



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

INFORME DE GESTIÓN

Mgtr. Ismael Batista R.

Centro Regional de Azuero

Enero 2024

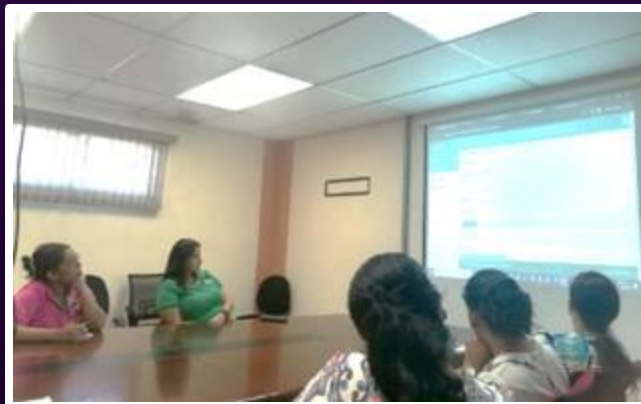


UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN EN EL USO DEL SISTEMA DE BOLETA DIGITAL Y EL SISTEMA DE ASISTENCIA

El 30 de enero de 2024 se realizó una capacitación en el uso del Sistema de Boleta Digital y el Sistema de Asistencia en horario de 1:00 p.m. a 2:30 p.m., siendo expositores el Ing. Israel Deago y la Magister Iris Higuera V.

El objetivo de esta actividad fue capacitar al nuevo personal en el uso de estos recursos administrativos, a fin de llevar un mejor y transparente control de la asistencia y puntualidad.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ITSIAS EN ACCIÓN: PROYECTOS INNOVADORES PARA EL MONITOREO AMBIENTAL, PARKINSON Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA

El grupo de investigación ITSIAS de la UTP Azuero sigue marcando hitos importantes con la realización de vuelos de prueba del dron para Monitoreo Ambiental (MOA). Estos vuelos, diseñados para ajustes y la afinación continua de la metodología, contaron con la presencia de los profesores co-asesores, la Dra. Yessica Sáez y el Dr. Edwin Collado, destacados miembros del grupo de investigación ITSIAS Azuero. Este proyecto es parte de la convocatoria de Nuevos Investigadores 2022, bajo el título "Determinación de perfiles verticales de contaminantes atmosféricos usando Edrones" con código APY-NI-2022-46.

En paralelo, el equipo de trabajo del Proyecto FID22 040, conocido como Proyecto ELENA, culminó el prototipo de monitorización de temblores en manos de Parkinson. Importantes avances se han logrado, y el equipo continuará trabajando para iniciar pruebas con pacientes en colaboración con el equipo de Neurología del Hospital Santo Tomás y el Hospital Anita Moreno.

Desde ITSIAS se está desarrollando prototipos para el proyecto FID2021-131, conocido como Proyecto RETINA. Este proyecto se centra en la implementación de herramientas de tecnologías de asistencia para mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad, especialmente discapacidad visual. El equipo continúa trabajando en desarrollos basados en tecnologías como RIFID, LoRa, Bluetooth, entre otras.

La financiación de los tres proyectos proviene de la SENACYT, con la gestión de CEMCIT AIP y el respaldo de la UTP.

ITSIAS demuestra su compromiso con la innovación y la investigación, abordando diversas áreas para contribuir significativamente al progreso científico y tecnológico en la región. ¡Seguimos avanzando hacia un futuro más sostenible e inclusivo!





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN DE ENLACE PARA PROYECTOS MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIOS (MIDA) Y UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ



El día 22 de enero se realizó una reunión entre el coordinador de Cambio Climático de Los Santos del MIDA, el ingeniero Diógenes Paz, el Subsecretario Técnico del Despacho Superior del MIDA, Ing. Youssef Sayad y la Licenciada Eny Serrano investigadora de la Universidad tecnológica de Panamá.

En dicha reunión se estrechan lazos de colaboración entre el MIDA y la UTP, en el cual se busca la interacción entre el investigador, el personal técnico del MIDA y los agricultores de la región, que permita a futuro el desarrollo de una agricultura sostenible y tecnológica en el Arco Seco.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TALLER DE DESARROLLO PERSONAL



Los días 16, 18, 23 y 25 de enero el Departamento de Bienestar Estudiantil en conjunto con el Departamento de Orientación Psicológica del Centro Regional de Azuero organizó y llevó a cabo un taller de Desarrollo Personal, dirigido a niños, hijos o parientes de los colaboradores de la UTP, y niños de la comunidad en general, comprendidos entre los 8 y 11 años.

Se realizaron cuatro sesiones en las que se desarrollaron temas concernientes a inteligencia emocional, motivación, autocontrol, autoestima, liderazgo y trabajo en equipo para apoyar a los participantes para que logren un desarrollo emocional positivo, que promueve el bienestar y felicidad, ayudando así a que puedan enfrentar de mejor manera las posibles dificultades, desafíos escolares y familiares.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

APLICACIÓN DE PRUEBAS PSICOLÓGICAS DE ADMISIÓN SEGUNDA CONVOCATORIA



Aplicación de pruebas psicológicas de admisión 2da convocatoria.
111 estudiantes atendidos.
Programa de Orientación Vocacional y Profesional.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO BÁSICO DE NATACIÓN



CURSO DE NATACIÓN PARA PRINCIPIANTES

INSCRIPCIONES:
DEL 8 AL 19 DE ENERO

CLASES:
MARTES, MIÉRCOLES Y VIERNES
DEL 22 DE ENERO AL 2 DE FEBRERO

HORARIO:
11:00 AM A 12:30 PM

UTP - AZUERO - VIDA UNIVERSITARIA - DEPORTE

Del 30 de enero al 09 de febrero, la Subdirección de Vida Universitaria del Centro Regional de Azuero a través de la unidad de Deportes, desarrolló un curso básico de natación.

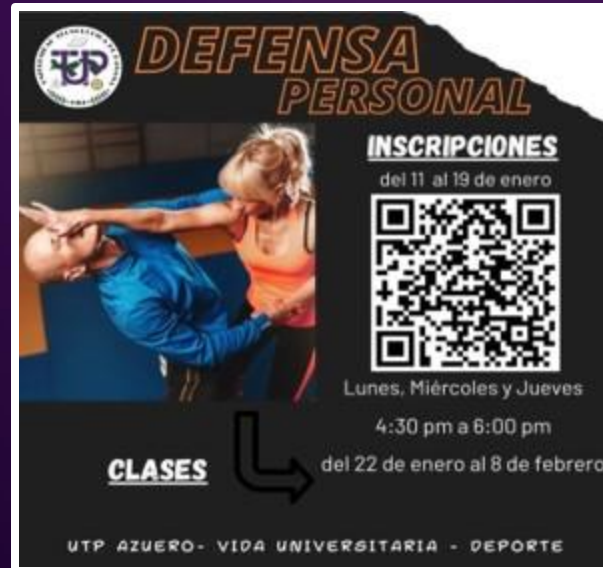
La actividad tiene como objetivo principal enseñar al participante las nociones básicas de la natación, donde puedan desarrollar destrezas y habilidades básicas de esta disciplina deportiva.

Este curso se llevó a cabo en la piscina pública de Pandeportes de la Villa de Los Santos, de manera presencial y el instructor fue el Lic. Gregorio Campos.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE DEFENSA PERSONAL



Del 22 de enero al 08 de febrero, en el Centro Regional de Azuero de manera presencial, se desarrolló el Curso de Defensa Personal, organizado por la Subdirección de Vida Universitaria a través de la Unidad de Deportes.

La actividad tuvo como objetivo brindar instrucciones básicas de defensa personal y el desarrollo de las habilidades de esta disciplina deportiva.

El Instructor encargado de compartir sus conocimientos en el área de defensa personal fue el estudiante Manuel Cano.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSOS DE GUITARRA, PINTURA, PIANO, VIOLÍN, BATERÍA, ACORDEÓN Y CONJUNTO TÍPICO

Durante el mes de enero la Subdirección de Vida Universitaria del Centro Regional de Azuero a través de la unidad de Cultura, realizó una variedad de actividades de verano como lo fueron los cursos de guitarra, pintura, piano, violín, batería, acordeón y conjunto típico.

Estos cursos fueron ofrecidos a la comunidad en general y se contó con la participación de algunos estudiantes como instructores en las áreas de:

Violín: profesor Lisandro Mencomo y estudiante Raúl Rodríguez

Batería: estudiante Joseph Couloote

Conjunto Típico: estudiante Glenis Broce

Acordeón: estudiante Marcos Gallardo

Guitarra, Pintura y Piano: profesor Lisandro Mencomo





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DRA. YESSICA SÁEZ BARRIOS DE LA UTP AZUERO ASUME EL ROL DE DIRECTORA REGIONAL DEL BOARD EN IEEE COMSOC LATIN AMERICA

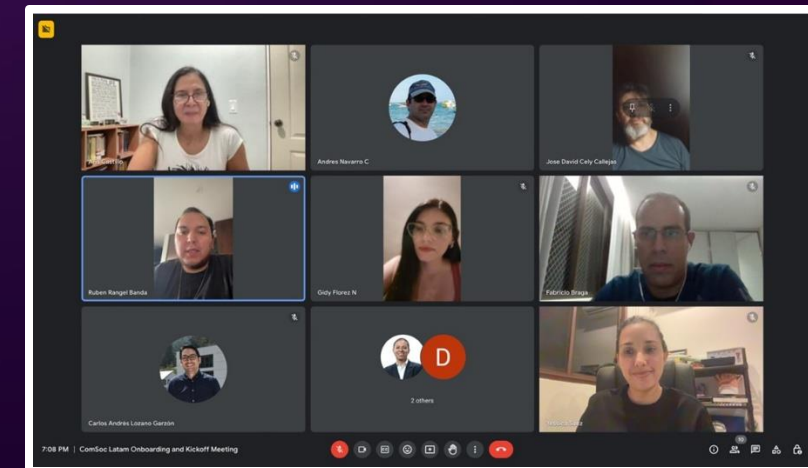
En un hito significativo para el capítulo de Comunicaciones en Sociedades (ComSoc) de Latin America, la Dra. Yessica Sáez Barrios, destacada profesora de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en su sede Azuero, ha sido nombrada como la nueva Directora Regional del Board.

La Dra. Sáez Barrios, reconocida por su destacado liderazgo académico y su compromiso con el avance en el campo de las comunicaciones, aportará su experiencia y visión estratégica al papel de Directora Regional del Board en ComSoc Latin America.

Como Directora Regional del Board, la Dra. Sáez Barrios estará a la vanguardia de la planificación estratégica y la implementación de iniciativas que fortalezcan la presencia de ComSoc en la región. Su rol incluirá liderar y coordinar actividades, fomentar la colaboración entre los miembros y representar la visión y misión de la organización en diversas plataformas.

La Dra. Yessica Sáez Barrios, junto con su equipo, se propone fortalecer la presencia de ComSoc Latin America en la comunidad académica y profesional, promoviendo la innovación, la investigación y la colaboración regional en el ámbito de las comunicaciones.

La designación de la Dra. Sáez Barrios como Directora Regional del Board subraya el compromiso de ComSoc Latin America con la diversidad de liderazgo y la excelencia académica. Se espera que bajo su dirección, el capítulo continúe creciendo y desempeñando un papel vital en el desarrollo y avance de las comunicaciones en América Latina.





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

El 29 de enero de 2024 fue publicado el Vol. 10 Num. 1 (2024) de la Revista de Iniciación Científica, correspondiente al primer volumen regular del primer semestre 2024. La Dra. Nacarí Marín, en conjunto con los estudiantes de la Licenciatura de Ingeniería Industrial, Jeison Wu, David Saavedra, Haidem Herrera publicaron el artículo “Diseño y evaluación de adhesivos a partir del almidón de tubérculos de Panamá”. En este trabajo se presentan los métodos para la ex tracción de los almidones de los tubérculos, la fórmula para la creación del adhesivo y sus pruebas con misión de elegir a la mejor variable de adhesivo de almidón. Y, además, ofrece recomendaciones para futuros proyectos basados en estos adhesivos. Los profesores Nacarí Marín y Jorge Frago, junto a Virna Montenegro, Aristides Gil y Jesús Campos, estudiantes de la Licenciatura en Mecánica Industrial, también publicaron el artículo titulado “Diseño y construcción de prototipo de bajo coste para ensayo de tracción de polímeros”, una investigación que se ha centrado en el diseño y prototipo de un dispositivo en cual se puedan efectuar pruebas de tensión a especímenes de materiales bioplásticos u cualquier material de textura similar que se encuentre en estudio. Por último, la doctora Marín y los estudiantes Reydi De Gracia, Eduardo González, Kendrith Vega y Virna Montenegro, publicaron el documento titulado “Elaboración de bioplástico a partir de almidón de granos”, cuyo objetivo fue estudiar la fabricación de polímero biodegradable a base de almidón de granos, utilizando específicamente frijoles negros, frijoles rojos y lentejas.

Los artículos se pueden revisar en: <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric/issue/view/154>

The screenshot shows the website for the Revista de Iniciación Científica (RIC). The navigation bar includes links for Inicio, Actual, Archivos, Indexada, Estadísticas, and Acerca de. The main content area displays the journal cover and a description of the volume. Below this, a table lists the articles published in the issue.

Vol. 10 Núm. 1 (2024): Revista de Iniciación Científica	
En este volumen se publican los artículos del primer volumen regular de la Revista de Iniciación Científica, correspondiente al primer semestre 2024. Publicado: 2024-01-30	
Artículos	
Diseño y evaluación de adhesivos a partir del almidón de tubérculos de Panamá Jeison Wu, David Saavedra, Haidem Herrera, Nacarí Marín PDF	5 - 9
Diseño y construcción de prototipo de bajo coste para ensayo de tracción de polímeros Virna Montenegro, Aristides Gil, Jesús Campos, Jorge Frago, Nacarí Marín PDF	10 - 15
Elaboración de bioplástico a partir de almidón de granos Reydi De Gracia, Eduardo González, Kendrith Vega, Virna Montenegro, Nacarí Marín PDF	16 - 20



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LIMPIEZA DE PLAYA LOS GUAYABEROS LOS SANTOS



El 19 de enero de 2024, estudiantes de la UTP Centro Regional de Azuero fueron voluntarios en una jornada de limpieza de Playa Los Guayaberos en donde se obtuvieron excelentes resultados.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN REUNIÓN DEL RESEARCH PROGRAM COMMITTEE DE AMPP



La Dra. Nacarí Marín forma parte del Research Program Committee de AMPP (Association for Material Protection & Performance) como miembro con derecho a voto desde el año 2022.

El día 23 de enero se llevó a cabo la reunión de dicho comité, en donde se discutieron temas relacionadas con los objetivos del comité, concursos y áreas temáticas de desarrollo en torno a la protección de materiales.

También se discutieron los avances para el Congreso Anual de AMPP 2024, que se llevará a cabo en Denver, Estados Unidos, en el mes de marzo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL ARCO SECO - PROYECTO FID 22-063: “CARACTERIZACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA SUBCUENCA DEL RÍO GUARARÉ PARA SU SEGURIDAD HÍDRICA”



Del 16 al 17 de enero de 2024, se realizó el Taller Seminario Caracterización de las aguas subterráneas en el arco seco en el Centro Regional de Azuero, “PROYECTO FID 22-063: “Caracterización de Aguas Subterráneas en la subcuenca del río Guararé para su seguridad hídrica”.



En este taller participaron diferentes como el Ministerio de Ambiente, el IDAAN, MIDA, organizaciones ambientales sin fines de lucro. Por parte de la UTP Azuero participaron estudiantes de la carrera de Licenciatura en Saneamiento y Ambiente, además la profesora Natalia Ivanova, el Ing. Mijail Bernal, la Dra. Nacarí Marín y la Licda. Eny Serrano.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO DE IVEU



El día 26 de enero se dio inicio al Seminario de Introducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU).

El Departamento de Bienestar Estudiantil dio a conocer cómo está conformada la Sub Dirección de Vida Universitaria.

Se explicó los diferentes programas y servicios que brinda el departamento de Bienestar Estudiantil en beneficio de los estudiantes.

También se brindó a los estudiantes información con los programas contenidos en los departamentos de Orientación Psicológica y Equiparación de oportunidades.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

TUTORÍAS DE VERANO 2024





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VOLUNTARIADO EN CAMPAMENTO DE VERANO DE PRO ECO AZUERO



El 30 de enero de 2024 estudiantes de la UTP Azuero fueron voluntarios en un campamento de verano en donde se le enseña a niños de la región sobre conservación ambiental y a la vez se trabajó en el vivero para preparar la temporada de reforestación 2024 en Azuero de la cual participaremos como en los 3 últimos años.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

INFORME DE GESTIÓN

Mgtr. Ismael Batista R.

Centro Regional de Azuero

Febrero 2024



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA III CONVOCATORIA



El sábado 3 de febrero de 2024 Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, organizó la aplicación de la Prueba de Aptitud Académica (PAA) - III Convocatoria 2023, dirigida a los estudiantes que aspiran a ingresar a la UTP.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

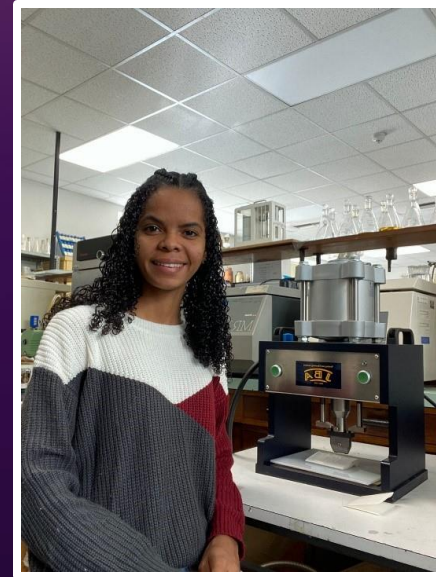
ESTUDIANTE DE LA FIM AZUERO – FABLAB UTP AZUERO REALIZA PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ESPAÑA

Como parte del Programa de Movilidad Internacional de la UTP-SENACYT 2023, organizado por la Dirección de Relaciones Internacionales de la UTP, la estudiante de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Licenciatura en Mecánica Industrial de IV año, Virna Montenegro realizó pasantía de Investigación en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), España.

Esta pasantía fue 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. Esta pasantía inició en el mes de enero y se extendió hasta el mediados del mes de abril 2024, con una duración total de 3 meses.

La estudiante Virna realiza su pasantía en el tema: “Caracterización y aplicaciones de polímero biodegradable hecho de ácido poliláctico derivado del almidón de tubérculos como la yuca y el ñame.

Entre los objetivos de la pasantía se encuentran el evaluar la resistencia a la tensión de probetas fabricadas a base del material desarrollado y comparar dichos resultados con los que resultan de plásticos biodegradables existentes (seleccionados). Así mismo, la estudiante Virna espera verificar la biodegradación del material desarrollado en un ambiente controlado (laboratorio).





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LA DRA. YESSICA SÁEZ INVITADA ESPECIAL EN EL PRIMER EPISODIO DE "INVESTIGADORES" PODCAST

El pasado 17 de febrero de 2024 marcó un hito en la historia de la ciencia en Panamá con el emocionante estreno del podcast "INVESTIGADORES". A las 8 PM, la audiencia fue testigo de la magia desplegándose en cada rincón de la investigación científica, con la destacada científica Dra. Yessica Sáez asumiendo el papel principal en este primer episodio.

En este episodio inaugural, la Dra. Sáez, reconocida por sus contribuciones excepcionales en el ámbito científico, compartió sus experiencias y vivencias en una conversación reveladora. La audiencia tuvo la oportunidad de conocer de cerca la trayectoria de esta brillante investigadora, cuyas historias seguramente fueron una fuente de inspiración para muchos.

"La Dra. Yessica Sáez nos acompañó en este episodio inaugural, y las experiencias que nos contó fueron, sin duda, una gran motivación para todos los amantes de la ciencia", expresaron los organizadores del programa. Desde obstáculos superados hasta momentos de descubrimientos asombrosos, la Dra. Sáez compartió aspectos fascinantes de su carrera.

Para no perderse ni un solo detalle de este apasionante proyecto, se invitó a la audiencia a sintonizar el primer episodio y a suscribirse al canal. "INVESTIGADORES" prometió llevar a los espectadores a un viaje único, explorando los rincones más intrigantes del mundo científico.

"¡Panamá hace ciencia!" fue el lema que impulsó este proyecto, resaltando la importancia de la investigación y la contribución de profesionales al panorama científico panameño.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO DE INDUCCIÓN A LA VIDA ESTUDIANTIL UNIVERSITARIA (IVEU)



El Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), a través del Sistema de Ingreso Universitario (SIU), realizó el 26 de enero, 16 de febrero y 23 de febrero de 2024, el Seminario de Inducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU), dirigido a estudiantes de primer ingreso.

Esta actividad se realizó con el objetivo de facilitar la integración de los estudiantes de primer ingreso al ambiente universitario, tanto en el ámbito académico como social, mediante el conocimiento de los servicios y programas que brindan apoyo durante esta etapa, favoreciendo así su transición del nivel medio a la Universidad.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTO DE ENTREGA DE CERTIFICADOS DEL PROGRAMA DE MENCIÓN HONORÍFICA



El día 27 de febrero se llevó a cabo el acto de entrega de certificados del Programa de Mención Honorífica.

Se contó con la participación del director del Centro Regional de Azuero, Licenciado Ismael Batista, el Subdirector Académico, Ingeniero Lilio Villarreal, el Subdirector de Vida Universitaria, Ingeniero Secundino Villarreal y la Secretaria Académica, Licenciada Martila Zamora, quienes entregaron certificados a los 60 estudiantes beneficiarios del programa.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

AVANZANDO EN LA INNOVACIÓN: REUNIÓN DE COLABORADORES DEL PROYECTO ELENA (FID22-040) EN LA UTP

El proyecto FID22-040, conocido como Proyecto ELENA y financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación con el respaldo de la Universidad Tecnológica de Panamá en Azuero, continúa sus esfuerzos en la creación de un dispositivo electrónico innovador destinado a medir y monitorizar temblores en personas diagnosticadas con Parkinson.

En una reciente reunión de colaboradores el 23 y 24 de febrero de 2024, el equipo de trabajo del Proyecto ELENA expresó su gratitud al Grupo de Investigación en Sistemas Comunicaciones Digitales Avanzados, en particular al Dr. Fernando Merchán y a Edwin Ríos, por su valiosa colaboración y el espacio proporcionado en la Facultad de Ingeniería Eléctrica del Campus Central de la UTP.

La reunión, que tuvo lugar en las instalaciones de la UTP, sirvió como plataforma para la discusión de avances significativos en el proyecto y la coordinación de futuras acciones. El Dr. Fernando Merchán, líder del Grupo de Investigación en Sistemas Comunicaciones Digitales Avanzados, destacó la importancia de la colaboración interdisciplinaria y el impacto positivo que puede tener el proyecto ELENA en la vida de las personas afectadas por el Parkinson.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

AVANZANDO HACIA UN AIRE MÁS PURO: REUNIÓN ESTRATÉGICA DEL PROYECTO SIMA EN LA UTP

En un esfuerzo por fortalecer y coordinar las iniciativas en la lucha contra la contaminación del aire en Panamá, el Dr. Edwin Collado lideró una importante reunión con la Dra. Franchesca González, coordinadora del grupo de investigación AIRES UTP y la Dra. Yessica Sáez del grupo ITSIAS UTP Azuero, para discutir las actividades de medición, validación y evaluación de los niveles de contaminación y calidad de aire en el marco del proyecto FID23-078: "SIMA: Sistema basado en IoT e Inteligencia Artificial para el monitoreo inteligente de contaminación de aire en Panamá".

El proyecto SIMA, financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación con el apoyo estratégico de CEMCIT AIP, tiene como objetivo fundamental desarrollar el Sistema SIMA, una plataforma basada en IoT e Inteligencia Artificial destinada al monitoreo inteligente de la contaminación del aire en el país.

La reunión, llevada a cabo en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)-Campus Víctor Levi Sasso el 22 de febrero de 2024, abordó diversos aspectos esenciales para el avance exitoso del proyecto SIMA. Entre los temas discutidos se encontraron las estrategias de medición, los métodos de validación de datos, y la evaluación de la calidad del aire en diferentes regiones de Panamá.

El proyecto SIMA no solo busca avanzar en la tecnología de monitoreo ambiental, sino que también tiene un impacto directo en la conciencia pública y la toma de decisiones informadas sobre la calidad del aire. La implementación de esta plataforma innovadora se alinea con los esfuerzos por garantizar un ambiente más saludable y sostenible para las generaciones presentes y futuras en Panamá.

Con la combinación de tecnología avanzada y la dedicación de expertos en el campo, la UTP y sus colaboradores están liderando el camino hacia un Panamá más limpio y saludable.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN DE VOLUNTARIOS PARA EL CAMPAMENTO TECNOLÓGICO PARA JÓVENES EN STEM VERSIÓN AZUERO

El miércoles 28 y jueves 29 de febrero el Proyecto Campamento Tecnológico para Jóvenes en STEM realizó en el Centro Regional de Azuero la capacitación de voluntarios para la versión Azuero de dicho campamento.

El proyecto Campamento tecnológico para jóvenes en STEM es una iniciativa que busca inspirar y empoderar a jóvenes estudiantes de secundaria para formar a futuros líderes que enfrenten el desafío de la ingeniería. Es organizado por la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP, en conjunto con el Consejo Mundial de Energía Comité de Panamá y el CEMCIT AIP. Este proyecto cuenta con el financiamiento de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

En esta ocasión la Dra. Jessica Guevara y Dra. Vanessa Quintero, coordinadoras del proyecto, tuvieron la oportunidad de compartir con 12 estudiantes del Centro Regional de Azuero que fueron seleccionados mediante la coordinación de Servicio Social a cargo del Lic. José Guizado. En esta ocasión la capacitación permitió instruir a los jóvenes sobre el objetivo y alcance del proyecto, sobre el rol que tienen los voluntarios en cada una de las áreas asignadas y sobre las actividades y contenidos desarrollados en el campamento.

El Campamento Tecnológico para Jóvenes en STEM versión Azuero tiene abierta la convocatoria de inscripción hasta el 1 de abril.

Esta iniciativa, está dirigida a jóvenes de 11° y 12° grado de centros oficiales y particulares. Este campamento consiste en seis sesiones sabatinas presenciales, en las cuales los jóvenes participantes recibirán capacitaciones en áreas como matemáticas, programación, habilidades blandas y desarrollo de proyectos. Adicionalmente, los jóvenes realizarán visitas técnicas a empresas del área y desarrollarán un proyecto relacionado a la transición energética durante el transcurso del campamento.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN: ACTUALIZACIÓN DE LAS NORMAS DE ORTOGRAFÍA Y REDACCIÓN



Esta actividad se desarrolló los días 15 y 20 de febrero de 2024, con una duración de cuatro horas diarias, y estuvo a cargo de la profesora de la cátedra de Español, Olga Vargas.



La capacitación tuvo como objetivo fortalecer los conocimientos del personal sobre las normas actualizadas de ortografía y redacción, con el propósito de mejorar la calidad de la información escrita y contribuir a proyectar una imagen institucional adecuada de nuestra sede.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DRA. YESSICA SÁEZ REPRESENTA A LA UTP AZUERO EN EL EVENTO "ENTRE MUJERES DE CIENCIA" DURANTE EL #11FPANAMA



En un destacado acto conmemorativo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia realizado el 3 de febrero de 2023 en el Hotel Cubitá de Chitré, la Dra. Yessica Sáez participó activamente en el evento "Entre mujeres de ciencia", llevado a cabo en el marco del 11 de Febrero.

El evento fue organizado por la Fundación Ciencia en Panamá, con el respaldo de importantes instituciones como la Embajada de United Kingdom en Panamá y SENACYT.

La Dra. Yessica Sáez, reconocida experta en su campo y referente en la promoción de la participación femenina en la ciencia, compartió sus experiencias y conocimientos en un diálogo enriquecedor con otras destacadas mujeres científicas. El evento buscó visibilizar y resaltar el papel crucial de las mujeres en la investigación y el desarrollo científico, inspirando a nuevas generaciones a seguir carreras en estas áreas.

Durante su intervención, la Dra. Sáez enfatizó la importancia de fomentar la igualdad de oportunidades en el ámbito científico y alentó a las jóvenes a perseguir sus pasiones en la ciencia, derribando barreras y estereotipos de género.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO PARTICIPAN EN JORNADA DE DIVULGACIÓN DE CONVOCATORIAS DE I+D 2024 DE SENACYT

La Licda. Eny Serrano, el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez, investigadores del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, fueron parte activa de la reciente Jornada de Divulgación de las Convocatorias de I+D 2024, organizada por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), realizada el 28 de febrero de 2024 en el Centro Regional Universitario de Veraguas de la Universidad de Panamá.

La participación de estos distinguidos profesionales fue destacada, ya que la capacitación ofreció valiosa información sobre los nuevos lineamientos de SENACYT para aquellos que aspiren a presentar proyectos de investigación en la próxima convocatoria pública de I+D en 2024.

Su participación refleja el compromiso del Centro Regional con la búsqueda activa de fondos para la investigación, establecido como uno de los indicadores clave en el Plan de Desarrollo Institucional. El indicador 34 específicamente aborda la "Cantidad de proyectos de investigación que logran financiamiento externo con fondos nacionales" y el "número de proyectos de investigación que obtienen financiamiento externo a nivel nacional".





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO DE INDUCCIÓN DEL PROGRAMA DE MENCIÓN HONORÍFICA



El día 27 de febrero se realizó el seminario de inducción del Programa de Mención Honorífica.

En el mismo se les explicó a los estudiantes los beneficios y requisitos del programa. Así como aspectos importantes del proceso de matrícula y del rol que como estudiantes universitarios deben asumir y empoderarse a partir de su ingreso a la UTP, a fin de cumplir exitosamente con la meta que se han trazado.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO-TALLER "DE LA IDEA A LA FINANCIACIÓN": DRA. YESSICA SÁEZ Y EDWIN COLLADO COMPARTEN CLAVES PARA REDACCIÓN DE PROPUESTAS DE I+D

En un esfuerzo por potenciar las habilidades fundamentales de redacción de propuestas de investigación y desarrollo (I+D), el Seminario-Taller "De la Idea a la Financiación" tuvo lugar del 20 al 23 de febrero de 2024 en la Sala de Conferencias 1 de la UTP Azuero. Con una duración de 20 horas, el evento, de modalidad semipresencial, contó con la destacada participación de los expositores Yessica Sáez y Edwin Collado, ambos investigadores-docentes del Centro Regional de Azuero de la UTP.

El seminario-taller abordó la necesidad crítica de perfeccionar las habilidades de redacción de propuestas en el ámbito académico y profesional. La capacidad de comunicar de manera efectiva ideas de investigación y proyectos de desarrollo se ha vuelto esencial para obtener el respaldo necesario en términos de financiamiento y colaboraciones. Este evento tuvo como objetivo llenar la brecha de habilidades en la redacción de propuestas, proporcionando herramientas y estrategias para transformar conceptos en propuestas sólidas y persuasivas.

Este taller fue diseñado para investigadores, académicos, profesionales y estudiantes interesados en mejorar sus habilidades de redacción de propuestas de investigación y desarrollo, adaptándose a todas las trayectorias, desde las etapas iniciales hasta profesionales experimentados.

Este seminario-taller combinó teoría y práctica, utilizando ejemplos reales, ejercicios prácticos y retroalimentación personalizada. Los participantes adquirieron habilidades concretas aplicables de inmediato en sus propias propuestas de investigación y desarrollo.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CUADRANGULAR DE FÚTBOL 8



Esta actividad tuvo como objetivo principal ofrecer a los estudiantes un espacio de sana convivencia deportiva y sano esparcimiento.

Se realizó con la participación de los Centros Regionales de Coclé, Panamá Oeste, UDELAS Azuero. Participaron alrededor de 60 estudiantes de estos centros regionales.

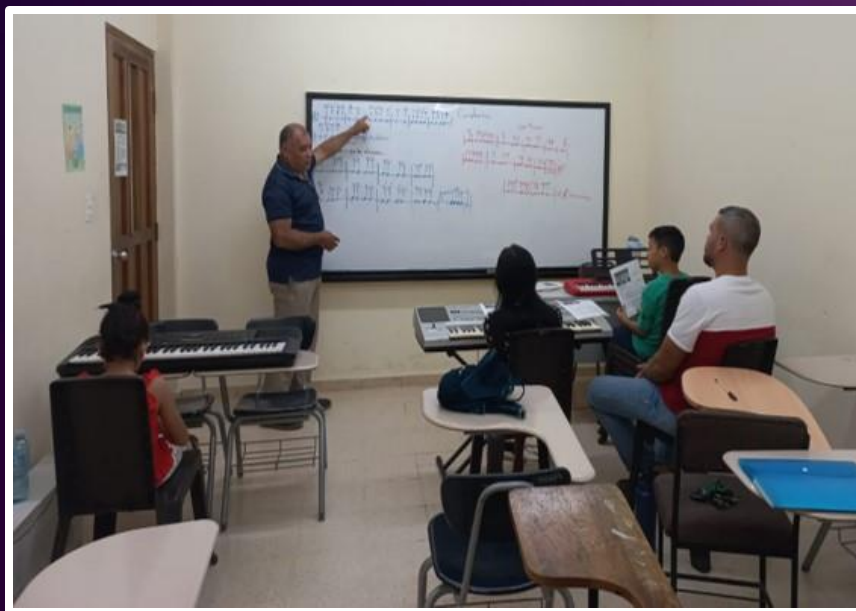
La actividad se desarrolló el sábado 24 de febrero, en las instalaciones del Colegio Instituto Coronel Segundo de Villareal de la Villa de Los Santos, en un horario de 9:00 am a 3:00 pm.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE PIANO Y TAMBOR REGIONAL



El día 19 de febrero de 2024 se iniciaron los cursos de Piano Básico y Tambor Regional, organizados por la Unidad de Cultura de la Subdirección de Vida Universitaria del Centro Regional de Azuero, dirigidos a niños y adolescentes, como parte de las actividades culturales desarrolladas para fomentar su participación y formación artística.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INDUCCIÓN SOBRE EL MANEJO DE INCENDIO DE MASA VEGETAL



Esta actividad se desarrolló el 16 de febrero de 2024 en horario de 8:00 a.m. a 12:00 p.m., siendo expositora la Ingeniera Forestal Mirla Atencio.

El objetivo de esta actividad fue generar mayor conciencia ambiental entre los miembros de la comunidad universitaria, conociendo como prevenir los incendios de masa vegetal, además de las regulaciones legales para quemas controladas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

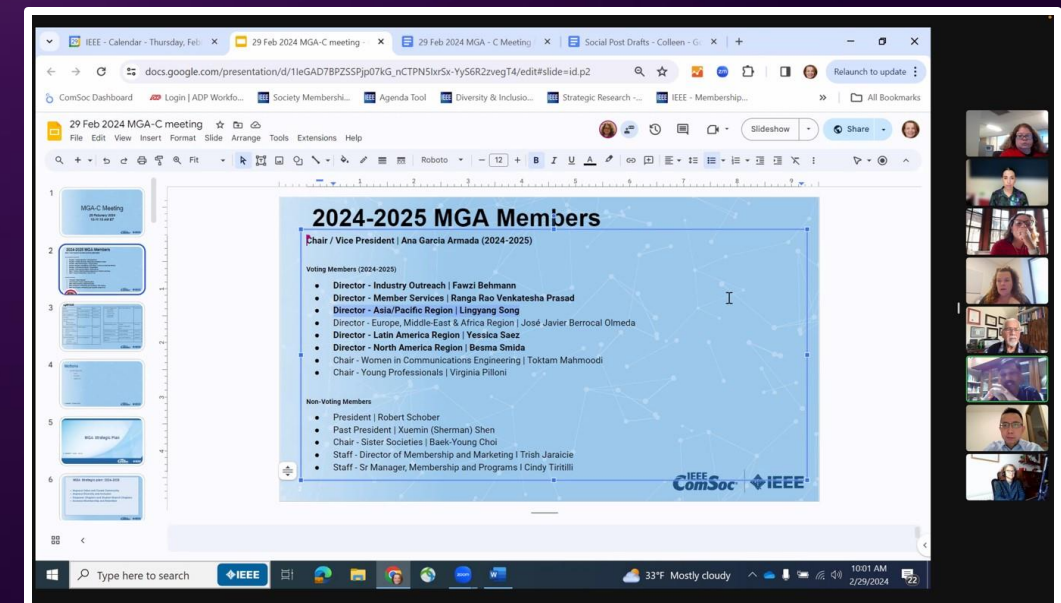
LA DRA. YESSICA SÁEZ CONTRIBUYE A LA AGENDA ESTRATÉGICA EN LA REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DE MGA DEL IEE COMSOC, EN SU NUEVO ROL COMO DIRECTOR REGIONAL

La Dra. Yessica Sáez, directora regional para Latinoamérica del IEEE ComSoc, participó activamente en la reunión del Consejo del IEEE Member and Geographic Activities (MGA), llevada a cabo el 29 de febrero de 2024 de manera virtual. La agenda de la reunión, presidida por Ana García Armada, vicepresidenta del MGA-Council, abordó temas estratégicos clave y sirvió como plataforma para la planificación de acciones cruciales para el futuro de la asociación.

La agenda incluyó la revisión y aprobación de la agenda propuesta, la discusión del Plan Estratégico de la Dirección, la presentación de datos de la encuesta a los miembros con un plan de acción resultante, la revisión de las cuotas de membresía para 2024, y la dedicación de tiempo a las actividades del Comité de Retención Estudiantil, la planificación de eventos para mujeres en ingeniería, Internet de las Cosas (IoT) y profesionales jóvenes. La Dra. Sáez contribuyó significativamente a estas discusiones, destacando su compromiso con la misión y objetivos de la MGA.

La reunión concluyó con Ana García Armada resumiendo los puntos clave y anunciando la clausura. La participación activa de la Dra. Yessica Sáez en esta sesión del Consejo Directivo demuestra su compromiso con la misión y los objetivos de la MGA, así como su contribución significativa a las discusiones estratégicas para el futuro de la asociación.

El tiempo dedicado a estos temas cruciales refleja el enfoque proactivo de la MGA en la mejora continua y el fortalecimiento de sus iniciativas para beneficiar a sus miembros y a la comunidad más amplia de ingenieros y profesionales técnicos. La Dra. Yessica Sáez, como parte integral de este proceso, contribuye a cimentar el impacto positivo de la UTP en la comunidad de graduados de IEEE.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LA DRA. YESSICA SÁEZ IMPULSA LA INSPIRACIÓN EN EL TALLER "MÁS ALLÁ DE LAS BARRERAS" DE SENACYT Y PROGRAMA JULIA EN EL #11F

En el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (#11F), la destacada científica Dra. Yessica Sáez participó activamente en el Taller "Más Allá de las Barreras: Empoderamiento y Oportunidades" organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y estudiantes del Programa JULIA (Jóvenes Universitarias Lideradas por Investigadoras en Acción).

El evento, que tuvo lugar en el CIDETE de la UP Azuero el 5 de febrero de 2024, como parte de las celebraciones del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, 11 de febrero, estuvo dirigido a jóvenes universitarios proactivos, tanto mujeres como hombres, provenientes de diversas instituciones universitarias de las provincias centrales. El enfoque principal del taller fue brindar herramientas y perspectivas a aquellos estudiantes que cursan o están iniciando carreras científicas.

La Dra. Yessica Sáez, reconocida por su destacada trayectoria en STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), presentó el tema "Mis Aventuras en STEM: Un Vistazo Tras Bastidores". Durante su participación, compartió experiencias personales y profesionales, destacando la importancia de enfrentar obstáculos como oportunidades para el crecimiento y la realización de sueños.

El taller no solo buscó proporcionar información valiosa sobre las carreras científicas, sino también inspirar a los participantes a explorar nuevas oportunidades y superar cualquier barrera que se presente en su camino académico y profesional.

El evento contó con el respaldo de la SENACYT, así como la activa participación de estudiantes del Programa JULIA, consolidando un espacio enriquecedor para el intercambio de ideas y el fomento de la igualdad de género en el ámbito científico.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

NOTA DE PRENSA EN SITIO WIRED EN ESPAÑOL: ECOCONSTRUCCIÓN: PANAMÁ ESTÁ DISEÑANDO AISLANTE TÉRMICO CON CASCARILLA DE ARROZ Y PERIÓDICO RECICLADO

En el mes de febrero se publicó la nota de prensa en WIRED en Español: Ecoconstrucción: Panamá está diseñando aislante térmico con cascarilla de arroz y periódico reciclado, en donde se presentan el trabajo realizado por el estudiante Sergio González Serrud y la Dra. Nacarí Marín. La Dra. Marín fue contactada por la periodista de ciencia independiente e integrante de la Red Mexicana de Periodistas de Ciencia (RedMPC), Geraldine Castro, considerando el interés en dar a conocer la investigación y avances en el desarrollo de materiales con potencial de aislamiento térmico en edificaciones, como opción para reducir el consumo energético.

WIRED en Español es un medio web que presenta noticias sobre ciencia, tecnología y sus implicaciones, con el objetivo de presentar información de trabajos realizados en nuestra región, que son de interés global y redactados en un lenguaje accesible para todo público.

Por lo anterior, con esta iniciativa se espera dar visibilidad al proyecto de investigación centrado en el desarrollo de un material a base de celulosa de papel reciclado y cascarilla de arroz. Este proyecto ha sido desarrollado en el Centro Regional de Azuero y en la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Panamá.

La nota completa se encuentra disponibles en el sitio web de WIRED en Español: <https://es.wired.com/articulos/ecoconstruccion-panama-esta-disenando-aislante-termico-concascaras-de-arroz-y-periodico-reciclado>



Mantener frescos los espacios cerrados en regiones calientes está enfriando al planeta. La electricidad requerida para alimentar ventiladores y otros acondicionados añade gases de efecto invernadero a la atmósfera. A medida que las temperaturas del planeta aumentan, sube la demanda de energía. Cambiar las formas para mitigar el calor es necesario. En Panamá están probando una alternativa: usar cascarilla de arroz y periódico reciclado para crear un aislante térmico para "vendar la casa común", dice la ingeniera Nacarí Marín Cabre, quien lidera la propuesta publicada en [Frontiers in Built Environment](#).

Marín es docente de la Universidad Tecnológica de Panamá, ahí hace investigación aplicada para las áreas de manufactura y nuevos materiales con elementos que suelen considerarse desechos. Su lugar de trabajo, la península de Azuero, está en una zona tropical. La región tiene una actividad agrícola importante: se cultiva arroz y maíz, que generan residuos que van al vertedero o se incineran.

La propuesta se inició en la pandemia, el trabajo se realizó en conjunto con el estudiante Sergio González Serrud, quien también realizó su tesis para graduarse de la licenciatura en Ingeniería Mecánica en este tema. Para el proyecto se tomó la celulosa de periódicos reciclados y la cascarilla de arroz como base para elaborar paneles que funcionen como aislantes térmicos. El objetivo, dice, es generar materiales que actúen como barrera para que el aire frío generado en los espacios no salga al exterior. "Debemos explorar nuevos materiales en el sector constructivo para tener eficiencia energética".



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

RECLUTAMIENTO DE TUTORES VOLUNTARIOS PARA LOS CURSOS DE VERANO OFRECIDOS POR LA SUBDIRECCIÓN DE VIDA UNIVERSITARIA DE AZUERO



Un grupo de estudiantes con diferentes talentos como artes marciales, instrumentos musicales, bailes, entre otros, fueron tutores en los cursos de verano organizados por la Sub Dirección de Vida Universitaria del Centro Regional de Azuero beneficiando de gran forma a la comunidad estudiantil de Azuero.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VOLUNTARIADO CON PRO ECO AZUERO



Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, participaron como voluntarios en las actividades de la Fundación Pro Eco Azuero para la temporada de reforestación 2024.

Esta iniciativa permitió a los estudiantes contribuir activamente en las labores de preparación y organización, fortaleciendo su compromiso con la conservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible de la región.





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

INFORME DE GESTIÓN

Mgtr. Ismael Batista R.

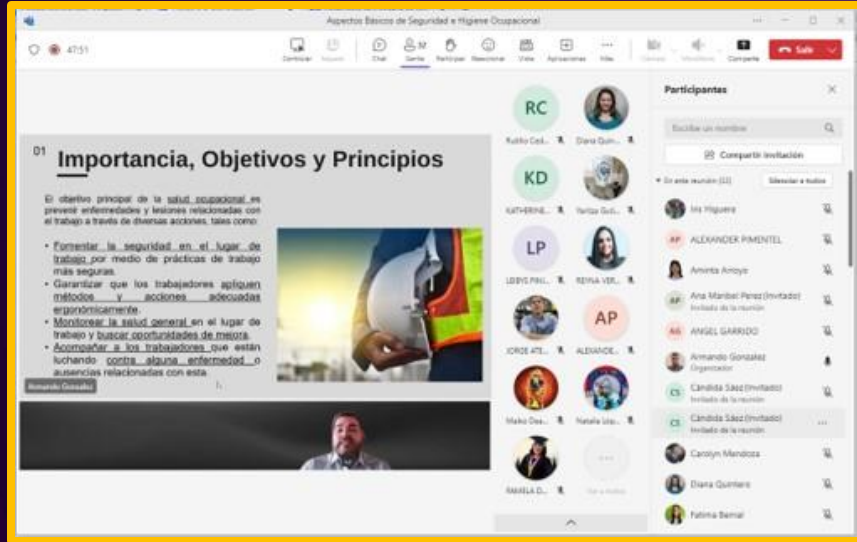
Centro Regional de Azuero

Marzo 2024



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN: “ASPECTOS GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL”



Esta actividad se desarrolló el 12 de marzo de 2024, siendo expositor el Magister Armando González, docente tiempo completo de la Facultad de Ingeniería Industrial.

El objetivo de esta capacitación fue identificar y mitigar riesgos, protegiendo el bienestar de los empleados, así como fomentar una mayor conciencia y responsabilidad hacia la seguridad en el lugar de trabajo.

Los aspectos generales de seguridad y salud ocupacional son esenciales para garantizar el cumplimiento legal, proteger la salud y el bienestar de los empleados, promover una cultura de seguridad, reducir costos y mejorar el ambiente laboral en general.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VISITA DEL EMBAJADOR DE LA INDIA EN PANAMÁ



A través de la Asociación de Panameños Amigos de la India, se coordinó la visita del embajador de la India en Panamá, el Dr. Sumit Seth, para llevar a cabo un conversatorio en la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero los días 20 y 21 de marzo de 2024.

El conversatorio en el cual participaron, estudiantes, docentes y el director del centro, Lic. Ismael Batista, tuvo como finalidad estrechar lazos de cooperación entre la India y Panamá, enfatizando en temas de interés, entre los cuales destacaron las oportunidades de becas en el área de Inteligencia Artificial.

El Dr. Sumit Seth, resaltó que, para reforzar la alianza con la UTP, la India emprenderá las cinco "T": tradiciones, comercio (trade), tecnología, turismo y talento.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ACTO DE BIENVENIDA Y RECONOCIMIENTO A LOS ESTUDIANTES CAPÍTULO DE HONOR



El día 20 de marzo se llevó a cabo el acto de bienvenida primer semestre 2024.

En dicho acto, el departamento de Bienestar Estudiantil tuvo a su cargo el acto de entrega de certificados a los estudiantes capítulo de honor 2023.

La joven Evidelis González miembro del Capítulo de Honor dirigió un mensaje de exhortación a los estudiantes.

Además, se colaboró con la Pastoral Universitaria en la organización de la eucaristía y conformación del coro que animó la misma.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAMPAÑA JUEGA LIMPIO



La Campaña Juega Limpio tiene como objetivo concienciar a la comunidad universitaria sobre la importancia del cuidado, mantenimiento y conservación de las instalaciones físicas del Centro Regional de Azuero, promoviendo el compromiso y la responsabilidad de todos los miembros de la comunidad universitaria.

Como parte de esta iniciativa, se confeccionaron murales y se colocaron afiches y mensajes alusivos en áreas como la cafetería, los baños y otros puntos estratégicos del Centro Regional. Asimismo, estos mensajes fueron difundidos a través de las redes sociales.

También se realizaron visitas a los estudiantes en sus respectivos grupos, con el propósito de motivarlos a mantener las instalaciones limpias, ordenadas y en buen estado.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAMPEONATO NACIONAL DE SOFTBOL DE VETERANOS



Esta actividad tuvo como objetivo fomentar la integración social y el intercambio de experiencias entre docentes, administrativos e investigadores de la Universidad Tecnológica de Panamá de sus diferentes sedes regionales, promoviendo el respeto y reconocimiento hacia los jugadores veteranos, así como la valoración de su experiencia y trayectoria en el ámbito deportivo.

En esta actividad, el equipo del Centro Regional de Azuero obtuvo el cuarto lugar entre diez representaciones a nivel nacional, destacando su participación y compromiso durante el campeonato.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN: "MUJER FORTALEZA RESILIENCIA Y EMPODERAMIENTO EN ACCIÓN"



Esta actividad se desarrolló el 8 de marzo de 2024, con la participación de la psicóloga Cheryl Trujillo como expositora.

La capacitación tuvo como objetivo conmemorar el Día Internacional de la Mujer y fortalecer las capacidades personales, laborales y profesionales de las colaboradoras del Centro Regional, brindándoles herramientas que contribuyan a potenciar su desarrollo integral y a alcanzar mejores resultados en los diferentes ámbitos de su vida.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN: RIESGO ELÉCTRICO Y TRABAJO SEGURO EN REDES BT



Esta actividad se desarrolló el 26 de marzo de 2024, y tuvo como expositor al Ing. Manuel Gómez.

La capacitación tuvo como objetivo reforzar la importancia de realizar un Análisis de Trabajo Seguro en las actividades relacionadas con las redes eléctricas, con la finalidad de identificar, prevenir y mitigar los riesgos asociados a este tipo de instalaciones, promoviendo así condiciones de trabajo más seguras.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE EXCEL AVANZADO



Esta actividad se desarrolló los días 5, 6, 7 y 13 de marzo de 2024, con una duración total de 16 horas presenciales y 4 horas virtuales sincrónicas, y tuvo como expositores al Lic. Ángel Calderón y al Ing. Israel Deago.

El seminario taller tuvo como objetivo capacitar al personal en el uso avanzado de la aplicación Microsoft Excel, debido a que constituye una herramienta de uso frecuente en el desarrollo de las actividades laborales. Para participar en esta capacitación, se estableció como prerequisite haber cursado el Seminario Taller de Excel Básico.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DRA. YESSICA SÁEZ, DE LA UTP AZUERO, RECIBE MEDALLA 8 DE MARZO



El viernes 8 de marzo de 2024 la Dra. Yessica Sáez Barrios, investigadora y docente del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), recibió una condecoración y la Medalla 8 de marzo, durante la celebración del Día Internacional de la Mujer, organizado por el Ministerio de la Mujer. La condecoración fue en la categoría "Ciencia, Tecnología e Investigación" y se le entregó a la Dra. Sáez por su compromiso y contribuciones en este ámbito, que han sido un faro inspirador, marcando la pauta para futuras generaciones.

Este año, con un récord de 117 nominaciones, se seleccionaron con meticulosidad 17 mujeres excepcionales en diversas categorías y una de ellas fue la Dra. Yessica Sáez Barrios. La entrega de la Medalla 8 de marzo se convierte en un símbolo tangible de gratitud y reconocimiento hacia estas mujeres excepcionales, incluida la Dra. Sáez, cuya dedicación y esfuerzo continúan abriendo puertas para las futuras generaciones en Panamá.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

GIRA DE CAMPO A MACARAQUITA DE CHEPO DE LAS MINAS

El día 7 de marzo de 2024 se llevó a cabo una gira a Macaraquita de Chepo de Las Minas. De esta gira participaron: Dra. Lilia Muñoz (Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión), Dra. Mayté Zambrano (directora CEMCIT AIP), el Licenciado Ismael Batista (Director del Centro Regional de Azuero), Dra. Nacarí Marín (Subdirectora de Investigación, Postgrado y Extensión), Ing. Rutilio Cedeño (Subdirector Administrativo), Lic. Eny Serrano, Ing. Francisco Cedeño, entre otros colaboradores del Centro Regional de Azuero.

El propósito de esta gira consistió en visitar los terrenos que pertenecen a la Universidad Tecnológica de Panamá, así como verificar el potencial de las diferentes ideas y proyectos de inversión y de investigación que se puedan desarrollar en sitio.

En esta gira se aprovecha para hacer vinculación entre la Universidad Tecnológica de Panamá, la comunidad y los profesores del Centro Educativo Básico General La Barrancada, con el fin de elaborar proyectos que permitan aportar conocimientos técnicos y oportunidades para los miembros de esta comunidad





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN 8M DINE

La Lic. Eny Serrano y la Dra. Nacarí Marín participaron en representación del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en el evento 8M DINE: “Celebremos el talento de las mujeres innovadoras, tecnológicas, empresarias y emprendedoras”, realizado el 15 de marzo de 2024 en el Hotel Marriott Panama (Albrook).

El evento estuvo dirigido a mujeres líderes, responsables técnicas y demás integrantes de los equipos de trabajo de proyectos financiados por la SENACYT, a través de la Dirección de Innovación Empresarial. En esta actividad se reunieron investigadoras y emprendedoras de diferentes regiones del país que desarrollan proyectos financiados por SENACYT, propiciando un espacio para el intercambio de experiencias y el reconocimiento de sus aportes en los ámbitos de la ciencia, tecnología, innovación y emprendimiento.

Cabe destacar que tanto la Lic. Eny Serrano como la Dra. Nacarí Marín forman parte de proyectos beneficiados con fondos de la Dirección de Innovación Empresarial de SENACYT. Asimismo, la Dra. Marín participó como panelista en el conversatorio “Forjando el empoderamiento económico de las mujeres en CTI”.

El evento fue transmitido a través de las redes sociales de SENACYT, permitiendo ampliar el alcance de esta iniciativa y visibilizar la participación de mujeres vinculadas a proyectos de ciencia, tecnología e innovación.

<https://www.instagram.com/p/C30aeS7Ap1b/?igsh=MXNkeWUxbnN2cG9iZA==>





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CAPACITACIÓN: “PREVENCIÓN DEL CÁNCER CÉRVICO UTERINO”



Esta actividad se desarrolló el 11 de marzo de 2024, en horario de 8:30 a. m. a 10:30 a. m., y tuvo como expositora a la Dra. Mirlan Julio, médica especialista en Ginecología.

La capacitación tuvo como objetivo crear conciencia sobre la prevención y detección temprana del cáncer cérvico-uterino, brindando información y orientación a los participantes sobre la importancia de la prevención, los factores de riesgo y la detección oportuna de esta enfermedad.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

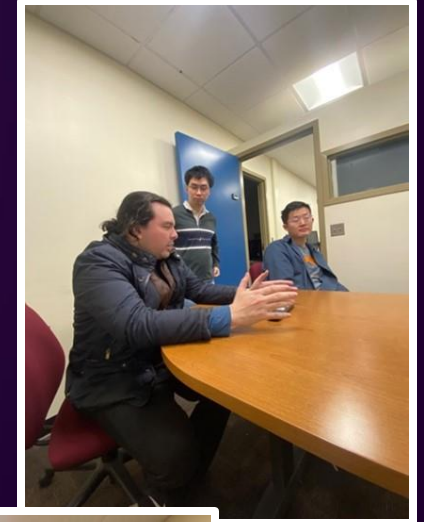
DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO VISITAN EL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN EMBEBIDA EN WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE

El Laboratorio de Computación Embebida del Worcester Polytechnic Institute (WPI) se convirtió en un espacio de colaboración internacional para el grupo ITSIAS de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, con la visita de los doctores Edwin Collado y Yessica Sáez, realizada el 26 de marzo de 2024.

El laboratorio, dirigido por el profesor Xinming Huang, del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, reúne a investigadores y profesionales dedicados a abordar diversos desafíos de la ingeniería mediante el desarrollo de ideas innovadoras, arquitecturas, algoritmos y diseños de vanguardia. Entre sus integrantes se encuentra el Ing. Antony García, miembro activo del grupo ITSIAS.

El propósito de esta visita fue, por un lado, presentar al equipo de trabajo el proyecto SIMA (Sistema basado en IoT e Inteligencia Artificial para el Monitoreo Inteligente de la Contaminación del Aire), desarrollado por la UTP, Centro Regional de Azuero, bajo el liderazgo del Dr. Edwin Collado. Por otro lado, la visita tuvo como finalidad fortalecer la colaboración internacional, considerando la participación del Dr. Xinming Huang como colaborador internacional en este importante proyecto.

Esta oportunidad permitió compartir con el equipo del Laboratorio de Computación Embebida del WPI los avances y objetivos del proyecto SIMA, así como intercambiar ideas, recibir retroalimentación y explorar nuevas oportunidades de colaboración. Estos aportes representan un valioso apoyo para el grupo ITSIAS en su propósito de desarrollar soluciones innovadoras y efectivas que contribuyan a abordar la problemática de la contaminación del aire en Panamá.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

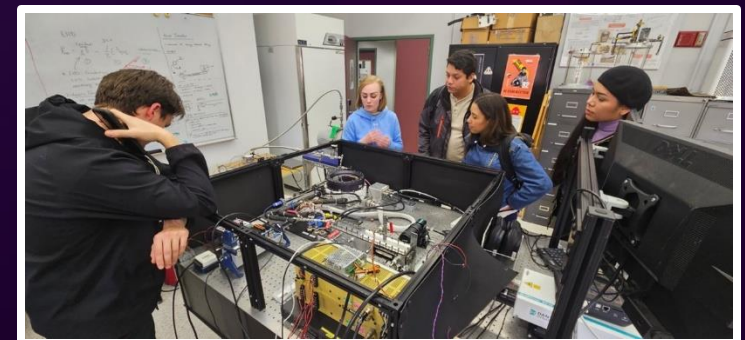
INVESTIGADORES DE LA UTP AZUERO VISITAN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN AVANZADA EN SECADO (CARD) EN WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTO EN MASSACHUSETTS, USA

Los días 25 y 26 de marzo de 2024, el Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez, de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, visitaron el Centro de Investigación Avanzada en Secado (CARD, por sus siglas en inglés) del Worcester Polytechnic Institute (WPI), en Massachusetts, Estados Unidos, donde conocieron de primera mano las innovaciones y avances desarrollados en el ámbito del secado industrial. Durante los últimos ocho años, CARD se ha consolidado como un centro de investigación de gran relevancia, orientado al desarrollo de soluciones y tecnologías aplicadas al proceso de secado industrial en Estados Unidos.

Como parte del Programa de Cooperación Universidad-Industria de la Fundación Nacional de Ciencias (NSF, por sus siglas en inglés), CARD funciona como un programa puente que facilita la vinculación entre la investigación universitaria y las empresas participantes. Sus proyectos se enfocan en el desarrollo de tecnologías innovadoras de secado, sensores y sistemas de hornos inteligentes, aprovechando el conocimiento, los recursos y la creatividad disponibles para generar soluciones con potencial de aplicación en empresas a nivel nacional e internacional.

La visita del Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez al Centro de Investigación Avanzada en Secado (CARD) representa una experiencia significativa para la Universidad Tecnológica de Panamá, particularmente en el marco del proyecto RECAP (Diseño de un Secador Híbrido Inteligente para Reducir el Consumo de Energía en la Producción Agrícola en Panamá). Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un secador híbrido inteligente que combine el uso de energía solar con materiales de cambio de fase, con la finalidad de reducir el consumo energético asociado a la producción agrícola en Panamá.

La iniciativa es liderada por la Ing. Itamar Harris, con la mentoría de la Dra. Yessica Sáez y la colaboración del Dr. Edwin Collado, la Dra. Nacarí Marín, de la UTP Azuero, y el Dr. Aníbal Fossatti, del CITT de Aguadulce. El proyecto busca contribuir al fortalecimiento de la eficiencia energética en el sector agrícola y, a su vez, generar aportes a la sostenibilidad ambiental y económica del país.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

UTP Y PRO ECO AZUERO MARZO 2024



Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, participaron como voluntarios en las instalaciones principales de Pro Eco Azuero, ubicadas en Pedasí, donde realizaron diversas labores de preparación para la temporada de reforestación 2024. Entre las actividades desarrolladas se encuentran la elaboración de sustrato y camas de germinación, la producción de plántones y el llenado de bolsas para la siembra.

De igual manera, los estudiantes participaron como voluntarios en una jornada de limpieza de playa realizada en El Uverito, distrito de Las Tablas, donde se recolectó una cantidad considerable de residuos acumulados. Los desechos fueron posteriormente trasladados al vertedero por el equipo de voluntariado de la UTP Azuero, contribuyendo así al cuidado y conservación de los espacios naturales de la región.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VOLUNTARIOS CAMPAÑA JUEGA LIMPIO 2024



Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, participaron como voluntarios en la campaña de sensibilización interna “Juega Limpio”, desarrollada en el Centro Regional.

Como parte de esta iniciativa, los estudiantes visitaron los diferentes salones de clases para sensibilizar y orientar a sus compañeros sobre la importancia del orden, la limpieza y el cuidado de las instalaciones, promoviendo buenas prácticas que contribuyen al bienestar y beneficio de toda la comunidad universitaria.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

VÍA CRUCIS



El Departamento de Bienestar Estudiantil, en conjunto con la Pastoral Universitaria, organizó y llevó a cabo el 27 de marzo un Vía Crucis por los predios del Centro Regional de Azuero.

En esta actividad se contó con la participación de estudiantes, personal administrativo, docentes y autoridades del Centro Regional, quienes acompañaron el recorrido como parte de esta actividad de reflexión y convivencia universitaria.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

YESSICA SÁEZ ES NUEVAMENTE RECONOCIDA EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE PANAMÁ (SNI) POR SU DESTACADA LABOR EN LA UTP AZUERO

La Dra. Yessica Sáez, docente e investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, participó el 12 de marzo de 2024 en el encuentro de miembros del Sistema Nacional de Investigación (SNI), realizado como reconocimiento a su segundo reingreso a este sistema y a su continua contribución al desarrollo de la investigación científica y tecnológica en el país.

El Sistema Nacional de Investigación (SNI) tiene como objetivo impulsar y fomentar la investigación científica de calidad en Panamá, promoviendo el desarrollo del conocimiento y contribuyendo al bienestar social y a la competitividad del país en los ámbitos de la ciencia, la tecnología y la innovación. En este contexto, el reconocimiento a la Dra. Sáez destaca su trayectoria y participación activa en actividades de investigación y desarrollo científico y tecnológico.

Asimismo, el SNI fomenta la colaboración y el intercambio de conocimientos entre investigadores de diferentes instituciones, contribuyendo al fortalecimiento de redes nacionales e internacionales y al desarrollo de iniciativas que favorecen el avance científico y tecnológico del país.

El reingreso de la Dra. Yessica Sáez al SNI representa un reconocimiento a su trayectoria investigativa y constituye un aporte al fortalecimiento de la investigación científica en la UTP, Centro Regional de Azuero, destacando la participación de sus docentes e investigadores en iniciativas orientadas al desarrollo científico y tecnológico de Panamá.

