



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

INFORME DE GESTIÓN

Mgtr. Ismael Batista R.

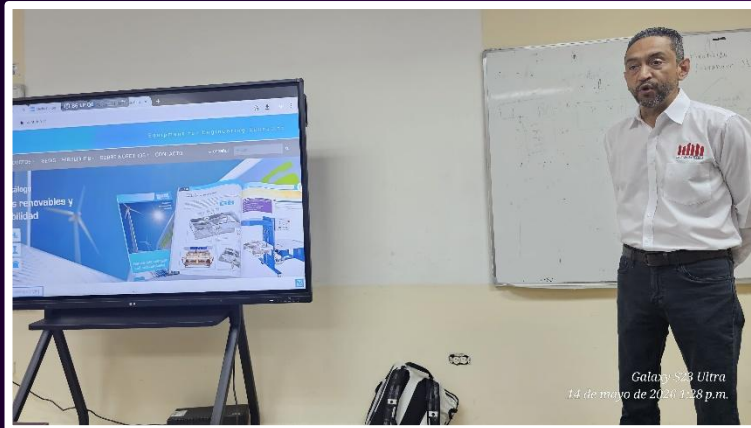
Centro Regional de Azuero

Mayo 2026



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DIVULGACIÓN DE EQUIPOS PARA LOS LABORATORIOS DEL CENTRO



El 14 de mayo de 2026 se recibió la visita del Ing. Juan José Santamaría, representante de Equipos T&D, y del Ing. Guillermo Iglesias García, representante de Gunt Hamburg, quienes realizaron una presentación sobre equipos destinados a los laboratorios del Centro. Durante la actividad, expusieron las aplicaciones y beneficios de estos equipos para el desarrollo de las actividades académicas y de investigación.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DIVULGACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN Y DE LA OFERTA ACADÉMICA



La Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, a través del Sistema de Ingreso Universitario (SIU-Azuero), desarrolló durante los meses de abril y mayo una jornada de divulgación del proceso de admisión y de la oferta académica en diversos centros educativos públicos y privados de la región de Azuero.

Estas actividades, realizadas de manera presencial mediante charlas informativas y ferias educativas, tuvieron como objetivo orientar, motivar e informar a los estudiantes graduandos sobre el proceso de admisión y la oferta académica de la UTP, Centro Regional de Azuero.

Asimismo, el SIU-Azuero promovió espacios de interacción directa con los estudiantes para atender sus consultas, aclarar sus dudas e incentivarlos a continuar su formación profesional y a tomar decisiones informadas sobre su futuro académico.



Las jornadas de divulgación se llevaron a cabo en el Colegio San Juan Bautista de Chitré, el Instituto Carlos M. Ballesteros de La Palma, el Instituto San Miguel Arcángel de Chitré, el Colegio José Daniel Crespo de Chitré, el Centro de Educación Básica de Los Pozos, el Centro Educativo Bilingüe de Parita, el Colegio Padre Segundo Familiar Cano de Monagrillo, el Colegio Rafael A. Moreno de Macaracas, el Colegio Francisco I. Castillero de Guararé, el Colegio Manuel María Tejada Roca de Las Tablas, CADI Bilingüe de Las Tablas, el Instituto Profesional y Técnico de Azuero de La Villa de Los Santos, el Instituto Profesional Técnico Agropecuario de Tonosí, Soyuz Bilingual School de Chitré, The Oxford School Azuero de La Villa de Los Santos, el Instituto Coronel Segundo de Villarreal de La Villa de Los Santos, el Instituto Plinio Moscoso de Pedasí, el Instituto Computacional y Laboral de Las Tablas, el Centro Educativo Ernestina Sucre Falcón de Pocrí y la Academia Santa Fe de Sabana Grande, en la provincia de Los Santos.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DOCENTE DE LA UTP PARTICIPA COMO EXPOSITORA EN LA SESIÓN MAGISTRAL INAUGURAL DEL SIESCA SOBRE EXPERIENCIAS COIL EN LATINOAMÉRICA



La Dra. Nacarí Marín Calvo, docente de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, de la Facultad de Ingeniería Mecánica, participó como expositora en la sesión magistral inaugural de la XXVI Reunión del Sistema de la Integración Centroamericana (SIESCA), con la conferencia “Experiencias COIL en Latinoamérica: una estrategia regional de internacionalización desde la UTP y el CSUCA”.

La actividad reunió a directores y responsables de relaciones internacionales de las universidades miembros del CSUCA, con el propósito de promover el intercambio académico y fortalecer las estrategias de internacionalización en la educación superior.



Durante su intervención, la Dra. Marín Calvo presentó las experiencias desarrolladas desde 2023 en iniciativas COIL (Collaborative Online International Learning), destacando proyectos de colaboración internacional, movilidad virtual e internacionalización del currículo en conjunto con universidades de Latinoamérica.

Entre las experiencias más relevantes se destacó el proyecto “¡Diseña con residuos alimentarios!”, desarrollado en colaboración con la Universidad de Playa Ancha, de Chile, y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, de México, integrando las áreas de nutrición, diseño industrial e ingeniería mecánica.



Como resultado de esta experiencia intercultural y multidisciplinaria, se anunció la aceptación del artículo científico titulado “DISEÑO DE PRODUCTOS A PARTIR DE BIOMATERIALES OBTENIDOS DE RESIDUOS ALIMENTARIOS EN UN ENTORNO COIL: EXPERIENCIA INTERCULTURAL Y MULTIDISCIPLINARIA ENTRE MÉXICO, CHILE Y PANAMÁ”, el cual será publicado en una revista de la UNED de Costa Rica, fortaleciendo los vínculos entre la investigación y la internacionalización académica.

La participación de la UTP en este espacio reafirma su compromiso con la innovación educativa, la investigación colaborativa y la internacionalización de la educación superior.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LA DRA. YESSICA SÁEZ REPRESENTA A LA UTP Y A LATINOAMÉRICA EN IEEE ICC 2026, EN GLASGOW, ESCOCIA



La Dra. Yessica Sáez, docente investigadora de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y coordinadora de Investigación del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), participó en la IEEE International Conference on Communications (ICC) 2026, celebrada del 24 al 29 de mayo en Glasgow, Escocia, Reino Unido.

Su participación se realizó en misión oficial como directora regional para Latinoamérica de la IEEE Communications Society (ComSoc), cargo desde el cual impulsa iniciativas para fortalecer la investigación, la colaboración científica y el desarrollo profesional en la región.

Durante el evento sostuvo reuniones con líderes internacionales de IEEE ComSoc y participó en sesiones técnicas sobre comunicaciones inteligentes, inteligencia artificial, redes avanzadas, Internet de las Cosas y tecnologías para el desarrollo sostenible. Asimismo, promovió oportunidades de colaboración académica y científica para la Universidad Tecnológica de Panamá.

Esta participación reafirma el compromiso de la UTP con la excelencia académica, la internacionalización de la investigación y el fortalecimiento de su presencia en escenarios científicos de alcance mundial.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ESTUDIANTE DE MAESTRÍA DE UTP AZUERO LIDERA PUBLICACIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL SOBRE NANOCOMPUESTOS PARA IMPRESIÓN 3D



AIMS Materials Science, 13(3): 474–501.
DOI: 10.3934/matricsci.2026023
Received: 12 January 2026
Revised: 29 April 2026
Accepted: 15 May 2026
Published: 28 May 2026

<https://www.aimspress.com/journal/Materials>

Research article

Effect of TiO₂ nanoparticles at low concentrations on PLA and reprocessed PLA nanocomposites properties for 3D printing applications

Thomas Rodríguez¹, Nacarí Marín-Calvo^{1,2}, Yessica Sáez^{2,3}, Simón Faba⁴, Marina Patricia Arrieta^{4,5} and Edwin Collado^{2,3,*}

¹ Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá, Los Santos, Panamá

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

³ Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad Tecnológica de Panamá, Los Santos, Panamá

⁴ Departamento de Ingeniería Química Industrial y del Medio Ambiente, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid (ETSII-UPM), C/José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid, Spain

⁵ Grupo de Investigación: Polímeros, Caracterización y Aplicaciones (POLCA), 28006 Madrid, Spain

* Correspondence: Email: edwin.collado@utp.ac.pa.

El 28 de mayo de 2026 fue publicado en la revista internacional *AIMS Materials Science* el artículo científico “Effect of TiO₂ Nanoparticles at Low Concentrations on PLA and Reprocessed PLA Nanocomposites Properties for 3D Printing Applications”, un importante aporte que fortalece la producción científica de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero.

El primer autor del artículo es el Ing. Thomas Rodríguez, estudiante de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, programa académico desarrollado en el Centro Regional de Azuero con el respaldo de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y el Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP). La investigación analiza el efecto de nanopartículas de dióxido de titanio (TiO₂) en bajas concentraciones sobre las propiedades de materiales elaborados con ácido poliláctico (PLA) y PLA reprocesado para aplicaciones de impresión 3D, contribuyendo al desarrollo de materiales más sostenibles y eficientes.

El estudio es resultado de un trabajo colaborativo entre investigadores de la Facultad de Ingeniería Mecánica y la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP, el CEMCIT AIP y la Universidad Politécnica de Madrid. Además, contó con la participación de investigadores del grupo Ingeniería de Telecomunicación y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS), evidenciando el impacto de la formación de posgrado y la cooperación interinstitucional en el fortalecimiento de la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico de la UTP.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ESTUDIANTES DE BAJOS RECURSOS ECONÓMICOS RECIBEN APOYO A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN



Del 18 al 22 de mayo de 2026, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, realizó la entrega de boletos correspondientes al Programa de Alimentación, dirigido a estudiantes de bajos recursos económicos.

Este programa tiene como objetivo contribuir al bienestar y la permanencia de los estudiantes que enfrentan limitaciones económicas, mediante la entrega mensual de boletos para el consumo del menú estudiantil en la cafetería del Centro Regional de Azuero.

Una vez recibida la orden de compra correspondiente al primer semestre de 2026, se procedió con la distribución de los boletos entre los estudiantes beneficiarios, brindándoles un apoyo que favorece su adecuado desempeño académico y mejora su calidad de vida dentro del entorno universitario.

A través de esta iniciativa, la UTP reafirma su compromiso con la equidad, la inclusión y el desarrollo integral de su comunidad estudiantil, promoviendo acciones que contribuyen a la permanencia y al éxito académico de sus estudiantes.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

EXPO EDÚCATE 2026



La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, a través del Sistema de Ingreso Universitario (SIU-Azuero), participó en la XI edición de la Expo Educate Superior 2026, realizada el 16 de abril de 2026 en el Hotel Cubitá, distrito de Chitré. Esta actividad tuvo como objetivo promover el acceso a la educación superior, brindando a los estudiantes de duodécimo grado de los centros educativos oficiales y particulares de la región orientación sobre las oportunidades de formación profesional, la oferta académica y el proceso de admisión de las distintas instituciones participantes.

En este contexto, el SIU-Azuero orientó, motivó e informó a los estudiantes graduandos sobre el proceso de admisión y la oferta académica de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero. Asimismo, a través de la interacción directa con los participantes durante la feria, se atendieron consultas, se aclararon inquietudes y se incentivó a los jóvenes a continuar su formación profesional y a tomar decisiones informadas sobre su futuro académico.

La actividad benefició a aproximadamente 300 estudiantes graduandos de los colegios secundarios de la región de Azuero, quienes tuvieron la oportunidad de conocer las diferentes alternativas de educación superior disponibles y recibir orientación personalizada para su ingreso a la universidad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LABOR SOCIAL – ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL



Estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) participaron en un proyecto de labor social que consistió en la construcción y el cerramiento de una extensión del aula de Artes Industriales, ubicada en la parte posterior del salón existente, así como en el cerramiento de estructuras destinadas a los laboratorios de premedia y media del Centro de Formación Integral Bilingüe de Azuero "Papa Francisco", ubicado en la ciudad de Chitré, provincia de Herrera.

Esta iniciativa fue coordinada por los profesores Mijail Bernal y Gustavo Villarreal, con la participación de estudiantes de la carrera de Licenciatura en Edificaciones, quienes tuvieron la oportunidad de aplicar, en un entorno real de construcción, los conocimientos teóricos adquiridos en el aula mediante actividades de albañilería, soldadura, interpretación de planos y replanteo de espacios para la adecuación de las áreas propuestas.

Además de fortalecer las competencias técnicas, el trabajo en equipo y la formación práctica de los estudiantes universitarios, el proyecto contribuyó significativamente a mejorar las condiciones de aprendizaje del centro educativo, al proporcionar espacios más seguros, funcionales y adecuados para el desarrollo de las actividades académicas. Antes de la ejecución de esta obra, los estudiantes realizaban parte de sus actividades a la intemperie debido a la falta de instalaciones apropiadas.

Esta acción de compromiso social benefició aproximadamente a 1,500 estudiantes del Centro de Formación Integral Bilingüe de Azuero "Papa Francisco", quienes ahora cuentan con mejores espacios para su proceso de enseñanza y aprendizaje.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

DOCENTE INVESTIGADORA DE LA UTP PARTICIPA EN PUBLICACIÓN INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN EDUCATIVA E INTERNACIONALIZACIÓN

Diseño de productos a partir de biomateriales obtenidos de residuos alimentarios en un entorno COIL: experiencia intercultural y multidisciplinaria entre México, Chile y Panamá

Carol Parra - Ibarra

Universidad de Playa Ancha

<https://orcid.org/0000-0002-3895-1851>

José - Luis González - Cabrero

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

<https://orcid.org/0000-0002-9954-1397>

Nacarí Marín - Calvo

<https://orcid.org/0000-0001-9463-8336>

DOI: <https://doi.org/10.22458/caes.v17i1.6585>

Palabras clave: COIL, innovación docente, internacionalización

Resumen

El presente estudio analiza el impacto formativo de una experiencia de aprendizaje colaborativo internacional en línea (COIL) orientada al diseño de productos a partir de biomateriales obtenidos de residuos alimentarios, implementada entre instituciones de educación superior de México, Chile y Panamá. Se trata de un estudio empírico de enfoque cuantitativo, con diseño no experimental, alcance descriptivo-exploratorio y corte transversal.

La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), a través del Centro Regional de Azuero, destaca la reciente publicación científica en la que participa la Dra. Nacarí Marín, docente investigadora de esta casa de estudios, como coautora del artículo titulado “Diseño de productos a partir de biomateriales obtenidos de residuos alimentarios en un entorno COIL: experiencia intercultural y multidisciplinaria entre México, Chile y Panamá”, publicado en la *Revista Electrónica Calidad en la Educación Superior (CAES)*.

Este trabajo académico presenta los resultados de una experiencia de aprendizaje colaborativo internacional en línea (COIL, por sus siglas en inglés), desarrollada entre instituciones de educación superior de México, Chile y Panamá, con el propósito de diseñar productos a partir de biomateriales obtenidos de residuos alimentarios.

La investigación analiza el impacto formativo de esta iniciativa, la cual integró un enfoque interdisciplinario e intercultural para fortalecer competencias globales, promover la innovación educativa y fomentar la sostenibilidad mediante el aprovechamiento de residuos alimentarios para el desarrollo de soluciones creativas.

Asimismo, el estudio evidencia cómo las metodologías de internacionalización del currículo y la colaboración académica internacional contribuyen significativamente a la formación integral de los estudiantes, al potenciar competencias como el trabajo colaborativo, la creatividad, la conciencia ambiental y la comprensión intercultural.

La participación de la Dra. Marín en esta publicación refleja el compromiso de la Universidad Tecnológica de Panamá con la excelencia académica, la investigación de alto impacto y el fortalecimiento de redes internacionales de cooperación científica.

Este logro reafirma el papel de la UTP como referente en la generación de conocimiento y en la promoción de iniciativas que integran educación, innovación y sostenibilidad para responder a los desafíos contemporáneos de la educación superior, fortaleciendo su proyección académica e investigativa en el ámbito internacional.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ESTUDIANTES PARTICIPAN EN LA LIGA DE FUTSAL Y EL TORNEO INTERNO DE TENIS DE MESA EN LA UTP AZUERO



El 23 de abril de 2026, en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, se dio inicio a la Liga de Futsal, organizada por la Coordinación de Deportes. Esta iniciativa tuvo como objetivo fomentar la práctica deportiva, fortalecer el trabajo en equipo y promover hábitos de vida saludables entre la comunidad estudiantil. La actividad contó con la participación de 50 estudiantes de diversas facultades, quienes demostraron compromiso, disciplina y espíritu deportivo durante el desarrollo de la competencia.

Asimismo, se llevó a cabo el Torneo Interno de Tenis de Mesa, una actividad deportiva de carácter recreativo orientada a brindar a los estudiantes un espacio de sano esparcimiento, integración y convivencia universitaria. Además de promover la actividad física, el torneo ofreció a los participantes la oportunidad de desarrollar y perfeccionar sus habilidades técnicas y tácticas en esta disciplina, contribuyendo al fortalecimiento de su nivel de juego. En esta actividad participaron 16 estudiantes de diferentes facultades del Centro Regional de Azuero.

Estas actividades reafirman el compromiso de la Universidad Tecnológica de Panamá con la formación integral de sus estudiantes, mediante la promoción de iniciativas que favorecen el bienestar físico y emocional, la recreación y el fortalecimiento de valores como el respeto, la responsabilidad, la disciplina y el compañerismo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE RECICLAJE EN LA UTP AZUERO



El 16 de mayo de 2026, estudiantes del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) participaron como voluntarios en una jornada de reciclaje realizada en el depósito del Centro Regional.

La actividad se desarrolló bajo la modalidad de voluntariado, tuvo una duración de ocho horas y contó con la participación de 11 estudiantes, quienes contribuyeron al fortalecimiento de las acciones institucionales orientadas a la protección del ambiente y al fomento de una cultura de sostenibilidad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE MANTENIMIENTO Y PINTURA UTP AZUERO



El 23 de mayo de 2026, 18 estudiantes del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) participaron como voluntarios en una jornada de mantenimiento y pintura de las verjas de las ventanas del edificio C.



La actividad se desarrolló bajo la modalidad de voluntariado, tuvo una duración de ocho horas y permitió contribuir al mantenimiento y conservación de la infraestructura del Centro Regional, fortaleciendo el compromiso de los estudiantes con el cuidado y mejoramiento de los espacios universitarios.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE TRABAJOS CON PRO ECO AZUERO



El 28 de abril de 2026, estudiantes del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) participaron como voluntarios en una jornada de trabajo desarrollada en el vivero de la Fundación PRO ECO AZUERO. Durante la actividad, realizaron labores de preparación de sustrato, poda y riego de plántones, así como el llenado de bolsas con sustrato para la producción de nuevos plántones, contribuyendo a los preparativos de la temporada de reforestación 2026.

La jornada se desarrolló bajo la modalidad de voluntariado, tuvo una duración de ocho horas y contó con la participación de cuatro estudiantes, quienes apoyaron las iniciativas de conservación ambiental y reforestación impulsadas por la Fundación PRO ECO AZUERO.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA INFORMATIVA SOBRE LA LEY 462 DE JUBILACIÓN DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL (CSS)



Participación de personal especializado de la Caja de Seguro Social, representado por el Ing. Ismael Mitre y la Licda. Yoira Navarro

El 20 de mayo de 2026 se realizó una jornada informativa dirigida al personal administrativo, docentes e investigadores próximos a jubilarse, así como a colaboradores interesados en conocer los aspectos más relevantes de la Ley 462 de la Caja de Seguro Social (CSS).

La actividad contó con la participación de los especialistas de la CSS, el Ing. Ismael Mitre y la Licda. Yoira Navarro, quienes brindaron orientación sobre el proceso de jubilación, los beneficios y otros aspectos contemplados en la Ley 462.

Esta jornada permitió a los participantes aclarar dudas y conocer información actualizada sobre los procedimientos y disposiciones legales relacionadas con el proceso de jubilación, contribuyendo a una mejor preparación para esta etapa.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

ORQUESTA DE LA UTP AZUERO FORTALECE SU PREPARACIÓN ARTÍSTICA MEDIANTE PRÁCTICA GRUPAL



El 19 de mayo de 2026, los integrantes de la Orquesta de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), Centro Regional de Azuero, realizaron una práctica grupal con el propósito de fortalecer sus habilidades musicales y preparar las presentaciones artísticas programadas tanto dentro como fuera de la institución.

Durante la jornada, los estudiantes ensayaron la ejecución de los diferentes instrumentos y las interpretaciones vocales que forman parte del repertorio de la agrupación, promoviendo el trabajo en equipo, la disciplina y el desarrollo del talento artístico. Esta actividad constituyó un espacio fundamental para el perfeccionamiento técnico y la coordinación entre sus integrantes.

La práctica contó con la participación de 13 estudiantes, quienes reafirmaron su compromiso con la promoción de la cultura y la representación artística del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá en las diversas actividades institucionales y comunitarias.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PUBLICACIÓN DEL ARTÍCULO SOBRE ESTRATEGIAS BIOINSPIRADAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RUIDO AEROACÚSTICO EN LA REVISTA *BIOMIMETICS*

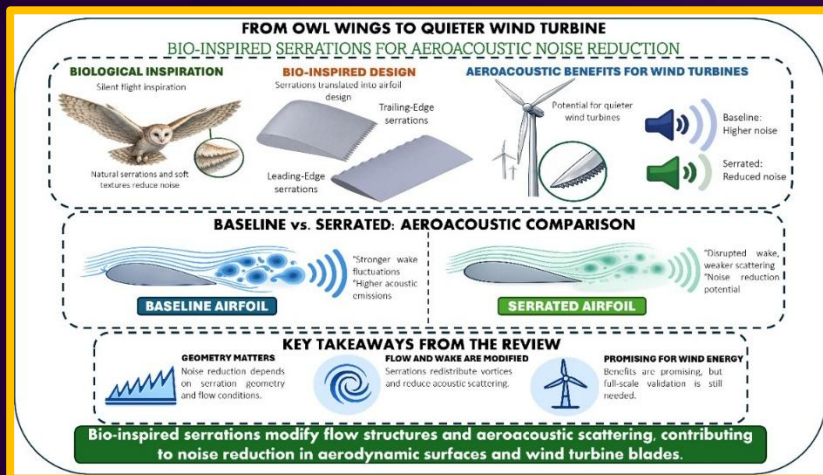


El artículo titulado “Bio-Inspired Blade Serrations: A Review on Owl-Based Strategies for Aeroacoustic Noise Mitigation”, de Adalberto Nieto y Nacarí Marín-Calvo, fue publicado en mayo de 2026 en la revista científica internacional *Biomimetics*.

El estudio presenta una revisión científica sobre estrategias bioinspiradas basadas en las alas de los búhos para la mitigación del ruido aeroacústico en perfiles aerodinámicos y turbinas eólicas. La investigación analiza el potencial de las serraciones inspiradas en estas aves nocturnas para reducir las emisiones acústicas en sistemas aerodinámicos, contribuyendo al desarrollo de tecnologías más sostenibles y eficientes.

Esta publicación fortalece las líneas de investigación en biomimética, aeroacústica y energías renovables que desarrolla la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), específicamente a través de la Facultad de Ingeniería Mecánica, el Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica del Centro Regional de Azuero y el Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología (CEMCIT AIP).

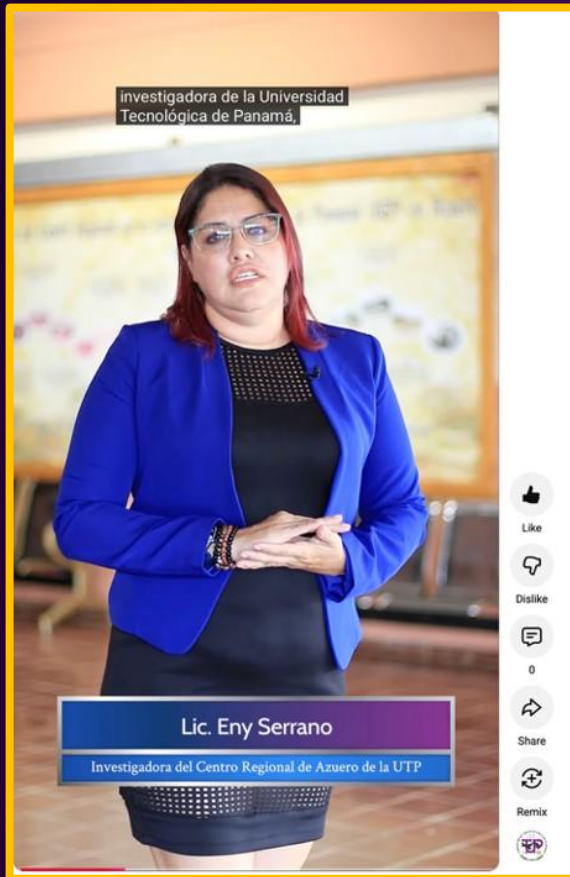
El artículo está disponible en acceso abierto en la revista *Biomimetics*: <https://doi.org/10.3390/biomimetics11050313>.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

UTP INVESTIGA DESTACA EL PERFIL INVESTIGATIVO DE LA LICDA. ENY SERRANO Y SU APOORTE AL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN UTP AZUERO



La plataforma institucional UTP Investiga publicó recientemente el perfil de la investigadora Licda. Eny Serrano, destacando su trayectoria académica, su compromiso con la investigación científica y su contribución al fortalecimiento de la cultura investigativa en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

Su labor se ha desarrollado en proyectos interdisciplinarios, aportando en la gestión, documentación, divulgación científica y apoyo técnico a diversas iniciativas de investigación. Su línea de trabajo se enfoca en el área ambiental, con énfasis en el monitoreo de la contaminación atmosférica, la calidad del aire, la sostenibilidad ambiental y la gestión integral de residuos sólidos, promoviendo soluciones innovadoras para el desarrollo sostenible.

Entre sus aportes más relevantes destacan su participación en actividades de fortalecimiento institucional, la difusión de resultados científicos, la organización de eventos académicos y el acompañamiento a procesos que promueven la visibilidad de la investigación desarrollada en el Centro Regional de Azuero.

Este reconocimiento reafirma la importancia del trabajo colaborativo y refleja el compromiso de la Licda. Eny Serrano con el fortalecimiento de la investigación, la innovación y el desarrollo académico de la UTP.