 8 de mayo a las 9:00 AM y tuvo participación de personas alrededor del mundo. La Dra. Sáez habló de cómo, a nivel mundial, hay un crecimiento en la participación de la mujer en otras carreras profesionales, pero en las relacionadas con la ciencia, la ingeniería y la tecnología la situación es diferente. Mencionó que los factores que inciden en esta disparidad están relacionados con situaciones sociales que tienen tres aspectos: el acceso a una educación científica de calidad, los sesgos o prejuicios que obligan a las mujeres a profesionalizarse en otras carreras, y la falta de compromiso de algunas instituciones para permitir que las mujeres tengan acceso a las ciencias, una mirada diversa. Este webinar destacó acciones concretas que están promoviendo la equidad en los países subdesarrollados, tomando a Panamá como un caso de estudio donde el gobierno y las empresas están abordando los desafíos diarios que enfrentan y cómo aún trabajan en más estrategias y acciones para hacer realidad la equidad en estas disciplinas.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CIERRE DEL I TRIMESTRE DE LA ESCUELA VÍCTOR LEVI SASSO - PROYECTO FINAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA VICTOR LEVI SASSO



Colaboradores del Centro, que son estudiantes de la Escuela Víctor Levi Sasso, sustentaron el 31 de mayo de 2023, su proyecto final del I trimestre, de forma presencial y virtual a nivel nacional, a través de videoconferencia.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

COMPETENCIA DE TENIS DE MESA (MASCULINO Y FEMENINO)



La actividad tuvo como objetivo brindar un espacio de sano esparcimiento y la oportunidad de desarrollar sus destrezas deportivas en la disciplina del Tenis de Mesa, a demás de interactuar con estudiantes de otras facultades y carreras. Participaron de esta actividad 16 estudiantes de diferentes, facultades y carreras.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CONMEMORACIÓN DE LA ETNIA NEGRA EN EL CENTRO REGIONAL DE AZUERO



En Panamá, el 30 de mayo, es el “Día de la Etnia Negra”, dedicado a resaltar y visibilizar la riqueza cultural y su legado en nuestro país. Esta celebración es la coronación de una serie de actividades durante todo el mes de mayo, dedicado a esta cultura lo cual se realiza desde el año 2000.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DIVULGACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN A LA UTP

Durante el mes de mayo, el Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, visitó a estudiantes graduandos de diferentes colegios de la región de Azuero, entre ellos: Centro Educativo Bilingüe de Parita, Colegio de Formación Integral Bilingüe Papa Francisco (Chitré), Centro de Educación Básica de los Pozos, Colegio Rafael A. Moreno (Macaracas), Colegio José Octavio Huerta A. (Pesé), Colegio Agustiniano (Chitré), Panasystems (Chitré), Instituto Profesional y Técnico Las Minas; con el objetivo de divulgar a los estudiantes graduandos toda la información concerniente a la Oferta Académica y Proceso de Admisión a la UTP.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

EXPO EDÚCATE SUPERIOR –CHITRÉ 2023



La Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero a través del Sistema de Ingreso Universitario , participó de la feria educativa **"Expo Educate Superior –Chitré 2023"**, la cual se realizó en el Hotel Cubitá de la ciudad de Chitré, el jueves 11 de mayo de 2023, donde se reunieron estudiantes de colegios públicos y privados de las provincias de Herrera y Los Santos. La participación en este evento tuvo como objetivo divulgar a los estudiantes toda la información concerniente a la Oferta Académica y Proceso de Admisión a la UTP.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LIGA MIXTA DE SOFTBOL



La Liga de Softbol tiene como objetivo brindar un espacio de sano esparcimiento, realizar actividad física y el desarrollo de las habilidades de esta disciplina deportiva, además de interactuar con estudiantes de otras facultades y carreras, así como también con docentes, administrativos investigadores de este centro regional de Azuero.





PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL PROYECTO HILLSIDEGREENHOUSE



El 4 de mayo se llevó a cabo el evento de entrega de informe y finalización del proyecto: “Techo ajustable para invernaderos en terreno con pendiente Hillside Greenhouse”, beneficiado dentro de la convocatoria INNOVATEC 2022, cuyo líder del proyecto es el Dr. Anibal Fossatti. La Dra. Nacarí Marín y el Dr. Domingo Vega participan en este proyecto, en conjunto con el FABLAB UTP Azuero. En el FABLAB UTP Azuero trabajó en el desarrollo de un modelo-maqueta para la prueba del funcionamiento del dispositivo de la patente PI/PA 92229 del 29.05.2018 (WO2018173021). Como parte de las actividades de este proyecto, también se tuvo la oportunidad de participar en el programa El Agro Ahora, como parte de la difusión de las actividades que se llevan a cabo en el FABLAB UTP Azuero, que incluyen el apoyo a proyectos de investigación, extensión, emprendimiento e innovación. La entrevista completa se puede ver en: <https://youtu.be/EkmUm1VGhtw>



SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE TESIS DE PREGRADO

Durante el mes de mayo se ha llevado a cabo la sustentación de la tesis de pregrado para optar por el título de Licenciatura en Ingeniería Electromecánica en nuestro Centro Regional de Azuero:

- “Evaluación del potencial de acondicionamiento termo acústico a base de fibra de coco, como material de desecho con valor agregado”. Autores: Aristides Quintero y Adalberto Nieto. Asesora: Dra. Nacarí Marín Calvo y co-asesor: Ing. Francisco Canto. Esta sustentación se llevó a cabo de forma presencial en el Centro Regional de Azuero de la UTP, el día 15 de mayo de 2023. Cabe destacar que este trabajo fue ganador de la JIC 2021 y JIC 2022, segundo y tercer lugar, respectivamente, en la Categoría de Ingeniería. Así mismo, 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 UTPSENACYT.

Este trabajo tuvo como productos publicados:

- Quintero, A., Nieto, A., Ríos, R., & Marín, N. (2022). Aprovechamiento de la fibra de coco y cajas de huevo como aislantes acústicos residenciales. *Revista De Iniciación Científica*, 8(1), 71-77. <https://doi.org/10.33412/rev-ric.v8.1.3514>
- Quintero, A., Nieto, A., Canto, F., & Marín, N. (2023). Prototipo de tubo de caracterización acústica “NQacoustics” para evaluación de materiales naturales y sintéticos. En proceso de publicación.





SUSTENTAN TESIS SOBRE SISTEMA DE MONITOREO Y PREVENCIÓN DE ROBO DE GANADO EN LA UTP AZUERO



El lunes 15 de mayo de 2023 sustentó su tesis de grado la joven Melanie Samaniego, para optar por el título de Ingeniería Electromecánica. El trabajo final fue titulado “Sistema de Monitoreo y Prevención de Robo de Ganado: Modelado Mecánico y Soluciones Energéticas”, y fue desarrollado bajo la asesoría de la Dra. Yessica Sáez y ejecutado dentro del grupo de investigación ITSIAS de la UTP-Azuero. Los doctores Nacarí Marín y Edwin Collado sirvieron como jurados académicos del trabajo. El objetivo de este proyecto fue desarrollar un modelado mecánico (carcasa) y un sistema energético para implementar en una herramienta de prevención de hurto pecuario en Panamá, con el fin de ayudar a difundir las diferentes tecnologías aplicables en la ganadería, permitiendo monitorear el animal, el estado de salud y la localización por medio de GPS. Debido a que la implementación de los biopolímeros y los polímeros en las últimas décadas ha permitido reducir la contaminación de los océanos y ríos, siendo remplazo de los materiales elaborados con plásticos, se estudió el biopolímero ácido poliláctico o PLA y el polímero acrilonitrilo butadieno estireno o ABS, los cuales mostraron propiedades físicas y mecánicas capaces de ser implementados en el diseño de la carcasa para este proyecto. Por otro lado, también se evaluó la implementación de energía renovables, como la energía solar, para alimentar el sistema, ya que como quedó evidenciado en los resultados, a través de paneles solares el sistema de monitoreo de ganado bajo estudio mantendría conectividad las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VELORIO DE LA SANTA CRUZ



El día 3 de mayo de 2023 se celebra el Velorio de La Cruz, actividad Religiosa y Cultural en donde se ofrenda a La Santa Cruz las cosechas del año y se pide en acción de gracias por el nuevo año para que las cosechas sigan siendo prosperas.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN EN TÉCNICAS DE AFRONTAMIENTO COGNITIVO- EMOCIONAL



Esta actividad se desarrolló el 26 de abril de 2023 siendo expositores el psicólogo Lehiker Ocaña y la psicóloga Yarisel Rodríguez.

El objetivo de esta capacitación fue resaltar la importancia de conocer situaciones generadoras de estrés, ansiedad, agotamiento y depresión y proveer a los participantes, estrategias de afrontamiento ante estas problemáticas y así promover la salud mental y una vida en bienestar.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LIMPIEZA PROFUNDA SOY UTP 2023 (APOYO A CAMPAÑA JUEGA LIMPIO)



Del 24 al 26 de mayo, estudiantes de la UTP Azuero participaron en jornadas de limpieza profunda en el centro dándole atención a las oficinas y aulas, limpiaron a profundidad ventanas y tableros ayudando a toda la comunidad universitaria.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN REUNIÓN DEL COMITÉ MUNDIAL DE MUJERES EN INGENIERÍA

WICE @ ICC'23

(Slightly increased the visibility of women on the plenary speakers)

- Award ceremony - probably at the reception on Sunday

Programs: Sunday May 28th and Monday May 29th

- Mentoring Program (joint with UP and ComSoc Mentoring Subcommittees)
- WICE Panel: Growing your Career with ComSoc
- Professional Career Coaching Session (all are invited)

• Discussion on Subcommittees - planning with W2Women

IEEE ComSoc IEEE

El 18 de mayo de 2023 se llevó a cabo la reunión bimensual del Comité Mundial de Mujeres en ingeniería (WICE) de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE. La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero y “member at Large” del Comité de WICE, participó de dicha reunión, donde se discutieron los temas pendientes, participaciones en conferencias, premios y reconocimientos, entre otros temas de interés.

Agenda

1. Greetings: Personal update - Committee bonding time (15min)
2. General update
 - WICE Award 2022/2023 (Sivert)
 - Membership (Cindy), Chatsworth (Tudam/Tyler)
 - Student Activity (Joyce, Megha, Sai Prashant)
 - GCH - Comm Magazine (Yessica, Baek-Young)
 - Women in ComSoc Video project, WE, etc. (Baek-Young)
 - (Publicity) Rigor
 - Conferences this year (WCMC, ICC)
3. Activity planning for the rest of the year
4. Any New Business/Suggestions

IEEE ComSoc IEEE



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TALLER DE TÉCNICAS DE MANEJO DE ESTRÉS Y ANSIEDAD

El 9 de mayo de 2023 a través de la unidad de Psicología del Centro Regional de Azuero, se llevó a cabo el Taller de Técnicas de Manejo de Estrés y Ansiedad al grupo de primer año de la Licenciatura en desarrollo de Software, solicitado por la Profesora Yolanda De Batista.



El 24 de mayo de 2023 se desarrolla taller de Técnicas de Manejo de Estrés y Ansiedad al grupo de segundo año de Ingeniería Industrial, solicitado por el Profesor Secundino Villarreal. En esta ocasión el taller fue dictado por la estudiante María Ojo, practicante de la Licenciatura en Psicología de UDELAS.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TRABAJOS ECOLÓGICOS EN EL CENTRO REGIONAL DE AZUERO (JARDINERÍA Y ÁREAS VERDES)



Estudiantes voluntarios de UTP Azuero, realizan trabajos de jardinería en el centro, elaboran y dan cuidado a plantones que serán utilizados para reforestar y dan mantenimiento y limpieza a áreas verdes del centro.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JUNIO 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

1ER ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE BLOCKCHAIN Y CIBERSEGURIDAD: FIRMA DEL ACTA DE FUNDACIÓN DE LA RED RICIB

El 02 de junio de 2023 se llevó a cabo el 1er Encuentro Iberoamericano de Blockchain y Ciberseguridad: Firma del Acta de fundación de la Red RICIB. Los miembros fundadores son 13 grupos de investigación universitarios, 4 instituciones del ámbito privado y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba como aliado estratégico público; originarios de 8 países iberoamericanos: Argentina, Colombia, Chile, El Salvador, España, Panamá, Portugal y Uruguay.

Dra. Luiyiana Pérez representante de la UTP, coordinadora del Grupo IPROTIC

Objetivo: Constituir formalmente la primera red de Iberoamericana para promover la investigación, la formación y vinculación de eventos de Blockchain y Ciberseguridad.

Beneficios: Contribuir a la industrialización inclusiva y sostenible fomentando la innovación mediante la aplicación de tecnología Blockchain y Ciberseguridad, dentro de marcos normativos sólidos y equitativos, para el fortalecimiento del capital humano y la transferencia a los sectores productivos estratégicos y de gobierno en los países de Iberoamérica miembros de la red.

Lugar del Evento: Córdoba, Argentina





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DEBATE: LOGÍSTICA, CADENA DE SUMINISTRO Y BLOCKCHAIN

DEBATE#04
Blockchain & Criptoactivos

Carlos A. López S. Luyiana del C. Pérez. Cristhian Cárdenas C. Felipe Montoya R.

22/jun 2023 4:00 pm (CDMX) 5:00 pm (BOG) 7:00 pm (BsAs)

Logística, cadena de suministro y blockchain

CoinEx UxTIC fodesep OBREAL Global RUAV Open LMS

El 22 de junio de 2023 se realizó a través de la plataforma Zoom, el Debate: Logística, Cadena de Suministro y Blockchain, con el objetivo de fortalecer los espacios de discusión para investigadores e investigadoras interesados en generar colaboraciones académicas en el campo de blockchain y de establecer relaciones internacionales para el intercambio de conocimiento y experiencia en miras de buscar alternativas de migrar hacia un sistema descentralizado basado en blockchain en la trazabilidad bovina, para mejorar la transparencia y seguridad en la cadena de suministro.

Participaron docentes/investigadores de la Universidad Estatal Técnica del Don (Rusia), la Corporación Universitaria Minuto de Dios UNIMINUTO, Universidad Tecnológica de Panamá y la Universidad de Nueva York. Y con nuestros aliados Fondo para el Desarrollo de Educación Superior (FODESEP), Obreal Global, Asociación RUAV y Open LMS





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DIVULGACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN A LA UTP



Durante el mes de junio, el Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, visitó a los estudiantes graduandos de diversos colegios de la región de Azuero, entre ellos: Colegio Padre Segundo Familiar Cano (Monagrillo), The Oxford School (La Villa de Los Santos), Colegio Francisco I. Castillero (Guararé), Centro de Educación Básico de los Pozos, con el objetivo de divulgar a los estudiantes graduandos toda la información concerniente a la Oferta Académica y Proceso de Admisión a la UTP.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DOCENTES E INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO PARTICIPAN EN TALLER PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN A NIVEL REGIONAL

Se realizó en el CITT Aguadulce el Taller para impulsar la investigación a nivel regional organizado por el CEMCIT-AIP. En esta actividad participaron del Centro Regional de Azuero la Dra. Yessica Saéz, Dr. Edwin Collado, Lic. Eny Serrano, Dra. Nacarí Marín, Dr. Domingo Vega, Dr. Marcelo Coronado, Ing. Héctor Vergara, Ing. Ing. Francisco Cedeño, Dra. Luyiana Pérez. El objetivo de esta actividad fue incentivar el trabajo colaborativo en diferentes áreas e impulsar la investigación a nivel regional de la UTP y plantear líneas de investigación y transferencia tecnológica con proyectos en los que se utilicen los terrenos de la UTP en Macaraquitas (Azuero) y Calabacitos (Veraguas).





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ENTREGA DE PROYECTOS DE LAS ASIGNATURAS DE DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I Y II AL IPHE CHITRÉ

Entrega de Proyectos de las Asignaturas de Diseño de Elementos de Máquinas I y II, los cuales fueron desarrollados como labor social por estudiantes de la facultad de Ingeniería Mecánica (Ingeniería Mecánica, Ingeniería Naval, Ingeniería Aeronáutica e Ingeniería de Energía y Ambiente), del Centro Regional de Azuero. Los mismos fueron donados al IPHE-Chitré.

Objetivo: Diseñar, construir e instalar una cama y una grúa de techo necesarios en la terapia de niños y jóvenes que asisten al departamento de fisioterapia del IPHE de Chitré, con la finalidad de que los que allí asisten reciban sus terapias de movilidad de calidad y mejoren su calidad de vida. Además, facilitar el trabajo de los funcionarios. Este proyecto fue realizado durante el año académico 2022-2023 y fue entregado al IPHE de Chitré el jueves 23 de febrero de 2023. Se contó con la participación de los estudiantes ejecutores de los proyectos (12), Director del Centro Regional de Azuero, Subdirector Académico, Subdirectora de Investigación y Extensión, Director del IPHE de Chitré, los dos Fisioterapeutas del IPHE de Chitré, uno de los patrocinadores de los proyectos y el asesor de los proyectos (Ing. Rubén D. Espitia P.).





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO PARTICIPAN COMO EVALUADORES EN LA PRE-JIC COCLÉ 2023



El 14 de junio de 2023 se llevó a cabo la Pre-Jornada de Iniciación Científica 2023 del Centro Regional de Coclé de la UTP. En dicha jornada participaron los investigadores Licda. Eny Serrano, el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez. Dichos investigadores evaluaron alrededor de 5 artículos cada uno, en salas con especialidades como agua y ambiente y telecomunicaciones.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN EL 1ER FORO DE INVESTIGACIÓN FI2E DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA DE LA UTP

El viernes 9 de junio de 2023 se realizó primer Foro de Investigación FI2E Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP, el cual tuvo como objetivo divulgar entre los estudiantes y docentes de la FIE, los grupos y proyecto de investigación que actualmente pertenecen a la facultad. Por parte de la FIE Azuero, estuvieron participando el Dr. Edwin Collado junto con los estudiantes Jonathan González y Eladio Quintero, miembros del grupo de Investigación ITSIAS de la UTP Azuero, quienes estuvieron divulgando proyectos como RETINA (Asistencia a personas con discapacidad visual), ELENA (Monitoreo de temblores de Parkinson), Monitoreo de Contaminación de aire, entre otros.





ACONDICIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE DINÁMICA APLICADA



Durante las primeras semanas del primer semestre del año académico 2023-2024 dieron inicio las actividades de acondicionamiento del Laboratorio de Dinámica Aplicada, específicamente el 20 de marzo de 2023. Este acondicionamiento se realiza con el objetivo de:

- Mejorar las instalaciones del Laboratorio de Dinámica Aplicada del Centro Regional de Azuero.
- Renovar los elementos utilizados en los laboratorios.
- Actualizar las guías de laboratorio.

Serán beneficiados los estudiantes de la carrera de Ingeniería Electromecánica y de Mecánica.



Para el acondicionamiento del del Laboratorio se procedió a realizar las gestiones con la administración para la consecución de las bancas y tablero para la conformación del laboratorio. De igual manera se solicitó al personal de aseo la limpieza de laboratorio asignado (LM2). Una vez fue asignado un ayudante a la Facultad del Centro, se le solicitó que organizara el laboratorio y realizara el inventario del mismo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAMPAÑA DE DONACIÓN DE SANGRE

Con motivo de la celebración del día mundial del donante de sangre voluntario, el Centro Regional de Azuero organizó, a través, del Depto. de Bienestar Estudiantil, la Campaña de Donación de sangre 2023.

La misma consistió en la divulgación, y concienciación de los estudiantes y del personal de la institución, en cuanto a la necesidad de contribuir con los bancos de sangre de los hospitales públicos, ya que dar sangre es donar vida y ayudar a alguien que lo necesita. En esta ocasión se coordinó con el Hospital Gustavo Nelson Collado; el día 14 de junio funcionarios del Banco de sangre se trasladaron a la UTP Azuero para realizar las extracciones de sangre. La campaña tuvo mucha acogida. Se donó un total de 30 pintas de sangre.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE FAMILIARIZACIÓN SABATINO 2023 UTP- CENTRO REGIONAL DE AZUERO



El Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, organizó, coordinó el Curso de Familiarización en horario sabatino dirigido los estudiantes que aspiran a ingresar a la Universidad Tecnológica de Panamá con el objetivo de preparar y afianzar los conocimientos de los estudiantes con respecto a los temas presentados en la guía de estudio PAA.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

FERIA DE FACULTADES- UTP-AZUERO



El Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, organizó la Feria de Facultades dirigida a los estudiantes que se encuentran en el Curso de Familiarización con el objetivo de orientar a los estudiantes del Curso de Familiarización toda la información concerniente a la oferta académica de las diversas facultades en la UTP-Azuero. Se beneficiaron 245 estudiantes.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INTERCAMBIO DEPORTIVO DE SOFTBOL MASCULINO Y FEMENINO



El sábado 17 de junio de 2023 se realizó un intercambio deportivo de softbol masculino y femenino. Esta actividad tiene como objetivo brindar un espacio de sano esparcimiento, recreación y mantener a los equipos masculinos y femeninos de softbol de estudiantes. Se beneficiaron alrededor de 30 estudiantes que participaron de esta actividad que se realizó en las instalaciones del Club Social y Deportivo JUBASA de La Villa de Los Santos. Se contó con las representaciones de los Centros Regionales de Panamá Oeste y Azuero.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO SON RECONOCIDOS COMO MIEMBROS FUNDADORES EN LA REUNIÓN ANUAL DE LA FUNDACIÓN RED AGRO PANAMÁ

El domingo 25 de junio de 2023 se llevó a cabo la primera reunión presencial anual de la Fundación Red Agro Panamá, una fundación de interés privado cuya misión es impulsar el desarrollo y avance del sector agroindustrial en Panamá. En el marco del primer aniversario, se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a miembros fundadores, entre los que se encuentran el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Saez, coordinadores e investigadores del grupo ITSIAS de la UTP Azuero.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE REFORESTACIÓN, LA FIESTA DEL ÁRBOL CON PRO ECO AZUERO



El 17 de junio de 2023, estudiantes de la UTP Azuero participaron en una jornada de reforestación en la que se plantaron más de 1000 árboles en Chumico de Pedasí, Los Santos con la ONG PRO ECO AZUERO ayudando mucho a esta zona de la región.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN DEL GRUPO ITSIAS EN FERIA DE CARRERAS ORGANIZADA POR EL SIU AZUERO



El sábado 24 de junio de 2023 se realizó Feria de Carreras de la UTP Azuero organizada por el Sistema de Ingreso Universitario de Azuero, el cual tuvo como objetivo divulgar entre los estudiantes, las carreras, actividades, los grupos y proyectos de investigación que actualmente pertenecen a cada facultad. Por parte de la FIE Azuero, estuvo el grupo de Investigación ITSIAS de la UTP Azuero con el estudiante José Urane, estudiante de quinto año de la carrera Ing. Electromecánica y miembro de ITSIAS, quien estuvo divulgando proyectos como RETINA (Asistencia a personas con discapacidad visual), ELENA (Monitoreo de temblores de Parkinson), Monitoreo de Contaminación de aire, entre otros.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN NACIONAL DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR ESTUDIANTIL



Del 21 al 23 de junio se llevó a cabo en el Campus Dr. Víctor Levi Sasso, reunión de la Dirección de Bienestar Estudiantil a nivel nacional, con la participación de autoridades de la UTP tales como el Vicerrector de Vida Universitaria, la Vicerrectora Académica, el Vicerrector Administrativo, el Coordinador de Centros Regionales, entre otras autoridades.

La reunión fue organizada por la Lic. Lineth Lara Directora Nacional de Bienestar Estudiantil, se contó con la participación de todas las trabajadoras sociales de la sede y centros regionales, así como de personal de apoyo administrativo de la sede. El objetivo fue discutir, actualizar y mejorar el plan operativo de Bienestar Estudiantil.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

COMPETENCIA DE TENIS DE MESA (MASCULINO Y FEMENINO)



La actividad tiene como objetivo brindar un espacio de sano esparcimiento y la oportunidad de desarrollar sus destrezas deportivas en la disciplina del Tenis de Mesa, además de interactuar con estudiantes de otras facultades y carreras. Participaron de esta actividad 16 estudiantes de diferentes, facultades y carreras. La actividad se desarrolló los viernes en el Centro Regional de Azuero de manera presencial.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DIVULGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA EN LA FERIA EDUCATIVA - THE OXFORD SCHOOL Y COLEGIO MANUEL MARÍA TEJADA ROCA





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE TALLERES DE HABILIDADES Y TÉCNICAS DE ESTUDIO



Del 12 al 16 de junio de 2023 se realizaron Talleres de Habilidades y Técnicas de Estudio, a través del departamento de Psicología, dirigidos a estudiantes de primer año de todas las facultades. Se vieron beneficiados aproximadamente 116 estudiantes.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIO “JAMBOARD PARA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CLASES VIRTUALES Y PRESENCIALES”

Del 6 al 10 de febrero de 2023, el Ingeniero Rubén Espitia, docente de la facultad de Ingeniería Mecánica, participó en el Seminario “JAMBOARD PARA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CLASES VIRTUALES Y PRESENCIALES”, el cual se llevó a cabo en modalidad virtual y cuyo objetivo fue aprender a utilizar esta herramienta que les va a permitir mejorar la discusión de problemas en el salón de clases, ya que esta herramienta permite que los estudiantes, de manera grupal y desde sus puestos puedan contribuir en la solución de un problema que el facilitador está presentando y discutiendo.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL DE AZUERO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

Confiere a:

RUBÉN ESPITIA

C.I.P. 06-0049-002710

El presente certificado por su participación en el Seminario “JAMBOARD PARA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CLASES VIRTUALES Y PRESENCIALES”, con una duración de 40 horas.

Realizado del lunes 06 al viernes 10 de febrero de 2023.

No. 247239


ING. MIJUEL BERNAL
COORDINADOR DE EXTENSIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
UTP - SEDE AZUERO




MAGISTER ISMAEL BATISTA R.
DIRECTOR
UTP - SEDE AZUERO



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN CONVIVIO MASCULINO DE SOFTBOL EN LA CIUDAD DE PENONOMÉ





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN LA “PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL”

El 19 de junio de 2023, en el marco del evento “Presentación de Resultados de Proyectos de la Dirección de Innovación Empresarial”, se presentaron los resultados del proyecto Techo ajustable para invernaderos en terreno con pendiente (Hillside Greenhouse), en el que participaron docentes de nuestro centro regional como investigadores: Dra. Nacarí Marín y Dr. Domingo Vega, por parte del FABLAB UTP Azuero.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN DE ORGANIZACIÓN PARA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN, MOVILIDAD INTERNACIONAL



El estudiante Sergio González, estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica realizará pasantía de investigación en la Universidad Politécnica de Madrid, de septiembre a diciembre de 2023. El estudiante González realiza su Proyecto tesis titulada: “Evaluación de un material compuesto a base de cascarilla de arroz, papel periódico y pegamento blanco”, tesis asesorada por la Dra. Nacarí Marín. La pasantía se llevará a cabo con apoyo de la Dra. Marina Arrieta, Profesora del Departamento de Química Industrial y del Medio Ambiente, de la Universidad Politécnica de Madrid, en donde se pretende realizar pruebas al material desarrollado. Esta pasantía se llevará a cabo, gracias al Programa de Movilidad Saliente UTP SENACYT y a la Dirección de Relaciones Internacionales de la UTP.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JULIO 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA (ADMISIÓN) I CONVOCATORIA 2023 UTP- CENTRO REGIONAL DE AZUERO





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CEREMONIA DE GRADUACIÓN DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO - PROMOCIÓN 2022

El Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) realizó la Ceremonia de Graduación Promoción 2022, el viernes 14 de julio, en el Hotel Gran Azuero de la ciudad de Chitré. En esta promoción se graduaron 187 estudiantes con los que suman 4,785 profesionales que ha entregado el Centro Regional de Azuero al país.

Le correspondió a la estudiante del primer puesto de honor, Pamela Teresa Durán Melgar, de la carrera de Licenciatura en Mercadeo y Negocios Internacionales, dar las palabras en representación de sus compañeros graduandos.

El Rector de la UTP, Dr. Omar Aizpurúa, felicitó a los graduandos a la vez que los instó a continuar esforzándose para continuar cumpliendo sus metas.

En la actividad participó director del Centro Regional de Azuero, Mgtr. Ismael Batista, además de docentes, familiares e invitados especiales.





DOCENTES E INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO FUERON BENEFICIADOS EN LA CONVOCATORIA PÚBLICA DE FOMENTO A I+D (FID) 2023

PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)
CONVOCATORIA PÚBLICA DE FOMENTO A I+D (FID) 2023
LISTA DE RESULTADOS

Se hace del conocimiento público que ha culminado el proceso de evaluación de las propuestas de la **Convocatoria Pública de Fomento a I+D (FID) 2023**, del Programa de Fomento a la Investigación y Desarrollo (I+D), según lo establece la Resolución de Junta Directiva No. 01 de 13 de enero de 2023, que reglamenta las Convocatorias Públicas para el financiamiento no reembolsable de subvenciones económicas a proyectos beneficiados de los Programas de la SENACYT.

A continuación, se detallan las propuestas beneficiadas por categoría:

Categoría: Ciencias Agrícolas

Código Propuesta
FID23-027
FID23-063
FID23-113
FID23-080

Categoría: Ciencias Médicas

Código Propuesta
FID23-003
FID23-039
FID23-146
FID23-147
FID23-142
FID23-009
FID23-037
FID23-105

Categoría: Ciencias Sociales

Código Propuesta
FID23-046
FID23-087

Categoría: Humanidades

Código Propuesta
FID23-072

El 20 de julio de se publicaron los resultados de la CONVOCATORIA PÚBLICA DE FOMENTO A I+D (FID) 2023, donde el Dr. Edwin Collado, Dra. Yessica Sáez, Dra. Nacarí Marín, Ing. Francisco Canto y Lic. Eny Serrano fueron beneficiados con apoyo económico para la ejecución del proyecto “FID23-078: SIMA: Sistema basado en IoT e Inteligencia Artificial para el monitoreo inteligente de contaminación de aire en Panamá”. Este proyecto se desarrolla en conjunto con personal de los centros CINEMI, CITT, FABLAB Azuero, Ministerio de Ambiente y Worcester Polytechnic Institute, USA. Este proyecto busca desarrollar un sistema basado en IoT e Inteligencia Artificial para no solo medir en tiempo real los niveles de contaminación, sino también procesarlos, estudiarlos e interpretarlos para detectar patrones de comportamiento con técnicas estadísticas que permitan predecir posibles afectaciones ambientales en el futuro.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DOCENTES E INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO PARTICIPARON COMO EVALUADORES DE LA JIC UTP COCLÉ 2023



El 5 de julio de 2023 se desarrolló, de manera presencial, la Jornada de Iniciación Científica (JIC) 2023, en el Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), en Coclé, reafirmando el compromiso con la investigación a nivel de pregrado. En esta Jornada de Iniciación Científica del Centro Regional de Coclé 2023, participaron 58 estudiantes que cursan carreras en las Facultades de Ingeniería Civil, Eléctrica y Sistemas e Industrial, quienes expusieron sus proyectos de investigación ante un grupo de evaluadores. El Centro Regional de Coclé entregó 21 proyectos para esta JIC 2023, distribuidos en cuatro salas de competencia, asesorados por: Lcdo. Héctor Rosales, Dr. Rodney Delgado, Ing. Carlos Marín, Lcda. María Martínez, Lcda. Celisbeth Martínez, Lcdo. Rafael Vejarano y la Ing. María Tejedor de Fernández, actual coordinadora de JIC. Los evaluadores para esta JIC Coclé 2023 fueron: Dra. Benigna de Guardia, **Dra Yessica Sáez**, Dra. Elida de Obaldía, **Dr. Edwin Collado**, Dr. Alfredo Campos, Dr. Ildemán Abrego, **Mgtr. Eny Serrano**, Ing. César Almanza, Dr. Miguel Vargas Lombardo, Mgtr. Danny Murillo, Mgtr. Ana Gloria Cordero de Hernández y la Mgtr. Carmen Miranda.



INVESTIGADORES Y DOCENTES DE LA UTP FIGURAN EN EL RESUMEN DE DATOS DE PUBLICACIONES DE INSTITUCIONES PANAMEÑAS EN SCOPUS SEGÚN DATOS DE SCIVAL

Tabla 7. Autores UTP ordenados por el número de publicaciones

Nombre	Publicaciones	Publicación reciente	Citas	h-index
Austin, Miguel Chen	49	2023	113	6
Mora, Dafni	38	2023	218	9
Vargas-Lombardo, Miguel	32	2023	93	5
Sanchez-Galen, Javier E.	30	2023	97	6
Villarreal, Vladimir	24	2023	41	9
Muñoz, Lilia Esther	22	2023	98	8
Fábrega-Duque, José E.	18	2022	43	6
Merchan, Fernando	17	2022	53	6
De Obaldia, Elida I.	17	2022	110	9
Barbey-Alvarez, Acmarazu	16	2022	26	5
Sáez, Yessica	15	2022	48	7
Pinzón, Reinhardt	13	2023	36	9
Cáceres Hernández, Danilo	14	2023	82	13
Poveda, Héctor Enrique	14	2022	51	6
Tejedor-Flores, Nathalia	14	2023	18	3
Montes, Héctor	14	2023	72	10
Guevara Cedeño, Jessica Y.	13	2022	13	3
Rámpel, José Carlos	13	2022	59	6
Collado, Edwin	13	2022	28	3
Amiez, Abdul M.R.	13	2022	32	3
Ching-Prado, Eleicer	13	2023	38	5
Álvarez, Humberto R.A.	12	2022	11	4
Quintero, Vanessa L.	11	2022	30	7
Nielsen, Mel	11	2022	19	3
Ortega del Rosario, María De Los Ángeles	11	2023	19	3
Mojica, Alexis O.	10	2022	36	4
Miranda, Héctor	10	2023	23	3
Cedillo-Moreno, Denis	9	2022	12	3
Caballero, Rony J.	9	2022	3	6

Aguilar, Frank	4	2023	1	1
Morales, Itza	4	2022	13	1
González, Joseph	4	2023	13	1
Navarro, Ili	4	2023	0	0
Martínez, Andrés	4	2022	9	1
González, Christian	4	2023	9	1
Montes, Edward	4	2022	0	0
González-Serruñ, Sergio	4	2022	0	0
Calvo, Lucas E.	4	2021	8	3
Vargas, Salvador Elías	4	2021	5	7
Venegas-Ariza, Norym D.	3	2021	8	9
Morales, Iveth	3	2019	1	1
Sanderson, M.	3	2023	3	4
Del Carmen Velderrama Bahamón, Elba	3	2021	19	6
Miles, Norma L.	3	2022	2	2
Castillo, Ana	3	2022	1	3
Bethancourt, Griselde	3	2020	0	1
Gallardo, José M.	3	2022	4	9
James R, Arthur M.	3	2022	18	5
Martel, Nuyra	3	2022	1	1
Isaza-González, José	3	2023	2	3
De Alvarado, Edgar	3	2019	3	9
Pérez, Luliyana	3	2023	1	1
Pérez-Muñoz, M. Eugenia	3	2022	5	1
León, Francisco	3	2021	22	3
Possatti, Anibal	3	2022	14	1
Berrasio, José Rolando P.	3	2019	1	1
Saavedra, Anibal	3	2022	0	0
Gómez, Marga	3	2022	2	1
Henry, Ariel	3	2022	8	3
Castillo-Camarena, Elva A.	3	2022	2	1
Possatti-Carrillo, Anibal	3	2021	3	1
Melgar, Orlando	3	2023	0	0
Mogollón, Luis	3	2022	1	1
Escobedo, Diego Diego	3	2022	2	1
Mercobull, Lina Lay	3	2023	9	2
Hernández Ríos, María Enrique	3	2022	66	2
Carmelo, Gisbert Del Carmen Ng	3	2020	28	9
Justavino-Castillo, Milva Eileen	3	2023	1	1
Delvalle-Barrero, Denise	3	2022	18	3
Palacios, Paule	3	2022	9	1

SciVal es una herramienta de evaluación de la investigación, perteneciente a la editorial Elsevier, que recoge resultados de las investigaciones de numerosas instituciones pertenecientes a países de todo el mundo. Está asociada a la base de datos Scopus, desde la que recoge los datos que posteriormente serán utilizados para realizar los análisis de evaluación. Su principal uso es el de medir la calidad y el impacto de la investigación, proceso que se realiza a través de una recogida y procesamiento de los datos sobre los cuales trabajar más tarde gracias a los indicadores bibliométricos que se obtendrán en SciVal. Entre los tantos datos presentados se encuentra la sección **Autores por producción científica**, donde se presenta la *Tabla 7. Autores UTP ordenados por el número de publicaciones*, donde figuran varios colaboradores y estudiantes de nuestro Centro Regional.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES PARTICIPAN EN CONFERENCIA INTERNACIONAL



Estudiantes, docentes e investigadores de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), participaron en la 21th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, que este año tuvo como lema “Leadership in Education and Innovation in Engineering in the Framework of Global Transformations: Integration and Alliances for Integral Development” y se realizó en modalidad híbrida, presencial en Buenos Aires, Argentina y virtualmente, a través de la plataforma Agora Meetings, del 17-21 de julio de 2023.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LIGA MIXTA DE SOFTBOL





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA 2023

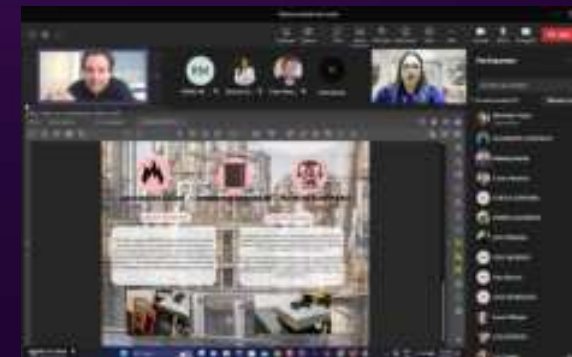
JIC JORNADA DE
INICIACIÓN
CIENTÍFICA

PROYECTOS SELECCIONADOS PARA LA JIC UTP
CENTRO REGIONAL DE AZUERO - 2023



Nº.	PROYECTO	ESTUDIANTES	ASESOR
1	Estudio del potencial del grafito de lápiz para la conducción de electricidad.	Cheyli Santana, José Rodríguez	Dra. Nacarí Marín Co-asesor: Lic. Eny Serrano
2	Poliuretano tereftalato como aditivo para adoquines de concreto para mejorar sus características físico-mecánicas.	Francisco Díaz, Kevin Montenegro, Michelle Ortega	Mgtr. Belívar Bernal Mojica Co-asesor: Lic. Eny Serrano
3	Prototipo basado en Bluetooth para dispositivo de movilidad de personas con discapacidad visual en el transporte público.	José Urane, Alberto Tello, Edwin De Jesús Pérez Barahona	Dra. Yessica Sáez Co-asesor: Dr. Edwin Collado
4	Incubadora diseñada con Arduino para control de Huevos de Animales Oviparos.	Bolíver Barria, Jesús Solís, Abdiel Valdés	Dra. Yessica Sáez
5	Diseño de software de gestión de eventos para emprendedores aplicando principios heurísticos y experiencia de usuario en Azuero.	Jorge Díaz, Euryt Cheng, Jaime Loo	Dra. Luyliana Pérez
6	Módulo de Inteligencia artificial usando deep learning y visión artificial para reconocimiento de tumores en Azuero.	Alan Delgado, Graciela Chávez, Alexandra Pimentel	Dra. Luyliana Pérez
7	Sistema de navegación en interiores de edificios para personas con discapacidad visual.	Emanuel García, Armando García, Eusebio Chávez	Dra. Yessica Sáez Co-asesor: Dr. Edwin Collado
8	Prototipo de sistema de alerta contra incendio directa utilizando tecnología LoRa.	Daniel Arrua, Christopher Saucedo, Angel Calderon	Dra. Yessica Sáez
9	Estudio preliminar para el desarrollo de recubrimientos con Zirconio y Carbono para dispositivos espaciales: un enfoque hacia la resistencia térmica, eléctrica y mecánica.	José Peñaflor, Luis Gómez, Joel Guzmán	Ing. Jorge Chen
10	Viabilidad del agua de mar desalinizada en el crecimiento de plantas mediante el sistema de riego por efecto solar.	Denisue García, Mario García, Deylis Sánchez	Lic. Eny Serrano Co-asesor: Mgtr. Belívar Bernal
11	Sistema portátil basado en IoT para el monitoreo de partículas suspendidas.	Jonathan González, Radío Quintero, Feliberto José García Palacios	Dr. Edwin Collado Co-asesora: Dra. Yessica Sáez
12	Diseño, construcción y validación de un prototipo que mantenga la temperatura constante y reduzca la humedad durante el proceso de secado del filamento PLA.	Virna Yulissa Montenegro Cano, Roberto Calderon	Dr. Domingo Vega

JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA EN LAS UNIDADES ACADÉMICAS
CENTRO REGIONAL DE AZUERO, 3 DE JULIO DE 2023





REUNIÓN CON LA OFICINA DE METAS



La Oficina de Metas tiene el objetivo de brindar seguimiento y supervisión a la ejecución de los planes, programas y proyectos institucionales, por lo cual el 29 de junio estuvieron visitando el Centro Regional de Azuero, visita en la cual se trataron temas como:

- Reportes de Sostenibilidad (incorporación de Centros Regionales)
- Campaña Nacional de Sostenibilidad 2023
- Sello ODS 2023
- Indicadores del GreenMetric Rankings
- Indicadores del QS Sustainability Rankings (Incorporación de la UTP)
- Plan Operativo Anual (POA 2023)
- Proyectos - Seguimiento Asignación de Presupuesto 2023
- Nuevos Formularios FTP

En la reunión, además del personal de la Oficina de Metas, estuvieron presentes el director del Centro Regional de Azuero, licenciado Ismael Batista, y colaboradores administrativos directamente relacionados con los temas tratados.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

UTP Azuero y la Facultad de Ingeniería Mecánica fue beneficiada en la CONVOCATORIA PÚBLICA DE MAESTRÍAS ACADÉMICAS CIENGIÍFICAS, NUEVAS, ACREDITADAS O CONSOLIDADAS 2023

**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO A LOS POSGRADOS NACIONALES
CONVOCATORIA PÚBLICA DE MAESTRÍAS ACADÉMICAS (CIENTÍFICAS)
NUEVAS, ACREDITADAS O CONSOLIDADAS 2023**

LISTA DE RESULTADOS

Se hace del conocimiento público que ha culminado el proceso de evaluación de propuestas de la Convocatoria Pública de Maestrías Académicas Nuevas, Acreditadas o Consolidadas 2023, del Programa de Fortalecimiento Los Posgrados Nacionales, según lo establece la Resolución de Junta Directiva de la SENACYT No. 01 de 13 de marzo de 2022, que aprueba en todos sus partes el Reglamento de Convocatorias Públicas para el Desarrollo de la SENACYT.

A continuación, se detallan las propuestas beneficiadas:

Categoría A: Programas de maestrías nuevas de universidades oficiales

Código
PNPAC-2023-13
PNPAC-2023-3
PNPAC-2023-9

Categoría B: Programas de maestrías nuevas de universidades particulares

- No se recomendó ninguna propuesta para esta categoría

Categoría C: Programas de maestrías consolidadas de universidades oficiales

Código
PNPAC-2023-8

Categoría D: Programas de maestrías consolidadas de universidades particulares

- No participó ninguna propuesta para esta categoría

Categoría E: Programas de maestrías acreditadas de universidades oficiales

Código
PNPAC-2023-4
PNPAC-2023-10

Categoría F: Programas de maestrías acreditadas de universidades particulares

- No participó ninguna propuesta para esta categoría

El 20 de julio de se publicaron los resultados de la CONVOCATORIA PÚBLICA DE MAESTRÍAS ACADÉMICAS CIENTÍFICAS, NUEVAS, ACREDITADAS O CONSOLIDADAS 2023, se anunció que la propuesta: Plan de Trabajo para la Ejecución de la Primera Promoción en Centros Regionales de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, con código PNPAC-2023-04, fue seleccionada. La coordinadora del Programa en el Centro Regional de Azuero es la Dra. Nacarí Marín.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL Y PRIMEROS AUXILIOS



Se capacitó al personal del centro en temas de Salud y Seguridad Ocupacional y Primeros Auxilio, los expositores fueron la Dra. Margarita Saucedo – Jefa del programa de Salud Ocupacional de la Policlínica San Juan de Dios y Personal de la Cruz Roja división de Chitré.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN EN LA BASE DE DATOS: TAYLOR & FRANCIS



La Subdirección Académica y la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión del Centro Regional de Azuero, organizó la capacitación sobre el uso de la plataforma Taylor & Francis. Esta capacitación se llevó a cabo el 12 de julio de 2023, en el Salón de Conferencias 1, del Centro Regional de Azuero. El expositor, el Ing. Jorge David Pérez Rivera, de Taylor & Francis Group, presentó la plataforma, como registrarse y navegar en ella como un recurso que apoya la academia y la investigación, destacando que la comunidad universitaria puede acceder a la misma, mediante el uso de sus correos institucionales y gracias a las gestiones de SENACYT y la Plataforma ABC.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DOCENTES E INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO REALIZAN NUEVAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS

Análisis de los métodos implementados para el control de la gestión energética en vehículos eléctricos

RIC Revista de Investigación Científica

María Serrano-Márquez
Universidad Tecnológica de Panamá

Edilene Collado
Universidad Tecnológica de Panamá

Festica Tóes
Universidad Tecnológica de Panamá

Envíado: jun 5, 2022
Publicado: jul 31, 2022
DOI: <https://doi.org/10.33473/revista.v6i2.3879>

Resumen

Las consecuencias de la contaminación ambiental causada por los gases de efecto invernadero son cada vez más notables a nivel mundial, las cuales son provocadas en gran medida por los vehículos de combustión interna. Esta ha llevado a que con el pasar de los años se desarrollen estrategias a fin de minimizar estos problemas, siendo una de las más prometedoras la implementación de vehículos eléctricos (VE). Panamá cuenta actualmente con un plan de movilidad estratégica cuyo año meta es el 2035. Este plan tiene como objetivo que un porcentaje de vehículos eléctricos distribuidos en el sector público, privado y gubernamental dentro de circulación, los cuales, podrá llegar entre el año 2030 estar preparados para afrontar los nuevos desafíos que representen los vehículos eléctricos. En esta investigación se estudian técnicas de gestión energética de vehículos eléctricos como lo es el *trading capacity*, en donde se analizó qué tan la implementación de modelos matemáticos y software como OpenDSS es posible conocer el punto crítico de generación que soporta el sistema eléctrico, la cual es una información fundamental para todo tipo de estudios. Además, en cuanto al análisis de la huella de carbono, se recomendó la evaluación del indicador de intensidad de Carbono (IC) desde la perspectiva de las tecnologías de movilidad eléctrica, con el fin de obtener datos que verdaderamente sean de ayuda para solucionar este problema.

Evaluación del potencial de paneles fabricados a base de paja canalera (*Saccharum spontaneum*), como material aislante térmico para la mejora de la eficiencia energética de un recinto

RIC Revista de Investigación Científica

Fredrick Carmona
Universidad Tecnológica de Panamá

Melena Navarro
Universidad Tecnológica de Panamá

Ingber Vázquez
Universidad Tecnológica de Panamá

Roberto Cárdenas
Universidad Tecnológica de Panamá

Raquel Masón
Universidad Tecnológica de Panamá

Envíado: Nov 9, 2022
Publicado: jul 31, 2022
DOI: <https://doi.org/10.33473/revista.v6i2.3880>

Resumen

Los países a controlar los niveles de eficiencia energética en el uso de los ambientes térmicos. Cuando se optimiza un sistema se deben tener en cuenta varios factores: la disponibilidad, el costo de aplicación, impacto ambiental y energético. Los materiales naturales juegan un papel fundamental en el futuro de las edificaciones sostenibles. Cuando se habla de edificios sostenibles se refiere a construcciones, sosteniblemente y razonablemente de los edificios, además prácticas y humanas que no dañen al medio ambiente, con los cuales se obtengan beneficios como lo son: control de la temperatura, uso de materiales naturales y energía propia. Este proyecto, se realizó con el objetivo de evaluar y analizar el desempeño de la paja canalera (*Saccharum spontaneum*), mediante el estudio teórico, el diseño y fabricación de placas rígidas que permitan el mejoramiento de las condiciones térmicas en los espacios interiores, utilizando un prototipo de caja sellada ubicada en la norma ASTM C175 y la ley de Fourier de transferencia de calor. Para los análisis de fabricar una placa que permita la mezcla de paja canalera triturada y goma blanca industrial. A fin de determinar la conductividad térmica se procedió a la aplicación de calor de forma constante, para posteriormente determinar el gradiente de temperatura. Los datos obtenidos permitieron conocer de forma relativa la conductividad térmica de la placa confeccionada.

Prototipo de tubo de caracterización acústica "NQacoustics" para evaluación de materiales naturales y sintéticos

RIC Revista de Investigación Científica

Andrés Quintero
Universidad Tecnológica de Panamá

Adrián Nieto
Universidad Tecnológica de Panamá

Isaac Mahe
Universidad Tecnológica de Panamá

Francisco Carrero
Universidad Tecnológica de Panamá

Envíado: Mar 21, 2022
Publicado: jul 31, 2022
DOI: <https://doi.org/10.33473/revista.v6i2.3881>

Resumen

En esta investigación se diseñó un prototipo de tubo de caracterización acústica en el cual se utilizaron pastillas de fibra de vidrio impregnadas con aglutinantes (plástico y resinas), con el objetivo de verificar la reducción de los niveles de presión sonora en ductos perforados y al ser un tubo, facilitando la selección de materiales al trabajar con canales reducidos y permitiendo su evaluación para aplicaciones en proyectos de aislamiento y acondicionamiento acústico. De esta manera, luego de realizar los análisis en el prototipo con diferentes cantidades de aglutinante en un material de fibra y verificar la mejor relación en base a los resultados obtenidos, se logró mejorar la relación porcentual entre el material de espesor y el aglutinante utilizado para proyectos a mayor escala. Para el prototipo desarrollado se tomaron mediciones a una potencia sonora constante mediante un altavoz ubicado en la entrada del tubo, variando la frecuencia entre 100 Hz y 2000 Hz. Se usó un rango de frecuencia óptimo de trabajo entre 500 Hz y 2000 Hz para el prototipo. Logrando a obtener una reducción de hasta 27.2 dB al pasar un sonido de una sola 10.5 dB para la muestra fibra de vidrio antes de perforar y de 9.1 dB reducida con 31.1 dB de entrada para la muestra fibra de vidrio antes de pasar. Por los resultados se observó a una frecuencia de 2000 Hz, los resultados obtenidos son semejantes con un sistema de onda constante como lo es la estructura de perforaciones, donde se observó el gran potencial que presenta este material de muestra para utilizar como a frecuencias altas, mayores a 1000 Hz.

Herramienta basada en optimización para reducir la temperatura superficial en circuitos electrónicos con transistores BJTs y MOSFETs en escenarios peligrosos

ID Investigación y Desarrollo

Edilene Collado
Universidad Tecnológica de Panamá

Jaime Argente
Universidad Tecnológica de Panamá

Walter Bernal
Universidad Tecnológica de Panamá

Roberto Cárdenas
Universidad Tecnológica de Panamá

Festica Tóes
Universidad Tecnológica de Panamá

Envíado: May 1, 2022
Publicado: Jul 15, 2022
DOI: <https://doi.org/10.33473/revista.v6i2.3882>

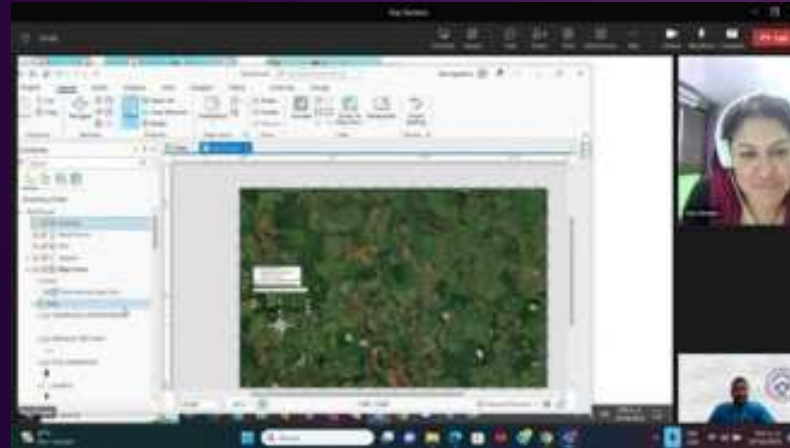
Resumen

El uso excesivo de equipos electrónicos en áreas con alto riesgo de explosión es una de las principales causas de muerte y daños materiales en la industria. El objetivo de esta investigación es diseñar un algoritmo de optimización que permita el desarrollo de circuitos electrónicos utilizando principalmente los transistores BJT y MOSFET que permitan una carga en los mismos, permitiendo. Para ello se aplicó optimización basada en la ley de conservación de la energía y el principio de conservación de la masa de 1000 Hz y 2000 Hz en un sistema con alto riesgo de explosión. En esta investigación se utilizó como variable de diseño la corriente en el transistor y la temperatura en la superficie de los elementos electrónicos que genera la temperatura de gases, debido a la combustión de estos productos durante el funcionamiento de los mismos. Se obtuvieron como resultado, una herramienta de optimización que permite elegir en diferentes categorías del transistor, considerando la clasificación de los niveles de riesgo térmico de los mismos.

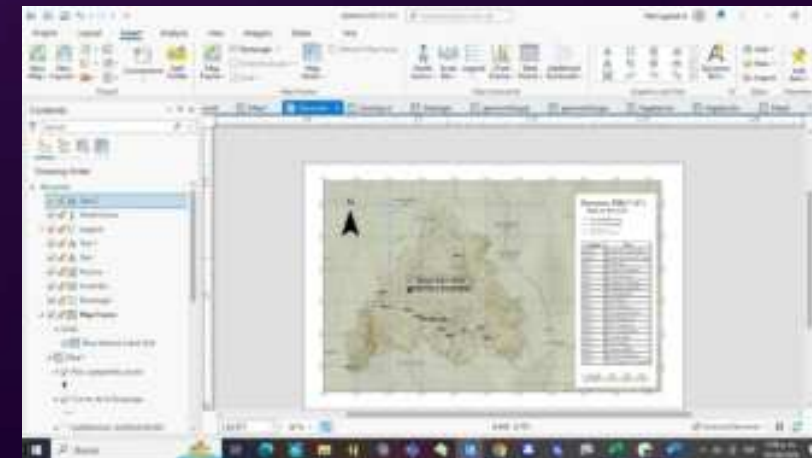
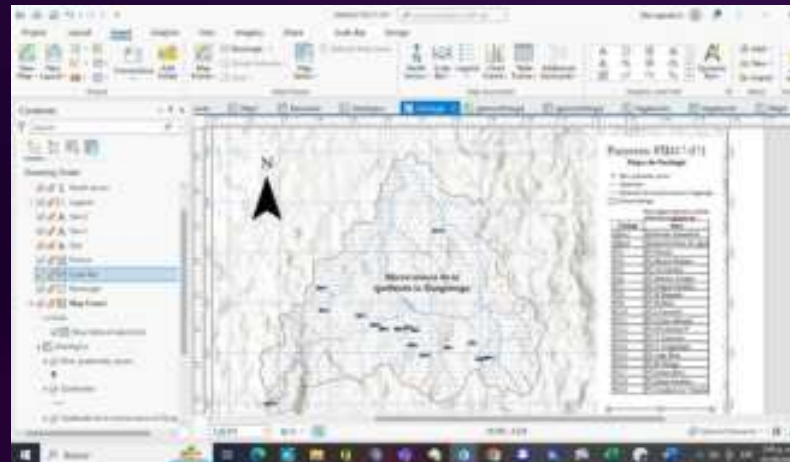


UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN DE PROYECTO FID17-071: DETERMINACIÓN DE LAS TASAS DE EROSIÓN EN EL CANAL DE PANAMÁ, EMPLEANDO RADIONUCLEIDOS NATURALES Y ARTIFICIALES



El miércoles 26 de julio se desarrolló una reunión con el Dr. Alexander Dario Esquivel investigador principal del proyecto **FID17-071** del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas de la UTP y la licenciada Eny Serrano co-ip del Centro Regional de Azuero. En esta reunión se presentó información relevante para publicación de artículo.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN PROYECTO ITE18-R2-015 INGRESO DE FRNS EN AEROSOLES ATMOSFÉRICOS Y SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS DE REDISTRIBUCIÓN DE SUELO



El día 13 de julio la Lic. Eny Serrano de la UTP Azuero y el Dr. Alexander Esquivel del CIHH se reunieron en el campus con el fin de dar últimos arreglos de los mapas desarrollados por la licenciada Serrano para el proyecto **ITE18-R2-015**



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

UTP AZUERO PARTICIPA EN EL TALLER DE FORMACIÓN EN FORTALECER LA REDACCIÓN DE PROPUESTAS EN CONCEPTOS DE INNOVACIÓN



El 28 de julio se llevó a cabo el Taller de Formación en Fortalecer la Redacción de Propuestas en Conceptos de Innovación, organizado por la Dirección de Innovación Empresarial de SENACYT. La Licenciada Larissa Vásquez, encargada de la Unidad de Gestión y de Transferencia de Conocimiento en el Centro Regional de Azuero, y la Dra. Nacarí Marín Calvo, por parte de la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión y el FABLAB UTP Azuero, participaron de este taller, en el que se reforzaron conceptos teóricos y prácticos en el desarrollo de una propuesta de proyecto, modelo de negocios, análisis financiero y Business Canva.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DOCENTE DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO PRESENTARÁ TRABAJO EN CONFERENCIA INTERNACIONAL



Ciudad de Paraná, Entre Ríos - Argentina, 26 de julio de 2023.

Estimados Autores Nuvia Martez, Bolívar Bernal y Edilisa Quintero:

Por medio de la presente, en mi carácter de Directora por Argentina de la Asociación Latino-Iberoamericana de Gestión Tecnológica y de la Innovación (ALTEC) y Presidenta del Comité Organizador del XX Congreso ALTEC 2023, le hago llegar información importante sobre la presentación de su **TRABAJO COMPLETO**, bajo el Código 9.1.132 - TÍTULO DEL TRABAJO: "Relación entre adopción de tecnologías digitales y posición competitiva: un estudio con micro, pequeñas y medianas empresas (mipymes) de Panamá".

Me complace informarles que el mismo fue **APROBADO** por el Comité Científico (CC) de dicho Congreso para ser presentado de forma presencial.

Asimismo, tener en cuenta que deben inscribirse al Congreso y hacemos llegar el formulario de autores del trabajo, si aún no lo ha enviado.

Cordiales Saludos

Dra. Nancy V. PÉREZ

Directora por Argentina de ALTEC - Presidenta del Comité Organizador del XX Congreso ALTEC 2023 <https://www.altecasociacion.org.ar/xx2023>

El magister Bolívar Bernal Mojica, profesor tiempo completo del Centro Regional de Azuero, en conjunto con otros colaboradores de la UTP, presentarán el "Relación entre adopción de tecnologías digitales y posición competitiva: un estudio con micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) de Panamá", en el XX Congreso ALTEC 2023 de la Asociación Latino-Iberoamericana de Gestión Tecnológica y de la Innovación (ALTEC), que se realizará de manera presencial del 20 al 22 de septiembre de 2023 en la ciudad de Paraná, provincia de Entre Ríos, Argentina.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

AGOSTO 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

EUCARISTÍA POR ANIVERSARIO DE LA UTP E INICIO DEL SEGUNDO SEMESTRE 2023



Cada año se realiza un acto de acción de gracias por el aniversario de la UTP y el inicio del segundo semestre, donde realizamos una misa para agradecer a Dios por todos los favores concedidos. Este año esta eucaristía se llevo a cabo el 16 de agosto, conmemorando el aniversario N°42 de la UTP y de la misma participaron estudiantes, docentes, personal administrativo y de investigación.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTIVIDADES DE ANIVERSARIO UTP CENTRO REGIONAL DE AZUERO

Participación en la Ceremonia de Entrega en conmemoración de Carrera Administrativa, en el Campus Central y entrega de Pines en el Centro Regional de Azuero



Participación del grupo Los Ingenieros de La Cumbia en el aniversario 42, realizado en los estacionamientos de la Facultad de Mecánica Campus Central.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTIVIDADES DE ANIVERSARIO UTP CENTRO REGIONAL DE AZUERO

Entrega de canastas de comida e
insumos para bebés



Con motivo del 42 aniversario de la creación de la UTP, el Centro Regional de Azuero organizó la donación de canastas de alimentos a estudiantes de escasos recursos económicos, y a familias necesitadas de la comunidad, así como la donación de canastillas y algunos artículos para bebé, requeridos en la sala de neonatología del hospital Joaquín Pablo Franco, de la ciudad de Las Tablas. El Departamento de Bienestar Estudiantil participó como parte de la comisión organizadora de esta loable actividad



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTIVIDADES DE ANIVERSARIO UTP CENTRO REGIONAL DE AZUERO



Feria de la Salud 2023



Como parte de las actividades de aniversario de la UTP, en el Centro Regional de Azuero, el día 30 de agosto se llevó a cabo la Feria de la Salud, organizada por el departamento de Bienestar Estudiantil, con el objetivo de promover un estilo de vida saludable.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTIVIDADES DE ANIVERSARIO UTP CENTRO REGIONAL DE AZUERO

DÍA DEPORTIVO





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ESTUDIANTES, DOCENTES E INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO PARTICIPARON EN LA GRAN FINAL DE LA JORNADA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA 2023 DE LA UTP



La gran final de la JIC UTP 2023 se llevó a cabo el 10 de agosto de 2023 en el Centro Regional de Veraguas, en donde estudiantes representantes de diversos centros regionales se dieron cita para sustentar sus proyectos de investigación. El Centro Regional de Azuero contó con la participación de 12 grupos de trabajo y siete profesores asesores. De los 12 proyectos participantes, tres proyectos pasaron a la gran JIC Nacional 2023 y estarán representando a nuestro centro regional en el marco de la celebración del Congreso APANAC 2023.



IoT-based system prototype for particulate matter monitoring in the city of Chitre, Panama

Eladio Quintero¹, Jonathan González¹, Felisindo García¹, Yessica Sáez, Ph.D.^{1,2,*}, and Edwin Collado, Ph.D.^{1,2,*}

¹Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, {eladio.quintero1, jonathan.gonzalez14, felisindo.garcia, yessica.saez, edwin.collado}@utp.ac.pa

²Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP, Panamá)

*Corresponding author: edwin.collado@utp.ac.pa

Development of a new cellulose-based thermal insulating material Desarrollo de un nuevo material aislante térmico a base de celulosa

Sergio Gonzalez-Serrud¹, Dayana Saavedra², Nacari Marin^{3*}

¹Universidad Tecnológica de Panamá, Campus Víctor Levi Sasso, Licenciatura en Ingeniería Mecánica, Panamá, sergio.gonzalez5@utp.ac.pa

²Universidad Tecnológica de Panamá, Campus Víctor Levi Sasso, Licenciatura en Ingeniería Civil, Panamá, dayana.saavedra1@utp.ac.pa

³Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, Facultad de Ingeniería Mecánica, Panamá, nacari.marin@utp.ac.pa

Technology for monitoring tremor in the upper extremities of patients with Parkinson's disease: a systematic review and a proposal

Lisette Peña Batista, Bachelor¹, Roberto Nieto, Bachelor¹, Cristian Ureña, Bachelor¹, Lucibell Vásquez, Bachelor¹, Edwin Collado, PhD^{1,2}, and Yessica Sáez, PhD^{1,2,*}

¹Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá {lisette.pena1, roberto.nieto, cristian.urena, lucibell.vasquez, yessica.saez, edwin.collado}@utp.ac.pa

²Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT-AIP), Panamá

*Corresponding author: yessica.saez@utp.ac

Evaluación del proceso para el cálculo óptimo de las necesidades de riego para cultivos en la región de Azuero

Omar Sánchez¹, Roberto Marano, PhD³, Yessica Sáez, PhD^{1,2}, Edwin Collado, PhD^{1,2}

¹ Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá, {omar.sanchez3, yessica.saez, edwin.collado}@utp.ac.pa

² Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología - AIP (CEMCIT-AIP), Panamá

³ Universidad Nacional del Litoral, Argentina, rmarano@fca.unl.edu.ar

* Autor de correspondencia: yessica.saez@utp.ac.pa



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ENCUENTRO DE MENTORAS CIENTÍFICAS EN EL SMITHSONIAN



El 16 de agosto se realizó el primer encuentro del Programa de Mentoría JULIA (Jóvenes Universitarias Lideradas por Investigadoras en Acción) 2023, en el auditorio Earl S. Tupper del Smithsonian. El programa de este año cuenta con 60 mentoras y 74 estudiantes. Están participando mentoras de centros de investigación como el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá, Centro Internacional de Estudios Políticos y Sociales, Centro de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Culturales, programas como el del gusano barrenador, Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, Universidad de Panamá, Universidad Especializada de Las Américas y Universidad Tecnológica de Panamá. Por parte del Centro Regional de Azuero de la UTP, se cuenta con la participación de la Dra. Yessica Sáez.



PARTICIPACIÓN EN CONGRESO CONVENE 2023



Del 24 al 26 de agosto se realizó el IEEE Convene, la reunión anual exclusiva solo por invitación para la comunidad de conferencias IEEE, en donde organizadores de más de 20 países/regiones descubrieron, discutieron y diseñaron nuevas innovaciones para sus conferencias. Del Centro Regional de Azuero fue invitada la Dra. Yessica Sáez.



Entre los temas principales discutidos estuvieron:

Día 1: Activando el liderazgo de la conferencia IEEE: mejorando la sostenibilidad y abordando el cambio climático

Día 2: Activando el liderazgo de la conferencia IEEE: impacto social y diversidad, equidad e inclusión (DEI)

Día 3: Encendiendo el liderazgo de la conferencia IEEE: Día educativo



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN X TALLER NACIONAL DE INVESTIGACIÓN



El Dr. Edwin Collado y la Dra. Nacarí Marín participaron de X Taller Nacional de Investigación con el tema Elementos, criterios y metodología de evaluación de títulos y ejecutorias, que se llevó a cabo el viernes, 25 de agosto de 2023, en el Centro de Convenciones, COEDUCO, Penonomé, Coclé.

Los investigadores participaron de mesas en donde se discutió sobre la evaluación de ejecutorias y funciones administrativas, entre otros temas y luego presentó las conclusiones relevantes discutidos.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PRESENTACIÓN DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APY-NI-2023A-39



El 17 de agosto se realizó el lanzamiento del proyecto APY-NI-2023A-39: Diseño de un Secador Híbrido Inteligente para Reducir el Consumo de Energía en la Producción Agrícola en Panamá financiado por la SENACYT , liderado por la Ing. Itamar Harris de la UTP. En este proyecto colaboran el Dr. Aníbal Fossati del CITT de Aguadulce, y los Doctores Edwin Collado, Nacarí Marín y Yessica Sáez (investigadora tutora) de la UTP Azuero. Este proyecto cuenta con el aval de CEMCIT AIP. Al lanzamiento asistieron más de 40 personas, entre estudiantes, docentes, investigadores y público interesado del sector agroindustrial.



Análisis de los métodos implementados para el control de la gestión energética en vehículos eléctricos



María Serrano-Márquez

Universidad Tecnológica de Panamá

Edwin Collado

Universidad Tecnológica de Panamá

Yessica Sáez

Universidad Tecnológica de Panamá

Enviado: Jun 9, 2022

Publicado: Jul 31, 2023

DOI: <https://doi.org/10.33412/rev-ric.v9.2.3836>

ISSN: 2412-0484
E-ISSN: 2413-6786

PDF

Número
Vol. 9 Núm. 2 (2023): Revista
de Iniciación Científica

Sección
Artículos

Esta obra está bajo licencia
internacional Creative
Commons Reconocimiento-
NoComercial-CompartirIgual
4.0.

Resumen

Las consecuencias de la contaminación ambiental causada por los gases de efecto invernadero son cada vez más notables a nivel mundial, las cuales son provocadas en gran medida por los vehículos de combustión interna. Esto ha llevado a que con el pasar de los años se desarrollen estrategias a fin de minimizar estos problemas, siendo una de las más prometedoras la implementación de vehículos eléctricos (VEs). Panamá cuenta actualmente con un plan de movilidad estratégica cuyo año meta es el 2030. Este plan tiene como objetivo que un porcentaje de vehículos eléctricos distribuidos en el sector público, privado y gubernamental entren en circulación, no obstante, para lograr esto el país debe estar preparado para afrontar las nuevas cargas que representan los vehículos eléctricos. En esta investigación se estudiaron técnicas de gestión energética de vehículos eléctricos como lo es el hosting capacity, en donde se concluyó que con la implementación de modelos matemáticos y softwares como OpenDSS es posible conocer el punto crítico de penetración que soporta el sistema eléctrico, lo cual es una información fundamental para este tipo de estudios. Además, en cuanto al análisis de la huella de carbono, se recomienda la evaluación del Indicador de Intensidad de Carbono (ACI) desde la perspectiva de las tecnologías de movilidad eléctrica, con el fin de obtener datos que verdaderamente sean de ayuda para solucionar este problema.

El 31 de julio de 2023 se publicó el Vol. 9 Núm. 2 (2023) de la Revista de Iniciación Científica, donde fueron publicados artículos científicos de estudiantes, docentes e investigadores de nuestro Centro Regional. Entre los trabajos publicados figuran:

Análisis de los métodos implementados para el control de la gestión energética en vehículos eléctricos, de los autores María Serrano, Yessica Saez y Edwin Collado. En esta investigación se estudiaron técnicas de gestión energética de vehículos eléctricos como lo es el hosting capacity, en donde se concluyó que con la implementación de modelos matemáticos y softwares como OpenDSS es posible conocer el punto crítico de penetración que soporta el sistema eléctrico, lo cual es una información fundamental para este tipo de estudios.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN DE COLABORACIÓN DE INVESTIGACIÓN ENTRE UTP Y MINISTERIO DE AMBIENTE



El 16 de agosto se sostuvo una importante reunión de colaboración de investigación entre UTP-Azuero y el Ministerio de Ambiente para el proyecto FID23-078: Sistema basado en IoT e Inteligencia Artificial para el monitoreo inteligente de contaminación de aire en Panamá, liderado por el Dr. Edwin Collado. En esta reunión participaron el Dr. Collado y la Licda. Eny Serrano, colaboradora del proyecto.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO TALLER: INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS SOBRE MACHINE LEARNING



El 15 de agosto se realizó el Seminario Taller: Introducción y Fundamentos sobre Machine Learning. Esta actividad fue organizada por el Grupo de Trabajo del Proyecto FID22-040 (proyecto ELENA), los grupos de investigación ITSIAS e PROTIC de la UTP Azuero y contó con el apoyo de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE Panamá. Esta actividad fue llevada a cabo t en el marco del 42 aniversario de la UTP. Al seminario asistieron más de 50 personas entre estudiantes, docentes, investigadores y público en general.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

APOYO A ESTUDIANTES DE COLEGIOS SECUNDARIOS



Docentes e investigadores del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, realizaron reuniones con estudiantes del Colegio José Daniel Crespo y Colegio Agustiniano, quienes desarrollan un proyecto de innovación, la semifinal del programa Emprendimiento, Innovación y Sostenibilidad, para estudiantes de 8° a 12° de INNOVA NATION, que se realizó en las regiones de Herrera y Los Santos el 29 de agosto de 2023. Los estudiantes Dayana Gómez y Pablo Moreno cursan el 12° en el Colegio José Daniel Crespo y Luis Barrios en 10° en el Colegio Agustiniano. Los estudiantes se encuentran realizando el planteamiento de una idea en el área de medio ambiente. Este proyecto quedó en cuarto lugar y representará a la región en la final en el INNOVA NATION FEST que se celebrará del 15 al 16 de noviembre en Panamá.

El Dr. Edwin Collado, Lic. Eny Serrano y la Dra. Nacarí Marín brindaron su asesoría a los estudiantes en el planteamiento de su idea.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO DE IMAGEN Y PROTOCOLO

En esta actividad que se desarrolló el 25 de agosto en horario de 9:30 am a 12:00 pm de forma presencial se capacitaron a colaboradores del sector administrativo en las normas de imagen y protocolo que rigen las regulaciones institucionales de la UTP. Los expositores fueron La Magister Kathya Baruco y la Magister Adriana Epifanio.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIONES

CURSO DE EXCEL BÁSICO



CURSO DE EXCEL AVANZADO





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTIVIDADES DE SERVICIO SOCIAL

Limpieza de Playa Monagre
por estudiantes de la UTP
Azuero



Jornada de Reforestación
con PRO ECO AZUERO

Limpieza Profunda SOY UTP





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LABOR SOCIAL DE LOS ESTUDIANTES DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO DIVULGACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA A LOS ESTUDIANTES GRADUANDOS



El Sistema de Ingreso Universitario en conjunto con la Sub Dirección de Vida Estudiantil, de la Universidad Tecnológica de Panamá, en el **Centro Regional de Azuero**, realizó **labor social** en los diferentes Colegios Secundarios de la Región de Azuero.

Objetivo:

Fomentar actividades de proyección social con el aporte de Estudiantes UTP, que impacten en el mejoramiento de los estudiantes de Primer Ingreso que van a presentar las Pruebas de Admisión en la Universidad Tecnológica de Panamá.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN CON COOPROHE R.L.



Como parte del seguimiento al desarrollo de un proyecto de colaboración con la Cooperativa COOPROHE R.L, el 29 de agosto se llevó a cabo una reunión con representantes de dicha cooperativa, en donde se trabajó sobre la propuesta que se espera someter para la búsqueda de financiamiento. Se trata de un proyecto de investigación, de innovación y de emprendimiento, con el seguimiento de la UGTC Azuero, a través de la Lic. Larissa Vásquez y por la Dra. Nacarí Marín y la Lic. Eny Serrano, por parte de la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión. De igual forma, nos encontramos en espera de la firma de Convenio entre COOPROHE y UTP.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN ASAMBLEA GENERAL DE IEEE



El sábado 4 de agosto se llevó a cabo la Asamblea General de la Sección de Panamá del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE), donde participaron miembros directivos, presidentes de sociedades y grupos de afinidad, presidentes de ramas estudiantiles de universidades y algunos voluntarios invitados.



Durante esta asamblea, se realizaron presentaciones de los avances y las actividades realizadas durante el año en curso y se presentaron los planes de trabajo para el resto del año. La doctora Yessica Sáez, vocal de la junta directiva de la sección y coordinadora del comité de premios y reconocimientos, presentó las postulaciones a premios realizadas hasta lo que va del año así como los procedimientos para realizar elevaciones a miembros senior.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO DE USO Y MANEJO DEL FONDO DE BIENES Y SERVICIOS.



La Universidad Tecnológica de Panamá realizó el día 24 de agosto, el seminario de Uso y Manejo del Fondo de Bienes y Servicios, Pago de Viáticos, Alimentación y Transporte en la Universidad Tecnológica de Panamá, en el cual la Lic. Yolanda Saturno de Batista participó como custodio del fondo de caja menuda del Departamento de Bienestar Estudiantil del Centro Regional de Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIOS Y TALLERES ORGANIZADOS POR LA UNIDAD DE PSICOLOGÍA DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO



Taller de Cuerda – Trabajo en Equipo



Seminario Mi Jefe no me Entiende





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TALLER DE PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS



Taller Primeros Auxilios Psicológicos, para personal administrativo de Subdirección De Vida Universitaria, Dirección y UTICA.

Organizado por la unidad de Psicología del Centro Regional de Azuero



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEPTIEMBRE 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ITSIA PARTICIPA COMO ALIADO EN EL PROGRAMA STEAM GENIOUS



El 2 y 3 de septiembre, se llevaron a cabo con gran éxito los talleres presenciales del proyecto STEAMGENIUS, en colaboración con ITSIA de la UTP Azuero. Este proyecto, que se enmarca en el Laboratorio Latinoamericano de Acción Ciudadana (LLAC2023), tiene como objetivo principal fomentar la educación STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) en jóvenes.



En esta ocasión, los talleres se llevaron a cabo con estudiantes del Colegio Francisco Ignacio Castillero de Guararé, quienes tuvieron la oportunidad de sumergirse en el fascinante mundo de la ciencia, la tecnología y la creatividad. El proyecto STEAMGENIUS busca inspirar a los jóvenes a explorar estas disciplinas de manera interactiva y dinámica, promoviendo así su interés en carreras relacionadas con STEAM.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SISTEMA DE INGRESO UNIVERSITARIO

APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA II CONVOCATORIA





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTIVIDADES DEPORTIVAS





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SENACYT RECONOCE A 58 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA FINANCIADOS POR EL PROGRAMA DE NUEVOS INVESTIGADORES



El 5 de septiembre de 2023, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt) llevó a cabo un acto de reconocimiento en honor a 58 proyectos de investigación científica que culminaron con éxito tras recibir el valioso respaldo financiero del Programa de Nuevos Investigadores.

El evento, que tuvo lugar en un ambiente de celebración y reconocimiento a los logros académicos y científicos, contó con la presencia de distinguidos invitados y profesionales, entre ellos el Ingeniero Euribiel Valdés, representando a ITSIAS. Este destacado miembro de la comunidad académica fue beneficiario de la convocatoria del Programa de Nuevos Investigadores en 2018, durante sus estudios de licenciatura. Bajo la tutela del Dr. Edwin Collado, logró llevar a cabo un proyecto de investigación que ha contribuido al avance del conocimiento en su campo de estudio.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

UTP AZUERO PARTICIPA EN APANAC 2023



Estudiantes, docentes e investigadores del Centro Regional de Azuero de la UTP participaron del en el XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2023, evento que se llevó a cabo del 27 al 29 de septiembre de 2023, en Ciudad de Panamá. La delegación de UTP Azuero participó de las diferentes actividades que se realizaron en el marco del Congreso: JIC final 2023, presentaciones de posters y presentaciones orales.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

EXITOSA PARTICIPACIÓN DE ITSIAS EN EL CUARTO ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE INVESTIGADORES: "UNA NOCHE EN EL LABORATORIO"



El sábado 30 de septiembre de 2023, el grupo ITSIAS estuvo presente y participó activamente en el evento "Una Noche en el Laboratorio", el Cuarto Encuentro Iberoamericano de Investigadores, organizado por la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI). El evento tuvo lugar en el edificio de investigación de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), marcando un hito significativo en el ámbito de la investigación científica.

La presencia activa de ITSIAS en este evento, a través del Dr. Edwin Collado, la Dra. Yessica Sáez y el estudiante tesista Cristian Ureña, demuestra el compromiso del grupo con la investigación científica y su disposición para colaborar en iniciativas internacionales que promuevan el avance del conocimiento. Además, refleja el papel fundamental que desempeñan instituciones como la UTP en la creación de espacios para el intercambio académico y científico.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

FABLAB UTP AZUERO PARTICIPA EN EL LANZAMIENTO DE LA RED NACIONAL DE FABRICACIÓN DIGITAL

El 12 de septiembre de 2023 se llevó a cabo el Lanzamiento de la Red Nacional de Fabricación Digital, con el objetivo de brindar información sobre los laboratorios de fabricación digital (FabLabs) y su impacto socioeconómico en nuestro país. Este evento se llevó a cabo en el Hotel El Panamá, el 12 de septiembre, con participación de los 4 FABLAB de la red, así como universidades y empresas que se benefician de los servicios ofrecidos por estos. Por parte del Centro Regional de Azuero, participaron de este evento miembros del FABLAB UTP Azuero, así como la Lic. Larissa Vásquez, responsable de la Unidad de Gestión y de Transferencia de Conocimiento del Centro Regional de Azuero de la UTP y la Lic. Eny Serrano por parte de la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión.

En este evento el FABLAB UTP Azuero presentó los proyectos desarrollados en el mismo, así como los avances del proyecto: “Adquisición de equipos para el FABLAB UTP Azuero, Universidad Tecnológica de Panamá DINE 68-2022”, el cual cuenta con financiamiento de SENACYT, gracias a la Convocatoria Pública para proyectos de innovación empresarial de la Dirección de Innovación de SENACYT.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ITSIAS DESTACA EN LA CIENTÍFICA DEL INGENIO JUVENIL 2023: AVANCES Y DESAFÍOS DE LA CIRUGÍA ROBÓTICA EN PANAMÁ



El grupo ITSIAS, reconocido por su compromiso con la investigación científica y la innovación, se destacó en la Científica del Ingenio Juvenil 2023, un evento de gran relevancia organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y el Ministerio de Educación de Panamá (MEDUCA).

En esta edición de la Científica del Ingenio Juvenil, el tema central de exploración fue "Avances y Desafíos de la Cirugía Robótica en Panamá al 2023", un tema de gran actualidad y relevancia en el campo de la medicina y la tecnología. El evento contó con la participación destacada de Ana Gabriela Herazo Pérez, estudiante del colegio The Oxford School Azuero, quien se convirtió en una de las protagonistas de la jornada.

La asesora científica de Ana Gabriela, Yessica Sáez, desempeñó un papel fundamental en la preparación y presentación del proyecto. La experiencia y el conocimiento de Sáez contribuyeron a que el proyecto fuera sólido y bien fundamentado, lo que permitió a Ana Gabriela sobresalir en la competencia.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN EL EXCHANGE ALUMNI WEEK



El 7 de septiembre de 2023, en la Sala de Conferencias 1 del Centro Regional de Azuero, se realizó el evento: Celebrando la Exchange Alumni Week: Descubriendo el mundo de oportunidades que las becas del Departamento de Estado de EE. UU. nos brindan. En esta oportunidad, el profesor Rubén Espitia fue el organizador del evento en Azuero, donde la Dra. Yessica Sáez, exbecaria del programa International Visitor Leadership Program (IVLP) del departamento de estado de los Estados Unidos.

En una emocionante semana llena de inspiración y nostalgia, ex becarios de programas como Fulbright y IVLP se han unido para compartir sus historias de éxito y celebrar el impacto transformador de la educación internacional. La Exchange Alumni Week es un recordatorio de cómo estas becas no solo financian la educación, sino que también abren puertas a experiencias educativas y culturales únicas en todo el mundo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO: “EL PAPEL QUE DESEMPEÑAN LOS VALORES EN EL ÉXITO PERSONAL, ACADÉMICO Y PROFESIONAL”



En un esfuerzo por inculcar la importancia de los valores éticos y morales en la educación de los futuros ingenieros, la Universidad Tecnológica de Panamá en Azuero organizó una conferencia especial dirigida a sus estudiantes de este centro, realizada el 25 de septiembre de 2023 en un horario de 06:00 PM – 08:00 PM. El evento contó con la destacada participación de dos ejemplos en el campo de la ética y la investigación: Aristides Villarreal y la investigadora Yessica Sáez.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAMPAÑA DE FORTALECIMIENTO DE LOS VALORES EN LA UTP



La Universidad Tecnológica de Panamá, a través, de la Dirección de Bienestar Estudiantil, todos los años en el mes de septiembre, dedica un período especial para promover el fortalecimiento de los valores en la comunidad universitaria, especialmente, en el sector estudiantil.

En este marco, en el Centro Regional de Azuero, el departamento de Bienestar Estudiantil organizó la actividad **Recreándonos en Valores**. La misma se llevó a cabo el día 19 de septiembre contando con la participación de estudiantes de diversas facultades.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAMPEONATO NACIONAL DE SOFTBOL PARA DOCENTES, ADMINISTRATIVOS E INVESTIGADORES





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CONVERSATORIO CON PROFESOR VISITANTE DE UNIVERSIDAD DE ALCALÁ



El 26 de septiembre de 2023 se realizó un conversatorio con el Dr. José Gómez, de la Universidad de Alcalá y el Dr. Miguel Vargas, de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales, en la que se abordaron temas como el big data en el sector médico y aplicaciones en general, con el objetivo de incentivar y motivar la participación de docentes y estudiantes en estos temas de investigación. En esta actividad participaron docentes y estudiantes de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales, así como autoridades del Centro Regional de Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LABOR SOCIAL DE LOS ESTUDIANTES DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO- DIVULGACIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

OWASP PANAMÁ TOUR 2023 EN EL CENTRO REGIONAL DE AZUERO



El 25 de septiembre de 2023 se realizó un conversatorio de la OWASP Panamá Tour 2023, actividad que promueve el Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CIDITIC) de la Universidad Tecnológica de Panamá y el OWASP (Open Web Application Security Project). El objetivo principal de esta actividad es desarrollar y mantener sistemas y aplicaciones seguras, siguiendo directrices positivas definidas para entidades públicas y privadas, así como el aprendizaje para detectar sistemas con vulnerabilidades y explotarlas, para hacer más seguras las redes institucionales, empresariales y domésticas, al cerrar los agujeros de seguridad. En esta actividad participaron docentes y estudiantes de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales, así como autoridades del Centro Regional de Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN EL TALLER REGIONAL DE INDICADORES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA DEFINICIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS



El 29 de septiembre de 2023, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) llevó a cabo en la ciudad de Chitré un relevante evento: los "Talleres Regionales de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación para la definición de Políticas Públicas". Este evento reunió a expertos y profesionales en el campo de la ciencia y la tecnología, incluyendo la participación destacada de dos licenciadas de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) Azuero: la Licenciada Larissa Vásquez, de la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento, y la Licenciada Eny Serrano, investigadora de la Subdirección de Investigación postgrado y extensión del Centro Regional de Azuero.



El propósito principal de estos talleres fue discutir la importancia de contar con indicadores sólidos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) para la formulación de políticas públicas efectivas. Los indicadores son herramientas esenciales que permiten medir el progreso en la investigación y la innovación, así como evaluar el impacto de las políticas gubernamentales en estos campos.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TUTORÍAS ACADÉMICAS



Durante el mes de septiembre se brindó un total de 16 sesiones de tutorías, algunas individuales y otras grupales a estudiantes de diversas facultades. Las materias más frecuentes para las que solicitan tutoría en el segundo semestre son cálculo II, cálculo III, física I, sistemas de potencia, estática, y mecánica de materiales. También se brindaron tutorías a estudiantes que se preparan para hacer la prueba de ingreso a la UTP (PAA).



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN CAMPAMENTO PARA JÓVENES STEM





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN CON EL GOBERNADOR DE HERRERA





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSOS DE PIANO Y GUITARRA





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Seminarios y Talleres organizados por la unidad de Psicología del Centro Regional de Azuero

“LOS JEFES EN LOS ZAPATOS DEL COLABORADOR”



“EL MUNDO CAMBIÓ, PERO NO SE ACABÓ”





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

GESTIÓN

REUNIÓN CON EL COORDINADOR DE CENTROS REGIONALES PRESUPUESTO Y PROYECTOS DE INVERSIÓN 2024





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

OCTUBRE 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ESTUDIANTES DEL GRUPO ITSIAS AZUERO PARTICIPAN EN EL EVENTO “FOMENTANDO LA CONCIENCIA AMBIENTAL Y EL INTERÉS POR LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA DESDE UNA EDAD TEMPRANA.”



El 18 de octubre de 2023 se llevó a cabo un taller/seminario dirigido a estudiantes del duodécimo año del Centro Educativo Costa del Este, específicamente a aquellos inscritos en el bachillerato en ciencias. Durante este evento, se proporcionó una breve introducción al entorno de programación Arduino. Posteriormente, se utilizó este entorno para programar un dispositivo secuenciador de luces, permitiendo a los estudiantes participar de forma interactiva y experimentar la programación en acción.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

FABLAB UTP AZUERO PARTICIPA EN PROYECTO CON ESTUDIANTES DE ESCUELA PRIMARIA Y RECIBE KIT DE ROBÓTICA



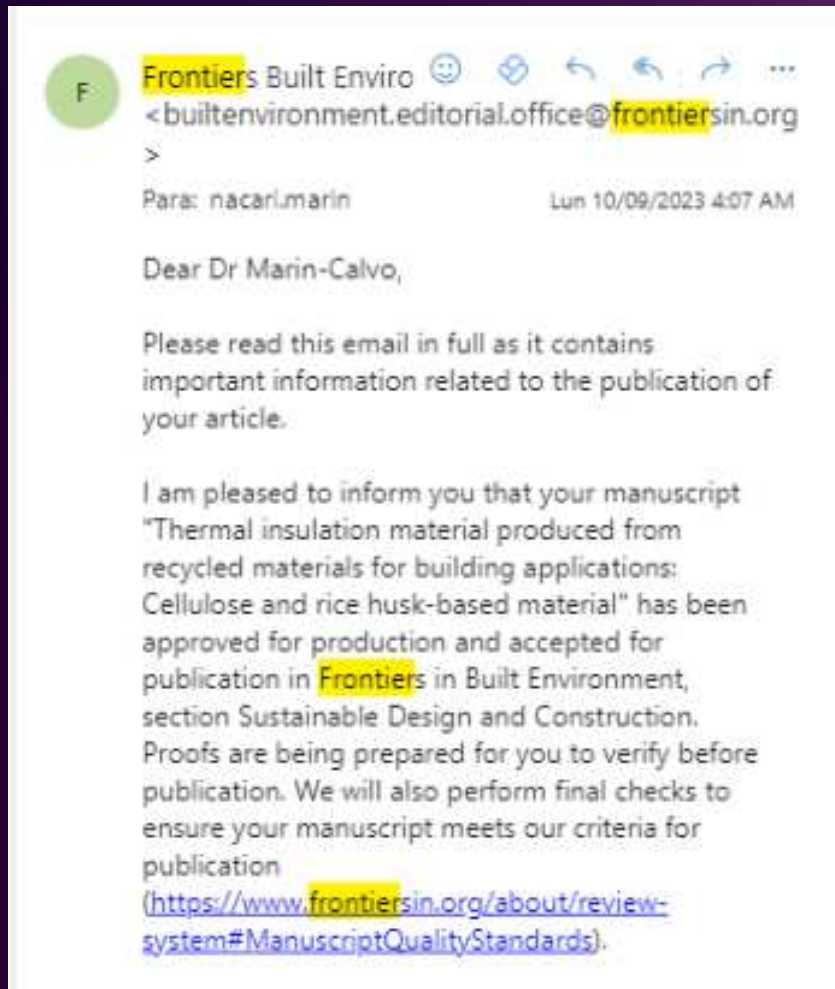
Estudiantes de sexto grado de la Escuela Nicanor Villalaz realizan proyecto titulado Sistema de Gestión hídrica sostenible en la Cuenca del Rio La Villa, el que es finalista del Programa Generación Planeta de MEDUCA. El FABLAB UTP Azuero, a través del apoyo y asesoría del Dr. Domingo Vega y la estudiante Virna Montenegro, se espera que los chicos puedan mejorar su proyecto, el cual deben presentar en noviembre. Esta actividad promueve el desarrollo de habilidades STEAM en los niños, con el apoyo de la UTP, Centro Regional de Azuero.



En esa misma línea, el FABLAB UTP Azuero recibió donación de un kit de robótica Lego WeDo, como parte del desarrollo del proyecto, “Dotación para el equipamiento tecnológico a Centros Educativos Oficiales e Infoplazas AIP”. Esta donación la realiza la Asociación Pro-Obras de Beneficencia, presidida por la señora Yazmín Colón de Cortizo, Primera Dama de la República, quien realizó la donación.



ACEPTACIÓN DE ARTÍCULO CIENTÍFICO



El artículo científico “Thermal insulation material produced from recycled materials for building applications: Cellulose and rice husk-based material” ha sido aceptado para su publicación en la revista Built Environment de Frontier. Los autores de este artículo son la Dra. Nacari Marin, el estudiante Sergio González y el Dr. Arthur James.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

APERTURA DE LA CONVOCATORIA DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MECÁNICA

Convocatoria 2023 CR Azuero

Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica

Acreditada por:

Dirigido a:
Profesionales de nacionalidad panameña, con título universitario a nivel de **ingeniería mecánica o ramas afines**.

Objetivo:
Formar profesionales especializados en los campos de las energías renovables y ambiente, en robótica y automatización y en manufactura y materiales, por medio del desarrollo de investigaciones científicas, con el objetivo de fortalecer la academia de ingeniería mecánica.

Oportunidades de Financiamiento:

- A través de Concurso de Beca IFARHU-SENACYT para MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MECÁNICA (CENTRO REGIONAL AZUERO). Las becas tendrán una asignación anual de hasta Sesenta Mil balboas con 00/100 (B/. 60,000.00) para cubrir los siguientes rubros:
- 100% del costo de matrícula, gastos conexos de matrícula y laboratorios.
- Estipendio mensual de hasta B/. 1,300.00 por dedicación exclusiva a tiempo completo del programa a razón de cuarenta (40) horas semanales de lunes a viernes.
- Laptop y recursos bibliográficos.
- Curso de inglés.
- Para aplicar se debe hacer a través del portal de la SENACYT donde se detalla la documentación necesaria a entregar: <https://www.senacyt.gob.pa/maestria-en-ciencias-de-la-ingenieria-mecanica-centro-regional-azuero/>

Especialidades:

- Automatización y Robótica
- Energías Renovables y Ambiente
- Materiales y Manufactura

Fechas importantes:

Recepción de Documentos UTP:
Hasta el **06 DE DICIEMBRE DE 2023** hora exacta: **3:00 p.m.**
Correo: maestriaciencias.fimazuero@utp.ac.pa

Entrevista UTP: DEL 11 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2023

Entrega de cartas de admisión por parte de la UTP: DEL 11 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2023

Cierre de Convocatoria de Beca SENACYT: 4 DE ENERO DE 2024, HASTA LAS 3:00 P.M. HORA EXACTA

Contactos:
maestriaciencias.fimazuero@utp.ac.pa
/ 926-0561/0564 (9:00-12:00 13:00-18:00)
@fim_utp

CONCURSO DE BECA SENACYT - IFARHU
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MECÁNICA

COMO REQUISITO DE INGRESO AL PROGRAMA DE MAESTRÍA, SE SOLICITA:

- PRESENTAR CERTIFICACIÓN DE NIVEL DE INGLÉS EQUIVALENTE A NIVEL A1 DEL CENTRO ESPECIALIZADO EN LENGÜAS

EL CENTRO DE LENGÜAS DE LA UTP OFRECE LA PRUEBA VERSANT REMOTE MONITORING CON LA QUE SE PUEDE SOLICITAR LA CERTIFICACIÓN DE NIVEL DE INGLÉS

APLICACIÓN
OCTUBRE 27

PRESENCIAL SEDE PANAMÁ	VIRTUAL
\$ 24.15	\$ 35.00

Solicitar prueba al Centro de Lenguas - Sede Panamá

Enviar correo a:
Licda. Nayelhis Batista
nayelhis.batista@utp.ac.pa

YA REALICÉ MI PRUEBA VERSANT Y OBTUVE NIVEL A1 O MÁS ¿CUÁL ES EL SIGUIENTE PASO?

- Solicitar certificación al Centro de Lenguas - Azuero
- Valor 5.00 - Presentar resultados de la prueba Versant

6613-0996

La Facultad de Ingeniería Mecánica y el Centro Regional de Azuero de la UTP, por primera vez desarrollará el Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica. El Centro Regional de Azuero desarrollará el Primer Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica en Centros Regionales, gracias al apoyo de la Convocatoria de Apoyo al Fortalecimiento de Postgrados Nacionales. Este programa pretende iniciar en marzo de 2024, y se contará con estudiantes becados por SENACYT, con dedicación de tiempo completo (entre 7 y 15 estudiantes). Es importante mencionar que se trata de un programa científico que busca promover la generación de capacidades y recurso humano en áreas científicas relacionadas con el campo de la ingeniería mecánica y ramas afines.

Desde el mes de octubre, se está llevando a cabo la difusión de la convocatoria para la admisión al programa y la convocatoria para que los aspirantes puedan optar por una beca SENACYT IFARHU para la realización de la maestría. La convocatoria de admisión se encuentra abierta hasta el 6 de diciembre, y la convocatoria de beca cierra el 4 de enero de 2023.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORES, DOCENTES Y COLABORADORES DE LA SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN PARTICIPAN EN EVENTO EMPOWOMAN EN VERAGUAS



El 12 de octubre del 2023, en el Hotel Mykonos de Santiago de Veraguas, se realizó el evento Empowoman 2023 por Banitsmo.

La Dra. Yessica Sáez, coordinadora de investigación de la UTP Azuero, fue una de las panelistas invitadas. Al evento asistieron la Licda. Eny Serrano, investigadora de la UTP Azuero y las licenciadas Astrid Jimenez y Larissa Vasquez, encargadas del Centro de Lenguas y de las Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UTP Azuero, respectivamente.

El evento pretende resaltar la importancia del empoderamiento femenino y la equidad de género, abriendo conversaciones cercanas en las que se comparten dudas, anécdotas e incluso vulnerabilidades. Además, de impulsar la creación de un sistema de soporte entre las mujeres.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN DEL CIERRE DE PROYECTO DE CATHALC: ANÁLISIS DE VIABILIDAD Y USO SEGURO DE AGUAS REGENERADAS Y BIOSÓLIDO EN AGRICULTURA Y RESTAURACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS EN LA CUENCA DEL RÍO LA VILLA.



Durante la última semana de octubre El Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC) realiza el cierre del proyecto ANÁLISIS DE VIABILIDAD Y USO SEGURO DE AGUAS REGENERADAS Y BIOSÓLIDO EN AGRICULTURA Y RESTAURACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS EN LA CUENCA DEL RÍO LA VILLA. En dicha actividad participan la Licenciada Eny Serrano, la Dra. Nacarí Marín y el ingeniero Carlos Cedeño. En esta actividad se desarrolla el seminario CIENTÍFICO TÉCNICO SOBRE REUTILIZACIÓN DE AGUAS REGENERADAS Y USO DE LODOS (BIOSÓLIDOS) y el TALLER DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS FINALES PROYECTO: “ANÁLISIS DE VIABILIDAD Y USO SEGURO DE AGUAS REGENERADAS Y BIOSÓLIDO EN AGRICULTURA Y RESTAURACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS EN LA CUENCA DEL RÍO LA VILLA”. En este último participaron las Estudiantes Rosa Wu y Ana Carpintero de la carrera de Ingeniería Industrial, de la UTP Azuero y cuyas asesoras de proyectos fueron la Licenciada Eny Serrano y la Dra. Nacarí Marín de la UTP, además de la Dra. Valentina Opolenco por parte de CATHALAC. Estas estudiantes hablaron sobre: Análisis de uso de lodos activados para la agricultura y el desarrollo de una economía circular en la parte baja de la cuenca del río La Villa. Estudiantes Rosa Wu y Ana Carpintero. Universidad Tecnológica de Panamá, Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN REUNIÓN Y ACTIVIDADES DE AMPP: THE ASSOCIATION OF MATERIALS PROTECTION AND PERFORMANCE



La Dra. Nacari Marín participó durante el mes de octubre en actividades de AMPP, The Association of Materials Protection and Performance, como voting member del Research Program Committee. El 3 de octubre se llevó a cabo en la Facultad de Ingeniería Mecánica de la UTP, la jornada de CorroPanama: Avances en Protección y Prevención de la Corrosión, con participación de miembros internacionales de AMPP, que incluyen al actual vicepresidente, el Ing. Juan Caballero. Durante la Jornada se abordaron temas de interés, como las diferentes técnicas no destructivas para la inspección de materiales, la importancia de recubrimientos en metales y estructuras de concreto, así como información de la AMPP y las oportunidades de colaboración académica, de práctica profesional y de investigación.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TALLER " MÉTODOS DE DESARROLLOS DE PROPUESTAS DE FINANCIAMIENTOS A, ENTIDADES BANCARIAS Y COOPERATIVAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS SOBRE MANEJO SOSTENIBLE DE LA TIERRA, AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE, GANADERÍA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE, REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y RESTAURACIÓN"



El 13 de octubre del 2023, la Licda. Eny Serrano, investigadora de la UTP sede Azuero y Larissa Vázquez de la unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento de la UTP, participaron del Taller: Métodos de desarrollos de propuestas de financiamientos a entidades bancarias y cooperativas para la implementación de mejores prácticas sobre manejo sostenible de la tierra, agricultura climáticamente inteligente, ganadería climáticamente inteligente, reducción de huella de carbono en sistemas de producción y restauración". Este taller realizado por el Ministerio de Ambiente regional de Herrera y La Dirección de Cambio Climático, en el marco del proyecto "Manejo sostenible de la tierra y restauración de paisajes productivos en cuencas hidrográficas para la implementación de las metas nacionales de Neutralidad de la Degradación de la Tierra (NDT) en Panamá."



REUNIÓN CON EL INGENIERO DELANO CAMPBELL Y UTICA



El 20 de octubre el Centro Regional de Azuero contó con la visita del Director de Tecnología de la Información y Comunicación, el Ingeniero Delano Campbell.

Durante la visita del Ing. Campbell, se abordaron algunos aspectos importantes relacionados con la reestructuración de la red del Centro Regional de Azuero. Se indicó la ruta a seguir en el plan de reestructuración, se solicitó presentación de presupuesto de lo que conllevaría tendido de fibra óptica a todos los puntos que corresponden tanto de distribución como de acceso de la red. Finalmente, se hizo un recorrido a todas las instalaciones del Centro para estimar la ubicación y la cantidad de puntos de acceso requeridos para su implementación a más tardar el próximo mes de junio del año entrante (2024).

Estuvieron presentes en la reunión y el recorrido el Director del Centro, Licdo. Ismael Batista, de parte DITIC el Ing. Delano Campbell, el Ing. Guillermo Bradley, y de parte de UTICA el Licdo. Ángel Calderón, Ing. Israel Deago, Licdo. Maiko Deago, Licdo. Orlando González.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

CAMPAÑA DE LA CINTA ROSADA





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Noviembre 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Estudiante de la FIM realiza pasantía de investigación en la Universidad Politécnica de Madrid, España



Como parte del Programa de Movilidad Internacional de la UTP-SENACYT 2023, organizado por la Dirección de Relaciones Internacionales de la UTP, el estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica Sergio González Serrud 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 la Dra. Nacarí Marín Calvo, por parte de la UTP, Centro Regional de Azuero.

Cabe señalar, que durante la pasantía, comprendida entre los meses de agosto y diciembre de 2023, se ha trabajado en el estudio de la degradación de un material compuesto a base de cascarilla de arroz, papel periódico reciclado, pegamento blanco y bórax, en un ambiente controlado.

Así mismo, Sergio, ha tenido la oportunidad de participar de otras actividades académicas, de investigación e innovación



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Estudiante investigadora de ITSIAS de la UTP Azuero participa como ponente en Congreso Iberoamericano en Bogotá, Colombia



Jenniffer González M., estudiante de 4to año de la carrera Licenciatura en Ingeniería Electromecánica en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá y miembro del grupo de investigación ITSIAS, tuvo el honor de representar a nuestra institución como ponente en el 3er Congreso Iberoamericano de Instrumentación y Ciencias Aplicadas-SOMI XXXVII, realizado en Bogotá, Colombia, los días 8, 9 y 10 de noviembre de 2023. Su proyecto, titulado “Análisis de Campos Térmicos en Tanques Agitados”, recibió el respaldo de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde llevó a cabo una pasantía de investigación a principios de este año.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Organización del Webinar. Emprender en Huertos Caseros: Una Alternativa en Tiempos de Crisis



El 8 de noviembre de 2023 se llevó a cabo el webinar: Emprender en Huertos Caseros: Una Alternativa en Tiempos de Crisis. Esta actividad fue organizada por la Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento del Centro Regional de Azuero, con el apoyo de la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión. Los expositores forman parte de la HuerTICA Orgánica. Entre los temas abordados se incluyeron consejos para la realización de huertos de hortalizas, una necesidad en estos días de escasez en el país.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Participación de estudiantes y Docente de la FISC Azuero en AMITIC 2023



Tres estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería de Sistema y Computación, que cursan el tercer año de su carrera, a su vez miembros del Grupo de Investigación IPROTIC del Centro Regional de Azuero de la UTP, participaron acompañados de su asesora, la Dra. Luiyiana Pérez, en el VI Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software, salud electrónica y móvil, AMITIC 2023. Este evento se llevó a cabo en la Universidad Cooperativa de Colombia, Campus Cali, Colombia, del 25 al 27 de octubre de 2023. Los estudiantes Angie Batista, Antonio Zhong y Imanol Achutegui, presentaron el trabajo titulado: “Mobile design based on UX/UI to improve the poor experience of business owners in inventory stock management”.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Investigadores de la UTP Azuero son reconocidos durante la Gala científica 2023



La Gala Científica 2023 que premia la excelencia de la labor de investigación del 2022, se realizó el 24 de noviembre de 2023 y fue transmitida por el canal de Youtube de la UTP. Durante esta versión fue reconocida la Licda. Eny Serrano, por haber culminado satisfactoriamente la ejecución técnica y financiera del proyecto “IX Congreso de Ingeniería en Azuero. Ciencia, Tecnología e Innovación: Herramientas para el Desarrollo Sostenible”. El Dr. Edwin Collado por su parte obtuvo dos reconocimientos especiales, el primero por haber asesorado el segundo lugar del premio a la mejor tesis de pregrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, obtenido por Olga de León y Betzaida Cedeño por su tesis titulada “Diseño de un sistema de monitoreo basado en Internet de las Cosas de contaminantes de aire”. El segundo reconocimiento del Dr. Collado fue por su primer reingreso al Sistema Nacional de Investigación 2023-2025.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN DE DOCENTE DEL CENTRO REGIONAL DE AZUERO EN PROYECTO COIL



El 22 de noviembre se realizó el cierre del “Proyecto Piloto para la Implementación de la Metodología COIL en el marco del Espacio de Movilidad Virtual en Educación Superior (eMOVIES)” – Dra. Nacarí Marín Calvo. Este programa inició el 9 de agosto de 2023, con la participación de diferentes universidades de centro y sur América. La Dirección de Relaciones Internacionales de la UTP participa como organizador de esta actividad en nuestra universidad. El objetivo de este proyecto piloto es experimentar y validar una metodología de trabajo para implementar intervenciones educativas con metodología COIL (Collaborative Online International Learning) en el marco del Programa eMOVIES, a fin de desarrollar una estrategia que permita impulsar a mayor escala la incorporación de metodología COIL en la práctica docente y en los procesos de internacionalización de las instituciones de educación superior en las Américas.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Participación de estudiantes y Docente de la FISC Azuero de una experiencia de Movilidad Internacional



Los estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería de Sistema y Computación Angie Batista, Antonio Zhong y Imanol Achutegui, acompañados de su asesora, la Dra. Luiyiana Pérez, tuvieron la oportunidad de participar en una clase magistral "El pensamiento lógico vs. las Ciencias Computacionales: un enfoque Práctico". Esta clase se impartió en la Universidad Libre de Colombia, en la ciudad de Cali, como parte de una oportunidad de movilidad internacional tanto de los estudiantes, como de la docente.



Sustentación de trabajo de tesis de pregrado



El 29 de noviembre de 2023 se llevó a cabo la sustentación del trabajo de tesis de pregrado titulado: “Evaluación de un material compuesto a base de cascarilla de arroz, papel periódico y pegamento blanco”. Este trabajo fue realizado por el estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica Sergio González Serrud, con la asesoría de la Dra. Nacarí Marín Calvo, docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica en el Centro Regional de Azuero.

Resultados.
Ensayo de conductividad térmica

Tabla 2. Propiedades térmicas de la placa.

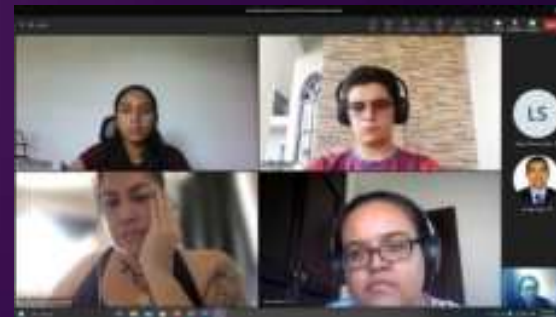
	Placa 1	Placa 2	Placa 3	Promedio	
Q (Potencia)	85	85	85	85	Watts
ΔT	546.6	513.7	507.5	522.6	K
T1	125	90	90	101.67	°C
T2	51.7	49.6	55.8	52.367	°C
h (Espesor)	0.015	0.015	0.015	0.015	m
A (área)	0.09	0.09	0.09	0.09	m ²
K (Conductividad térmica)	0.0484	0.0457	0.0467	0.0443	W/m·K



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Apoyo a proyecto finalista en concurso INNOVA-NATION FEST 2023 - Pitch Challenge 2023

La Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento (UGTC) e investigadores y docentes del Centro Regional de Azuero, así como del CIHH, asesoraron proyecto finalista del concurso INNOVA-NATION FEST 2023, INNOVA-NATION PITCH CHALLENGE (concurso de emprendimiento juvenil). Es una competencia intercolegial donde los equipos participantes presentan sus ideas, modelos de negocio y prototipos frente a un jurado que tiene como tarea escoger a los tres mejores equipos del año. La Lic. Larissa Vásquez, responsable de la UGTC Azuero fue designada por los organizadores del concurso como mentora de este grupo, integrado por estudiantes los estudiantes Dayana Gómez y Pablo Moreno cursan el 12° en el Colegio José Daniel Crespo y Luis Barrios en 10° en el Colegio Agustiniano. La Lic. Eny Serrano, la Dra. Nacarí Marín y el Dr. Euclides Deago brindaron su asesoría a los estudiantes quienes debían presentar un proyecto de innovación en Pitch Challenge 2023. El proyecto presentado, Daydrox, consiste en una alternativa de utilización del metano generado en tanques sépticos, para la producción de energía en zonas rurales o que no tienen acceso a la red de distribución eléctrica. Este evento se desarrolló en Ciudad del Saber, el día 15 de noviembre de 2023. La final fue transmitida por el canal de youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=sXbxWo-Ys9o>





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Campaña de Donación de Sangre

Con el objetivo de colaborar con el Banco de Sangre del Hospital Anita Moreno, se hizo nuevo llamado a los estudiantes, solicitándoles su apoyo como donantes voluntarios de sangre.

A pesar de las limitaciones de movilización producto de la grave crisis social y económica por la que atravesaba el país, se inscribieron nueve estudiantes, de los cuales tres fueron donantes efectivos. La donación se realizó los días 15 y 21 de noviembre de 2023.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Capacitación: "Hombre, lleva tu vida al siguiente nivel; eres grande y valioso"



Esta actividad se desarrolló el 20 de noviembre en horario de 9:00 am a 11:00 pm de forma presencial con el objetivo de que cada uno de los participantes encuentren su valor en la vida y así pasar al siguiente nivel que es cumplir todas las metas y objetivos trazados. Reconocer también aquellas actitudes que como ser humano deben cambiar y mejorar cada día. También se realizó con la finalidad de homenajear a los hombres, del gran equipo de trabajo de la UTP-Sede Azuero, que colaboran de forma proactiva, profesional y con valores en todas las actividades, en pro de la educación superior que ofrece esta alta casa de estudios.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Conversatorio Virtual: Emprendedores con Éxito de Azuero



El 22 de noviembre de 2023 se llevó a cabo la tercera edición del Conversatorio: Emprendedores con Éxito en Azuero. Esta actividad fue organizada por la Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento del Centro Regional de Azuero, con el apoyo de la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión. En esta ocasión, los panelistas fueron la Lic. Elena Espino y el Lic. Raúl Montenegro, donde ambos compartieron sus experiencias, miedos, hábitos y consejos para incentivar el emprendimiento en la comunidad universitaria.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Docentes y estudiante investigadores del grupo ITSIAS de la UTP Azuero presentan trabajo en la Conferencia Latinoamérica de Telecomunicaciones IEEE LATINCOM 2023



El Ing. José Collado, estudiante de maestría en Ciencias Computacionales de la UTP, presentó el tema “Proposal of a Fog and Cloud Computing-based Architecture for Air Quality Monitoring in Panama”, en la sesión técnica del 15 de noviembre de 2023 titulada “Internet of Things” en el Marco de la Conferencia Internacional IEEE LATINCOM 2023. Este trabajo es desarrollado en conjunto con otros miembros del grupo ITSIAS de la UTP Azuero, el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez, en colaboración con el Ing. Cristian Pinzón de la UTP Veraguas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Investigadora de la UTP Azuero reingresa por segunda ocasión al Sistema Nacional de Investigación (SNI) de la SENACYT



El 23 de noviembre de 2023 fue notificada la Dra. Yessica Saez de su segundo reingreso al Sistema Nacional de Investigación (SNI) de la SENACYT. La misión del SIN es fortalecer la capacidad nacional para realizar investigación científica, generar conocimientos y facilitar la transferencia de tecnología que permita el desarrollo humano de Panamá.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Investigadores de la UTP Azuero desempeñaron roles cruciales en LATINCOM 2023



Los doctores Edwin Collado y Yessica Sáez desempeñaron roles cruciales en LATINCOM 2023, contribuyendo de manera destacada al éxito del evento.

Como Presidente del Comité de Publicidad, Edwin Collado desempeñó un papel fundamental en la promoción y visibilidad del IEEE LATINCOM 2023. Su dedicación y experiencia desde la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) contribuyeron significativamente al éxito de la conferencia. Además, como moderador técnico de sesiones sobre Internet de las Cosas (IoT), aportó su conocimiento a las discusiones técnicas, consolidando su papel como líder en la comunidad.

Yessica Sáez, en calidad de Presidenta del Comité Financiero, gestionó eficazmente los aspectos financieros del evento, asegurando una ejecución sin contratiempos. Como organizadora y ponente del panel de WICE (Women in Communications Engineering), destacó su compromiso con la equidad de género en STEM y resaltó la importancia de la diversidad en las ingenierías. Además, como moderadora técnica de sesiones, como la sesión sobre Modelado de QoS, confiabilidad y rendimiento y la sesión magistral sobre Ciencia de los datos para Ciberseguridad, demostró su liderazgo en el ámbito técnico.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Investigadores del grupo ITSIAS de la UTP Azuero participan en TICAL 2023

El Dr. Edwin Collado, coordinador ITSIAS de la UTP Azuero, fue uno de los ponentes invitados en TICAL 2023. Durante su sesión el 13 de noviembre de 2023, nos sumergimos en las ideas compartidas y las discusiones que se desarrollaron en torno a “Puentes hacia la Transformación”, explorando el papel fundamental de las Redes Nacionales de Investigación y Educación en la configuración de ecosistemas digitales en América Latina y el Caribe. La Dra. Yessica Sáez fue invitada por la SENACYT para participar en este evento los días 13 y 14 de noviembre de 2023, que fue propicio para un sin número de intercambio de experiencias que continúa dando forma al futuro de la educación, la ciencia, la tecnología y la innovación en la región.





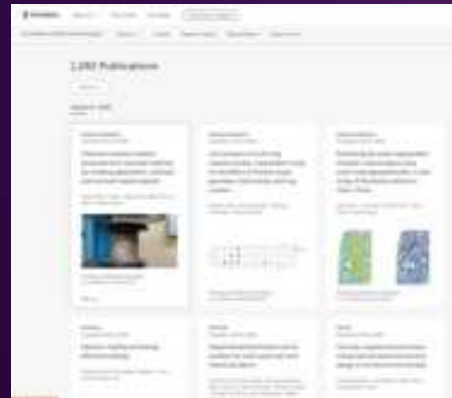
Investigadores del grupo ITSIAS de la UTP Azuero realizan de validación del protocolo de vuelo de proyecto E-Drone

Como parte de la primera etapa del proyecto “Determinación de perfiles verticales de contaminantes atmosféricos usando vehículos aéreos no tripulados (E-Drone)” APY-NI-2022-46, los doctores Edwin Collado y Yessica Sáez, en conjunto con la estudiante Gabriela Hernández (IP del proyecto) y su tutora la Dra. Franchesca González, el 13 de noviembre de 2023 llevaron a cabo pruebas de validación del protocolo de vuelo, calibración de sensores y revisión general de los avances del proyecto. El objetivo del proyecto E-Drone es determinar el perfil vertical de contaminantes atmosféricos usando vehículos aéreos no tripulados (UAV). Para esto, en el E-drone (UAV) serán instalados sensores para medir los niveles de concentración de contaminantes entre los cuales podemos mencionar (CO, CO₂, Partículas PM_{2.5} (inferior a los 2.5 μm o 2.5 micrómetros) y PM₁₀ (inferior a los 10 μm o 10 micrómetros). Además de los sensores para medir contaminantes atmosféricos, el UAV también poseerá un controlador y un dispositivo Bluetooth el cual enviará la señal desde el UAV hasta un computador portátil en tiempo real. El rol de los doctores Edwin Collado y Yessica Sáez, es el diseño electrónico, digital y modelado 3D, de las estaciones portátiles de monitoreo de agentes contaminantes de aire que son instaladas en los UAV.





Publicación de artículos científicos en revista de impacto



El 30 de noviembre de 2023, a las 6:00 CET (Hora Central Europea), se publicó el artículo: Thermal insulation material produced from recycled materials for building applications: Cellulose and rice husk-based material, como un artículo original, en la Revista Frontier Built Environment, Sec. Sustainable Design and Construction, Volumen 9 – 2023, [doi: 10.3389/fbuil.2023.1271317](https://doi.org/10.3389/fbuil.2023.1271317). Esta revista es de acceso abierto (Open Access).

Los autores de este artículo son: Nacarí Marín Calvo, Sergio González Serrud y Arthur James Rivas. La investigación presentada fue realizada en el Centro Regional de Azuero y en la Facultad de Ingeniería Mecánica, en colaboración con Laboratorio de Suelos y Ensayo de Materiales de Azuero (LSEMA) (<https://ls.utp.ac.pa/laboratoriode-suelos-y-ensayo-de-materiales-de-azuero-lsema>) y Laboratorio de Análisis Industriales y Ciencias Ambientales (LABAICA)



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Realización del Webinar sobre Incubación de Empresas: Pasando el Valle de la Muerte

WEBINAR
"Pasando el Valle de la Muerte"
PRESENTADO POR
MAGISTER RIGOBERTO BETHANCOURT
COORDINADOR DE LA UNIDAD DE EMPEÑAMIENTO E INCUBACIÓN DE EMPRESAS
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

UTP INCUBA UTP EMPRENDE

29 de noviembre de 2023
10:00am
CANAL UTP AZUERO

Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento
823-0581/0583 Extensión 1016
@UTPAZUERO @UTPpanama

El 29 de noviembre de 2023 se llevó a cabo un webinar sobre Incubación de Empresas: Pasando el Valle de la Muerte. Esta actividad fue organizada por la Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento del Centro Regional de Azuero, con el apoyo de la Subdirección de Investigación, Postgrado y Extensión. El expositor fue el Mgtr. Rigoberto Bethancourt, Coordinador de Emprendimiento e Incubación de Empresas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Realización del Webinar: Escribe y Publica tu Libro



Por segundo año consecutivo, se realiza en el Centro Regional de Azuero el Webinar: Escribe y Publica tu Libro. Este año contó con la participación de la escritora Psicóloga Cheryl Trujillo, quien habló de su experiencia y motivación en el proceso de escribir y publicar su libro titulado: Siendo Yo. Esta actividad se llevó a cabo a través de la Plataforma de Microsoft TEAMS, el 9 de noviembre de 2023.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Diciembre 2023



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Premio Anual a la Labor Sobresaliente del Personal Administrativo

El 13 de diciembre de 2022, se realizó en la UTP, la Premiación Anual a la Labor Sobresaliente del Personal Administrativo, donde se destaca la Excelencia Administrativa, la Innovación en la Gestión y el Mérito Extraordinario.

Por parte del Centro Regional de Azuero participaron la Mgtr. Larissa Vásquez de la Unidad de Gestión y Transferencia del Conocimiento, Mgtr. Stephany Gutiérrez del Sistema de Ingreso Universitarios y el Licdo. Aristides Villarreal de la Unidad de Tecnología de la Información y las Comunicaciones, quien además fue merecedor del premio de Excelencia en la Innovación.





Investigadores y docentes de la UTP Azuero presentan y publica Nuevo Sistema de Monitoreo de Calidad del Aire en la Conferencia LATINCOM 2023

Durante la Conferencia Latinoamericana de Comunicaciones (LATINCOM) 2023, los investigadores José Collado, Cristian Pinzón, Yessica Sáez y Edwin Collado presentaron un innovador sistema de monitoreo de calidad del aire diseñado para abordar el persistente problema de la contaminación atmosférica. El estudio, publicado en las actas de la conferencia el pasado 25 de diciembre de 2023, propone la implementación de un sistema de monitoreo basado en arquitecturas de niebla y nube. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la contaminación del aire exterior es un problema significativo que afecta a personas en países de bajos, medianos y altos ingresos, mientras que la contaminación del aire interior es igualmente peligrosa. La propuesta de los investigadores utiliza la computación en la nube para adquirir recursos computacionales incalculables para el almacenamiento y procesamiento de grandes cantidades de datos. Además, la inclusión de la computación de niebla mejora la utilización de recursos computacionales, almacenamiento y redes. En futuros trabajos, los investigadores planean llevar a cabo experimentos utilizando herramientas como Apache Jmeter y BlazerMeter para evaluar el rendimiento de cada microservicio, obteniendo valores cuantitativos que permitan medir el rendimiento general de la aplicación. Este avance prometedor en la monitorización de la calidad del aire podría tener un impacto significativo en la salud humana y el medio ambiente a nivel mundial.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

La Universidad Tecnológica de Panamá Celebra el Nombramiento de la Directora Regional de IEEE ComSoc para América Latina

En un acontecimiento trascendental, la Universidad Tecnológica de Panamá se complace en anunciar el nombramiento de una de sus colaboradoras, la Dra. Yessica Sáez, como Directora Regional para América Latina de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del IEEE. Este importante logro fue confirmado durante la Reunión de la Junta de Gobernadores celebrada en Globecom en Kuala Lumpur, Malasia, el 7 de diciembre. Como la recién nombrada Directora Regional, la Dra. Sáez estará a la vanguardia en la configuración del panorama tecnológico en América Latina, aportando una gran experiencia y dedicación a su cargo. La Universidad Tecnológica de Panamá, un centro de innovación y excelencia académica ve este nombramiento como un testimonio del compromiso de la institución de fomentar el liderazgo y contribuir al avance de las tecnologías de comunicación. Este importante cargo facilitará una colaboración más estrecha entre la Universidad Tecnológica de Panamá y ComSoc Latinoamérica. Esta asociación promete abrir puertas para que los estudiantes y el cuerpo docente participen en investigaciones de vanguardia, tendencias industriales y oportunidades de networking global. Además, amplifica la exposición global de la Universidad Tecnológica de Panamá, posicionándola como un actor clave en el avance de las tecnologías de comunicación en la región latinoamericana. Este nombramiento sirve como inspiración para los estudiantes actuales y futuros, mostrando que la excelencia y dedicación dentro de la comunidad universitaria pueden llevar a roles influyentes en el ámbito internacional. De acuerdo con la Dra. Sáez "Es un honor y emoción representar tanto a ComSoc Latinoamérica como a la Universidad Tecnológica de Panamá. Este nombramiento es un testimonio de la calidad excepcional de la educación e investigación en nuestra institución. Espero fomentar la colaboración, la innovación y el intercambio de conocimientos dentro de la región latinoamericana." La Universidad Tecnológica de Panamá expresa sus más sinceras felicitaciones a la Dra. Sáez por este logro notable y espera con entusiasmo el impacto positivo que esta colaboración tendrá en la universidad y en la comunidad en general.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Press Release en revista Frontiers destaca publicación de autores de la UTP Azuero



La Revista Frontiers publicó una nota de prensa (press release) del artículo: “Thermal insulation material produced from recycled materials for building applications: cellulose and rice husk-based material”, (<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fbuil.2023.1271317/full>) con el objetivo de dar visibilidad al proyecto de investigación desarrollado en el Centro Regional de Azuero y en la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá. Este trabajo fue realizado por el estudiante de Ingeniería Mecánica Sergio González Serrud, la Dra. Nacarí Marín y el Dr. Arthur James. El artículo fue seleccionado por la revista, considerando el gran potencial mediático y el impacto del trabajo realizado. La nota de prensa fue publicada en el sitio web de noticias de la revista, y es un servicio que brindan a los artículos aceptados seleccionados que son potencialmente de interés periodístico.

<https://www.frontiersin.org/news/2023/11/30/rice-husk-recycled-newspaper-insulation-future>



Bendición de Coronas de Adviento



El 5 de diciembre de 2023 se llevó a cabo la “Bendición de las Coronas de Adviento”. Dicha actividad tuvo lugar en el vestíbulo del Centro Regional de Azuero, en compañía de personal docente, de investigación, administrativos y estudiantes.

La bendición estuvo a cargo del padre Juan Solís y el director del centro, Mgtr. Ismael Batista realizó el encendido de la vela morada dando inicio al tiempo de adviento.



Entrega de Bonos Navideños



El día 13 de diciembre de 2023, el Departamento de Bienestar Estudiantil hizo entrega de bonos navideños a un total de veinte estudiantes de escasos recursos económicos, del Centro Regional de Azuero. El monto de cada bono correspondía a B/50.00 para realizar compra de alimentos en el Supermercado Extra.

Los estudiantes beneficiados manifestaron su satisfacción y agradecimiento al ser seleccionados.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Visitas a instituciones para realizar actividades de servicio social y voluntariado



En el mes de diciembre se visitaron diferentes fundaciones como Nutre Hogar Chitré y Las Tablas y Hogares de Ancianos para realizar actividades en beneficio de estas Fundaciones y que nuestros estudiantes participen de ellas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Yessica Saez, Investigadora de la UTP Azuero, comparte su experiencia en el Podcast "INVESTIGADORES"



La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) se enorgullece al anunciar la participación de la investigadora Yessica Sáez como primera invitada en el nuevo podcast "INVESTIGADORES". La reconocida científica, con una destacada carrera en el campo de la investigación y un valioso aporte a la divulgación científica en la región de Azuero, compartió su experiencia y perspectivas en un episodio especial de dos horas.

Saez, quien ha dedicado su carrera a la excelencia en la investigación, exploró su viaje desde los días de licenciatura hasta las vivencias diarias que ha enfrentado como investigadora. Con proyectos significativos en su haber, la investigadora destacó su contribución al desarrollo científico en la región de Azuero y su impacto en la divulgación científica.

La participación de Yessica Sáez en "INVESTIGADORES" no solo resalta su destacada carrera, sino que también proyecta un impacto positivo en la imagen y la reputación de la UTP Azuero. La universidad, comprometida con la excelencia académica y la promoción de la investigación, celebra la oportunidad de compartir el conocimiento y la experiencia de sus destacados profesionales con una audiencia más amplia.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

Posada Navideña 2023



Se realizó una posada navideña en compañía del personal administrativo para conmemorar la época del nacimiento del niño Jesús. El recorrido se hizo con cantos de villancicos por las instalaciones de la universidad.