



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

INFORME DE GESTIÓN

Mgtr. Ismael Batista R.

Centro Regional de Azuero

Febrero 2026



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

III CONVOCATORIA – PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA 2025



El Sistema de Ingreso Universitario de la Sede Regional de Azuero aplicó la Prueba de Aptitud Académica (III Convocatoria 2025) a los estudiantes aspirantes a ingresar a la Universidad Tecnológica de Panamá, con el objetivo de evaluar su nivel académico.

La Prueba de Aptitud Académica es un instrumento de evaluación robusto que facilita a las instituciones de educación superior los procesos de admisión y ubicación de estudiantes.

La actividad estuvo dirigida a los estudiantes graduandos de la región de Azuero y se realizó el sábado 7 de febrero de 2026, a las 7:00 a.m., en las aulas de clases de la UTP Azuero. En esta jornada participaron 112 estudiantes.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE TRABAJOS ECOLÓGICOS CON PRO ECO AZUERO - FEBRERO 2026



Estudiantes de diversas carreras de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, participaron como voluntarios en una jornada de trabajo realizada en el vivero de PRO ECO Azuero, ubicado en el distrito de Pedasí, con el propósito de apoyar las labores preparatorias para la temporada de reforestación 2026. Esta actividad de voluntariado tuvo una duración de ocho horas y contó con la participación de 11 estudiantes y 1 colaborador administrativo





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE PINTURA DE ESCUELA PRIMARIA DE SANTA ANA DE LOS SANTOS



Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, participaron como voluntarios en una jornada de pintura realizada en la Escuela Primaria de Santa Ana, en la provincia de Los Santos. Esta actividad tuvo una duración de cinco horas y contó con la participación de 12 estudiantes y 1 colaborador administrativo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE PINTURA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE MACARACAS



Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, participaron como voluntarios en una jornada de pintura realizada en la Escuela Primaria de Macaracas. Esta actividad tuvo una duración de 16 horas y contó con la participación de 16 estudiantes y 1 colaborador administrativo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PROYECTO RECAP FUE PRESENTADO EN TVN RADIO 96.5



El pasado viernes 20 de febrero de 2026, el proyecto RECAP: Innovación Aplicada para el Secado Inteligente de Productos Agrícolas fue presentado en el programa *Jelou Break*, transmitido por TVN Radio 96.5.

La participación estuvo a cargo de la Ing. Itamar Harris, docente e investigadora de la Universidad Tecnológica de Panamá y candidata doctoral en Worcester Polytechnic Institute (WPI), Estados Unidos. Además, es exbecaria del Programa de Nuevos Investigadores de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Durante la entrevista se dieron a conocer los avances del proyecto RECAP, orientado al desarrollo de soluciones tecnológicas para el secado inteligente de productos agrícolas mediante la incorporación de sistemas de monitoreo, eficiencia energética e innovación aplicada, con el fin de fortalecer el sector agroproductivo nacional.

El proyecto cuenta con la participación del Ing. Héctor Riande, estudiante de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería; del Dr. Edwin Collado; y de la Dra. Yessica Sáez, quien se desempeña como mentora y asesora científica. Este equipo multidisciplinario contribuye al desarrollo de tecnologías innovadoras y a la formación de talento humano altamente especializado en el área de la ingeniería aplicada al sector agrícola.

La participación en este espacio radial permitió visibilizar el impacto del proyecto y destacar el trabajo de investigación que se desarrolla en el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, fortaleciendo la transferencia de conocimiento y la vinculación de la academia con la sociedad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO TALLER DE INTELIGENCIA EMOCIONAL



El 11 de febrero de 2026, la Lic. Reyna Vergara, psicóloga del Centro Regional de Azuero, impartió el seminario-taller titulado “Inteligencia emocional: la clave para comprender y conectar con los demás”, dirigido al personal administrativo.

La actividad, organizada por el Departamento de Recursos Humanos del Centro Regional de Azuero, bajo la coordinación de la Lic. Iris Higuera, tuvo una duración de cuatro horas y contó con la participación de 12 colaboradores administrativos.

Esta jornada de capacitación permitió fortalecer las competencias de los participantes para identificar, comprender y gestionar sus propias emociones, promoviendo el autoconocimiento y el autocontrol necesarios para responder de manera adecuada ante diversas situaciones, en lugar de reaccionar impulsivamente. Asimismo, contribuyó al desarrollo de la empatía y de las habilidades sociales, favoreciendo una comunicación más efectiva y mejores relaciones interpersonales en el entorno laboral.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO DE INDUCCIÓN DEL PROGRAMA DE MENCIÓN HONORÍFICA



El 12 de febrero de 2026, el Departamento de Bienestar Estudiantil llevó a cabo una reunión con los estudiantes del Programa de Mención Honorífica, con el objetivo de explicarles el reglamento del programa y los beneficios que este ofrece.

Durante la actividad, dos estudiantes beneficiarios del programa, que actualmente cursan segundo y cuarto año, compartieron sus experiencias universitarias y brindaron recomendaciones relacionadas con la adaptación a la vida universitaria, la gestión del tiempo y las técnicas de estudio. Asimismo, se motivó a los participantes a asumir los cambios y responsabilidades propios del rol de estudiante universitario, con el propósito de favorecer su desempeño académico y alcanzar el éxito en sus estudios.

La actividad tuvo una duración de tres horas y contó con la participación de 47 estudiantes y 3 colaboradores administrativos.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

UTP FORTALECE LA FORMACIÓN TÉCNICA EN AZUERO CON CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA PARA OPERADORES DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL IDAAN



La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) dio inicio, en febrero de 2026, al Programa de Capacitación Técnica Especializada para Operadores de Plantas de Tratamiento de Agua Potable del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), correspondiente a la región de Azuero, como parte de su compromiso con el fortalecimiento de las capacidades técnicas del sector hídrico nacional.

Este programa es desarrollado por la UTP, en coordinación con su Centro Regional de Azuero, y tiene como propósito fortalecer las competencias técnicas, operativas y de gestión del personal encargado de garantizar la calidad del agua potable, un servicio esencial para la salud pública y el desarrollo sostenible de las comunidades.

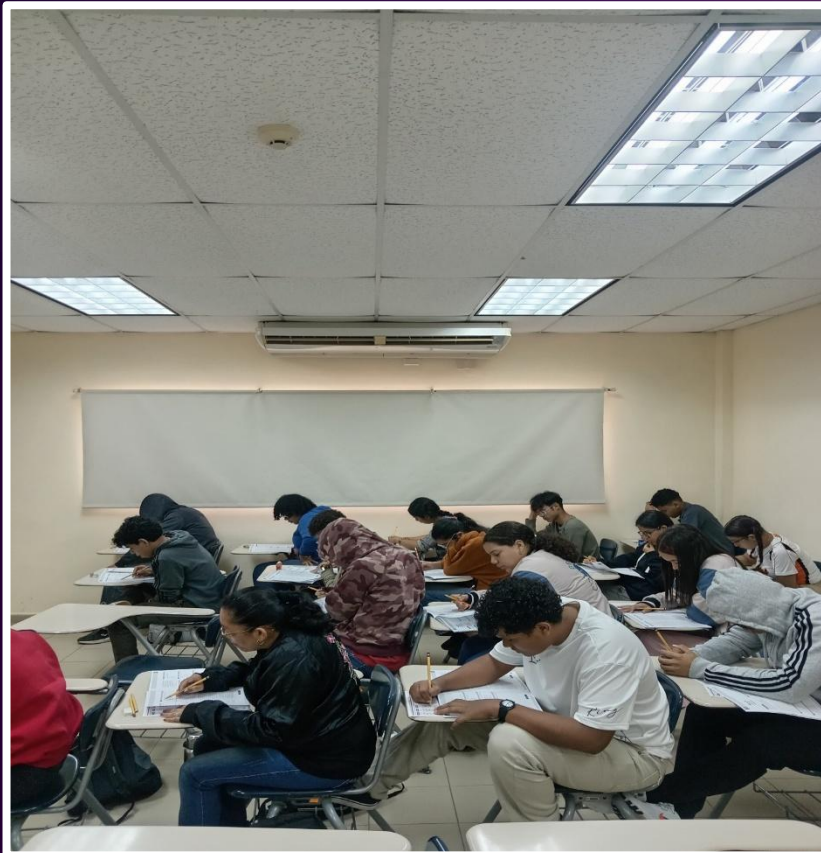
La capacitación tiene una duración de 240 horas académicas, distribuidas en ocho módulos que combinan formación teórica, prácticas de laboratorio y actividades de campo en plantas de tratamiento de agua potable. En esta cohorte participan 22 jóvenes, con edades comprendidas entre los 18 y 35 años, provenientes de las provincias de Herrera y Los Santos.

Mediante esta iniciativa, la Universidad reafirma su compromiso con la formación continua del talento humano y con el desarrollo de soluciones que contribuyan al fortalecimiento de los servicios públicos y al bienestar de la población panameña.





APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE ELASH - II CONVOCATORIA 2025



El Sistema de Ingreso Universitario de la Sede Regional de Azuero aplicó la prueba ELASH (English Language Assessment System for Hispanics), correspondiente a la II Convocatoria 2025, a los estudiantes aspirantes a ingresar a las carreras de la Escuela de Aviación y la Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero.

Esta evaluación tuvo como objetivo realizar un diagnóstico preciso del nivel de dominio del idioma inglés de los estudiantes de primer ingreso, mediante la valoración de competencias en comprensión auditiva, uso de la lengua y comprensión lectora, lo que permite ubicarlos de acuerdo con sus conocimientos y habilidades lingüísticas.

La actividad se llevó a cabo el sábado 17 de enero de 2026, a las 7:00 a.m., en las aulas de clases de la UTP Azuero, y contó con la participación de 23 estudiantes aspirantes a estas carreras.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE SAXOFÓN



Del 2 al 20 de febrero de 2026 se desarrolló en la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, el Curso Básico de Saxofón, organizado por la Subdirección de Vida Universitaria a través del Departamento de Cultura. Durante esta capacitación, las participantes adquirieron conocimientos fundamentales sobre teoría musical, incluyendo el reconocimiento de notas musicales y la lectura de partituras, fortaleciendo así sus habilidades iniciales en la ejecución de este instrumento.

Cada sesión tuvo una duración de tres horas y contó con la participación de dos jóvenes de la comunidad.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE TECLADO MUSICAL



Del 10 al 20 de febrero de 2026 se desarrolló en la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, el Curso de Teclado Musical, organizado por la Subdirección de Vida Universitaria a través del Departamento de Cultura.

Durante esta capacitación, los participantes aprendieron las técnicas básicas para la ejecución del teclado, desarrollando habilidades fundamentales en la interpretación musical y el manejo adecuado del instrumento.

Cada sesión tuvo una duración de dos horas y contó con la participación de tres niños de la comunidad.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE VIOLÍN



Del 12 al 20 de febrero de 2026 se desarrolló en la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, el Curso de Violín, organizado por la Subdirección de Vida Universitaria a través del Departamento de Cultura.

Esta iniciativa formó parte de las actividades de verano promovidas por el Centro Regional para fomentar el desarrollo artístico y cultural de la comunidad.

Durante el curso, los participantes fortalecieron sus habilidades en la ejecución del violín, mejorando aspectos relacionados con la técnica, la interpretación y la fluidez musical.

Cada sesión tuvo una duración de dos horas y contó con la participación de 10 niños de la comunidad.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE BAJO Y GUITARRA



Del 23 al 27 de febrero de 2026 se desarrolló en la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero, el curso básico de guitarra y bajo, organizado por la Subdirección de Vida Universitaria a través del Departamento de Cultura, como parte de las actividades de verano que promueve el Centro Regional.

Durante el curso, los participantes adquirieron conocimientos fundamentales de teoría musical, incluyendo el reconocimiento de notas musicales y la lectura de partituras, así como nociones básicas para la ejecución de la guitarra y el bajo.

Cada sesión tuvo una duración de tres horas y contó con la participación de dos niños en la modalidad de bajo y cuatro niños en la modalidad de guitarra.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

INAUGURACIÓN DEL IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA, EDUCACIÓN E INNOVACIÓN “APRENDER PARA ENSEÑAR, ENSEÑAR PARA AVANZAR EN LA ERA DIGITAL” 2026



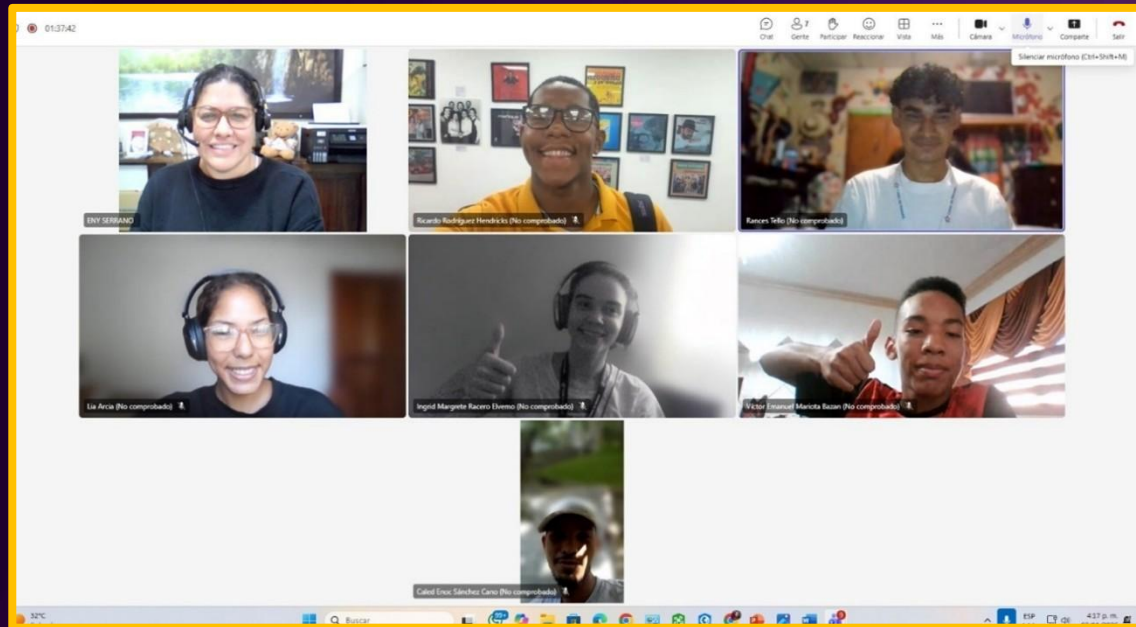
El 9 de febrero de 2026 se llevó a cabo la inauguración del IV Congreso Nacional de Ciencias, Tecnología, Educación e Innovación, titulado “Aprender para enseñar, enseñar para avanzar en la era digital”, cuyo objetivo fue propiciar un espacio de intercambio académico donde docentes, investigadores y profesionales pudieran compartir experiencias, presentar nuevas tecnologías y exponer sus aplicaciones prácticas en los ámbitos educativo, industrial y social. Asimismo, el congreso destacó el impacto de estas innovaciones en la formación de profesionales capaces de responder a los acelerados cambios tecnológicos y a las demandas de la sociedad actual.

Por parte del Centro Regional de Azuero participaron 21 estudiantes de las Licenciaturas en Comunicación Ejecutiva Bilingüe y Ciberseguridad, así como docentes de la Facultad de Ciencias y Tecnología, quienes tuvieron la oportunidad de fortalecer sus conocimientos y ampliar su perspectiva sobre los avances científicos y tecnológicos aplicados a la educación y la innovación.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

LICENCIADA SERRANO APORTA CONOCIMIENTOS A JÓVENES DEL LABORATORIO LATINOAMERICANO DE ACCIÓN CIUDADANA



El 11 de febrero de 2026, la Lic. Eny Serrano sostuvo una reunión con un grupo de jóvenes integrantes del Laboratorio Latinoamericano de Acción Ciudadana (LLAC), una iniciativa impulsada por la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), en alianza con Jóvenes Unidos por la Educación, orientada a la formación de jóvenes en ciudadanía activa, liderazgo y desarrollo de proyectos comunitarios y sociales.

La reunión tuvo como objetivo fortalecer los conocimientos y las capacidades de los participantes en torno a la investigación que desarrollan sobre la contaminación atmosférica, contribuyendo al avance técnico y conceptual de sus proyectos.

Durante el encuentro, los jóvenes tuvieron la oportunidad de intercambiar ideas, aclarar inquietudes y recibir orientación en temas fundamentales para la ejecución de sus investigaciones. Asimismo, el estudiante Rances Tello, quien se desempeña como asesor y mentor del grupo, brindó acompañamiento y apoyo a los participantes, contribuyendo al enriquecimiento de sus trabajos y al fortalecimiento de sus competencias investigativas.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BIENESTAR ESTUDIANTIL EN EL SEMINARIO DE INTRODUCCIÓN A LA VIDA ESTUDIANTIL UNIVERSITARIA (IVEU)



El Departamento de Bienestar Estudiantil participó en el Seminario de Introducción a la Vida Estudiantil Universitaria (IVEU), brindando información sobre los programas, servicios y apoyos que ofrece a la comunidad estudiantil. Esta actividad estuvo dirigida a los estudiantes de preingreso 2026, con el propósito de que conozcan las distintas áreas de atención disponibles para su beneficio y el acompañamiento integral durante su trayectoria universitaria.

Asimismo, se contó con la participación de estudiantes de años superiores, quienes compartieron sus experiencias y destacaron aquellos factores que han contribuido a su éxito académico, ofreciendo recomendaciones y motivación a los nuevos estudiantes en el inicio de esta nueva etapa formativa.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PARTICIPACIÓN EN COMITÉ CIENTÍFICO Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CIENTÍFICA



El Dr. Edwin Collado y la Dra. Yessica Sáez forman parte del Comité Científico de la **Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI 2026)**, una de las conferencias internacionales más relevantes en el ámbito de la ingeniería en América Latina y el Caribe. Su designación como miembros de este comité refleja el reconocimiento a su trayectoria académica y científica, así como su compromiso con el fortalecimiento de la investigación y la cooperación internacional.

Adicionalmente, durante el mes de febrero, la Dra. Yessica Sáez participó activamente como revisora científica en revistas indexadas de alto impacto. En este período, evaluó dos artículos para la revista *Sensors* y uno para la revista *HardwareX*, contribuyendo al aseguramiento de la calidad científica y al fortalecimiento del proceso de arbitraje académico internacional.

Estas actividades fortalecen la visibilidad internacional del Centro Regional Universitario de Azuero y consolidan su aporte al desarrollo científico y tecnológico.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

PROYECTO: DEMARCACIÓN DE UN ÁREA PARA CAMPO DE JUEGO DE SOFTBOL



El proyecto consistió en la toma de medidas, la demarcación del área de juego y la elaboración de los carriles, así como de las áreas correspondientes al *home* y al círculo del lanzador. Posteriormente, se realizó el relleno con gravilla o polvillo en todas las áreas correspondientes del campo.

La ejecución de este proyecto requirió más de 40 horas de trabajo.

En el desarrollo del proyecto participaron un colaborador administrativo, un estudiante y una persona externa a la institución.

Este proyecto tiene como finalidad acondicionar un espacio de área verde para transformarlo en un campo de juego destinado a la práctica del softbol, disciplina deportiva que cuenta con la mayor participación dentro de la Universidad Tecnológica y en la que se realizan tres campeonatos nacionales.

Actualmente, el proyecto se encuentra en su fase final, específicamente en la etapa de relleno con gravilla. Como parte de las mejoras previstas, se contempla la instalación de una parábola de protección y, de disponerse de los recursos necesarios, la colocación de luminarias para optimizar el uso del campo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

REUNIÓN ANUAL DE PSICÓLOGOS, 2026



La Reunión Anual de Psicólogos 2026 se llevó a cabo en el Centro Regional de Azuero los días 26 y 27 de febrero, con la participación de profesionales de la psicología provenientes de todos los centros regionales. La actividad tuvo una duración total de 16 horas.



Estudio del potencial del grafito de lápiz para la conducción de electricidad



ISSN: 2412-0464
E-ISSN: 2413-6786

PDF

Número
Vol. 12 Núm. 1 (2026):
Revista de Iniciación
Científica

Sección
Artículos



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

Cheyla Santana

Universidad Tecnológica de Panamá

José Rodríguez

Universidad Tecnológica de Panamá

Nacari Marín

Universidad Tecnológica de Panamá

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

Enviado: Nov 17, 2024

Publicado: Jan 30, 2026

DOI <https://doi.org/10.33412/rev-ric.v12.1.4097>

Resumen

A nivel mundial, se utilizan miles de millones de lápices cada año, muchos de los cuales son descartados tras cumplir su función. Esta situación evidencia una oportunidad para reutilizar materiales de desecho en otras aplicaciones. Estudios realizados por diferentes autores, demuestran el potencial de conducción eléctrica del grafito presente dentro de un lápiz. En base al porcentaje de grafito presente en un lápiz, se puede encender desde un diodo emisor de luz hasta una bombilla. En este estudio se llevaron a cabo pruebas para verificar la relación entre la denominación o numeración del lápiz (porcentaje de grafito) con la capacidad de conducir electricidad. Así mismo, se realiza una comparación y análisis de los valores obtenidos mediante las pruebas realizadas y valores reportados en la literatura científica consultada. Además, se propone como una alternativa económica y accesible para quienes inician en la electrónica, permitiendo desarrollar habilidades iniciales de diseño, sin necesidad del uso de cables de cobre. En general, el estudio destaca el grafito de lápiz como un recurso reutilizable para aplicaciones eléctricas, fomentando su aprovechamiento como material sostenible y de bajo costo.

Palabras clave

Conducción eléctrica, electricidad, grafito, lápiz

El 30 de enero de 2026 se publicó el Vol. 12 Núm. 1 (2026) de la Revista de Iniciación Científica. En este número se publican los artículos del primer volumen regular de la Revista de Iniciación Científica, correspondiente al primer semestre de 2026. Entre las publicaciones, se incluye un trabajo de investigación realizado en nuestro Centro Regional, por estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de la Facultad de Ingeniería Eléctrica:

Santana, C., Rodríguez, J., & Marín, N. (2026). Estudio del potencial del grafito de lápiz para la conducción de electricidad. *Revista De Iniciación Científica*, 12(1), 5 - 9. <https://doi.org/10.33412/rev-ric.v12.1.4097>