



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

INFORME DE GESTIÓN

Licdo. Ismael Batista R.
Informe de Gestión
Febrero – 2026



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

III Convocatoria – Prueba de Aptitud Académica 2025



El Sistema de Ingreso Universitario - Sede Azuero, aplicó la Prueba de Aptitud Académica / III Convocatoria 2025 a los estudiantes que aspiran ingresar a la Universidad Tecnológica de Panamá.

Objetivo: Evaluar el nivel académico en el que se encuentran los aspirantes. 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.

Beneficiarios: Los estudiantes graduandos de la Región de Azuero.

Fecha de la actividad: Sábado 07 de febrero de 2026 / Hora: 7:00 a.m.

Lugar de realización: Aulas de clases - UTP Azuero.

Cantidad de participantes: 112 estudiantes



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE TRABAJOS ECOLÓGICOS CON PRO ECO AZUERO - FEBRERO 2026



Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero de diferentes carreras fueron voluntarios en una jornada de trabajos en el vivero de PRO ECO AZUERO en el área de Pedasí, en donde se prepara la temporada de reforestación 2026. Esta es una actividad tipo voluntariado, la cual tuvo una duración de 8 horas y contó con una participación de 11 estudiantes y 1 administrativo.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

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

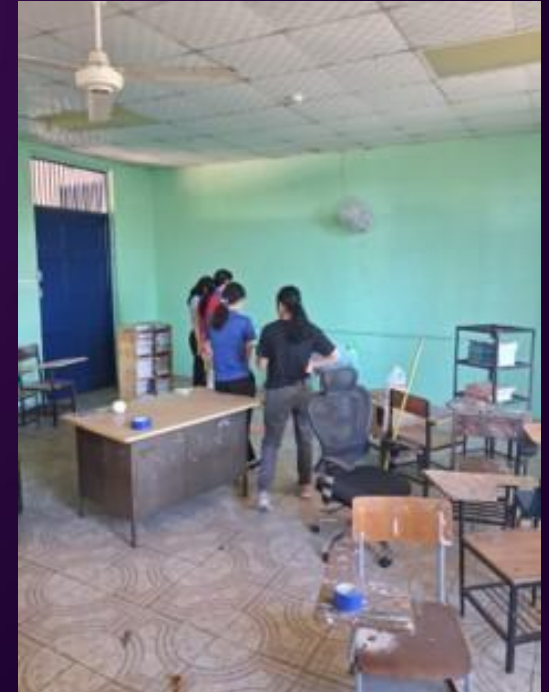


Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero fueron voluntarios en una jornada de pintura de la Escuela Primaria de Santa Ana de Los Santos. Esta actividad tuvo una duración de 5 horas y contó con una participación de 12 estudiantes y 1 administrativo.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

JORNADA DE PINTURA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE MACARACAS



Estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá Centro Regional de Azuero fueron voluntarios en una jornada de pintura de la escuela primaria de Macaracas. Esta actividad tuvo una duración de 16 horas y contó con una participación de 16 estudiantes y 1 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 de ex becaria del Programa de Nuevos Investigadores de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Durante la entrevista se presentaron los avances del proyecto RECAP, orientado al desarrollo de soluciones tecnológicas para el secado inteligente de productos agrícolas, incorporando sistemas de monitoreo, eficiencia energética e innovación aplicada al fortalecimiento del sector agroproductivo nacional.

El proyecto cuenta con la participación del Ing. Héctor Riande, estudiante de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería; el Dr. Edwin Collado; y la Dra. Yessica Sáez, quien se desempeña como mentora y asesora científica del proyecto. Este equipo multidisciplinario contribuye al desarrollo tecnológico y a la formación de talento humano avanzado en el área de 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 desde el Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, fortaleciendo la transferencia de conocimiento y la vinculación con la sociedad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO TALLER DE INTELIGENCIA EMOCIONAL



El 11 de febrero de 2026, la licenciada Reyna Vergara, psicóloga del Centro Regional de Azuero, ofreció el seminario taller con el tema: "Inteligencia emocional, la clave para comprender y conectar con los demás", dirigido al personal administrativo.

Esta actividad que tuvo una duración de 4 horas, y contó con una participación de 12 administrativos fue organizada por el departamento de Recursos Humanos del centro, a cargo de la Licenciada Iris Higuera. Esta actividad de capacitación permitió desarrollar la capacidad de los participantes para identificar y gestionar sus propias emociones (autoconocimiento y autocontrol), lo cual les permitirá responder a las situaciones en lugar de reaccionar impulsivamente. Al mismo tiempo, potenciará la empatía y habilidades sociales.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

SEMINARIO DE INDUCCIÓN DEL PROGRAMA DE MENCIÓN HONORÍFICA



El 12 de febrero de 2026, a través del departamento de Bienestar Estudiantil, se reunió a los estudiantes del Programa de Mención Honorífica con el objetivo de explicarles el reglamento del programa, y los beneficios que ofrece. Dos estudiantes beneficiarios del programa que cursan II y IV año compartieron su experiencia en la universidad y les dieron recomendaciones en cuanto a la adaptabilidad, gestión del tiempo, métodos de estudio. Se les motivó a realizar los cambios que exige el rol de estudiante universitario para alcanzar el éxito en sus estudios.

Esta actividad tuvo una duración de 3 horas y participaron 47 estudiantes y 3 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) inició en el mes de febrero el Programa de Capacitación Técnica Especializada para Operadores de Plantas de Tratamiento de Agua Potable del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), en su edición correspondiente a la región de Azuero, como parte de su compromiso con el fortalecimiento del sector hídrico nacional.

Este programa es desarrollado por la UTP en coordinación con su Centro Regional de Azuero, y busca reforzar las competencias técnicas, operativas y de gestión del recurso humano responsable de garantizar la calidad del agua potable, un servicio esencial para la salud pública y el desarrollo sostenible de las comunidades.

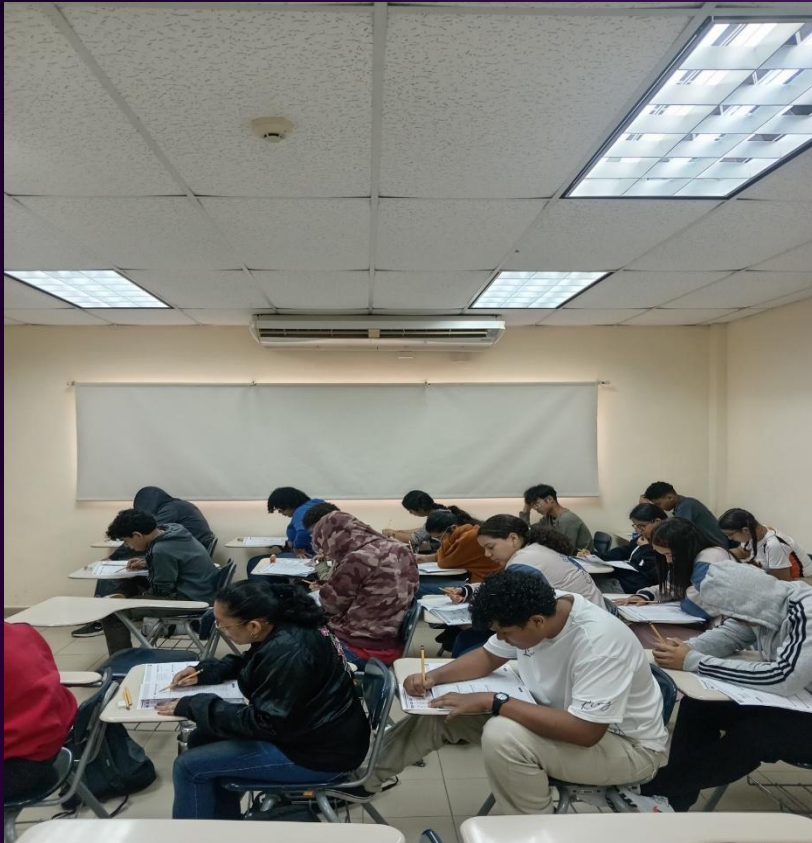


La capacitación contempla una duración de 240 horas académicas, estructuradas en ocho módulos, que integran formación teórica, prácticas de laboratorio y actividades de campo en plantas de tratamiento de agua potable. En esta cohorte participan 22 jóvenes, con edades entre 18 y 35 años, procedentes de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



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE ELASH - II CONVOCATORIA 2025



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

Objetivo: Realizar un diagnóstico preciso del nivel de dominio del idioma inglés en los estudiantes de primer ingreso. Esto permite evaluar competencias en comprensión auditiva, uso de la lengua y lectura para ubicar a los estudiantes según sus conocimientos.

Beneficiarios: Los estudiantes que aspiran ingresar a las carreras de la Escuela de Aviación y Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe.

Fecha de la actividad: Sábado 17 de enero de 2026 / Hora: 7:00 a.m.

Lugar de realización: Aulas de clases - UTP Azuero.

Cantidad de participantes: 23 estudiantes



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE SAXOFÓN



Del 02 al 20 de febrero 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. En este curso básico de saxofón las estudiantes aprendieron notas musicales y a leer partituras.



El mismo tuvo una duración de 3 horas cada sesión y contó con una participación de 2 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. En este curso los estudiantes aprendieron las técnicas básicas para la ejecución del teclado.

El mismo tuvo una duración de 2 horas cada sesión, y contó con una participación de 3 niños de la comunidad.





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE VIOLÍN



Del 12 al 20 de febrero 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 forma parte de las actividades de verano que se desarrollan en el Centro.

En este curso los estudiantes aprendieron la ejecución más fluida de la música con el violín. El mismo tuvo una duración de 2 horas cada sesión, y contó con una participación de 10 niños de la comunidad.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

CURSO DE BAJO Y GUITARRA



Del 23 al 27 de febrero 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 que se realizan en el período de verano. En este curso los estudiantes aprendieron notas musicales y a leer partituras.

El mismo tuvo una duración de 3 horas cada sesión, y contó con la participación de 2 niños en bajo y 4 en 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



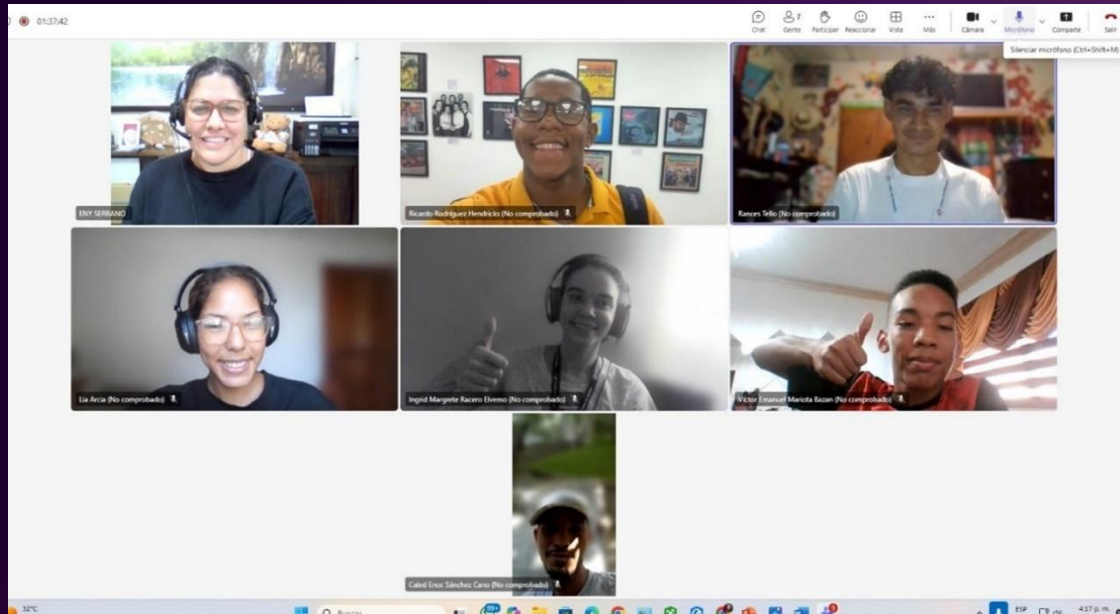
El 9 de febrero de 2026 se llevó a cabo la inauguración del IV Congreso Nacional de Ciencias, Tecnología, Educación e Innovación “Aprender para enseñar, Enseñar para avanzar en la era digital”, cuyo objetivo es crear un espacio donde académicos, investigadores y profesionales puedan compartir sus experiencias, presentar nuevas tecnologías y sus aplicaciones prácticas en educación, industria y sociedad, destacando su impacto en la formación de profesionales aptos para los rápidos cambios tecnológicos y en la vida cotidiana.

Por parte del Centro Regional de Azuero participaron en este evento 21 estudiantes de las licenciaturas en Comunicación Ejecutiva Bilingüe y Ciberseguridad, además de profesores de la Facultad de Ciencias y Tecnología.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

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



El 11 de febrero, la Lic. Eny Serrano se reunió 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, que forma a jóvenes en ciudadanía activa, liderazgo y desarrollo de proyectos comunitarios y sociales.

La reunión tuvo como objetivo brindar conocimientos y fortalecer las capacidades de los participantes en relación con la investigación que vienen desarrollando sobre contaminación atmosférica, apoyando así el avance técnico y conceptual de sus proyectos.

Durante el encuentro, los jóvenes tuvieron la oportunidad de intercambiar ideas y recibir orientación en temas clave para la ejecución de sus investigaciones. En este proceso, el estudiante Ranses Tello, quien funge como asesor y mentor de grupo, también brindó apoyo a los participantes para enriquecer sus trabajos y fortalecer sus competencias.



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ

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



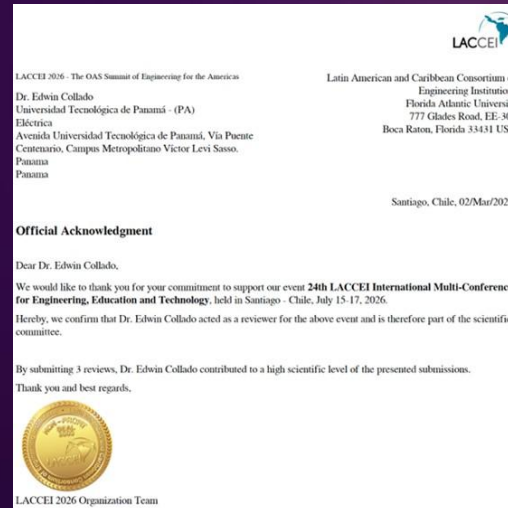
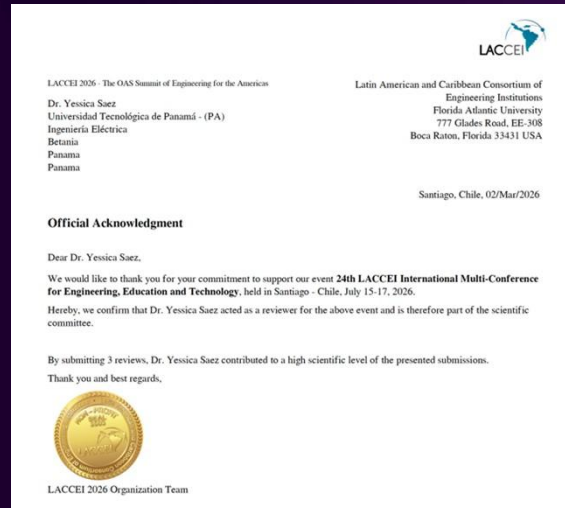
Se brindó información acerca de los programas que brinda el departamento de Bienestar Estudiantil, dirigida a los estudiantes de pre ingreso 2026, con el fin de que conozcan los departamentos y servicios que se ofrecen para su beneficio y acompañamiento durante su vida universitaria.

Se contó con la participación de algunos estudiantes de años superiores que comentaron los factores que les han ayudado a obtener éxito en sus estudios universitarios.



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 del 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 un artículo para la revista **HardwareX**, contribuyendo al aseguramiento de la calidad científica y al proceso de arbitraje académico internacional.

Estas actividades fortalecen la visibilidad internacional del Centro Regional 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, demarcación del área y confección de los carriles, así como de las áreas del *home* y del círculo del lanzador. Posteriormente, se realizó el relleno con gravilla o polvillo en todas las áreas correspondientes del campo.

La ejecución de este proyecto ha tenido una duración aproximada de más de 40 horas de trabajo.

En el desarrollo del mismo participaron un colaborador administrativo, un estudiante y una persona externa.

Este proyecto tiene como finalidad acondicionar un espacio de área verde para transformarlo en un campo de juego para la disciplina de softbol, deporte que es el más practicado en la Universidad Tecnológica, y en el cual se realizan tres campeonatos nacionales.

Actualmente, el proyecto se encuentra casi finalizado en la etapa de relleno con gravilla. Como parte de las mejoras futuras, se tiene previsto instalar una parábola de protección y, de contar con 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 realizó en el Centro Regional de Azuero los días 26 y 27 de febrero. Se contó con la participación de los psicólogos de todos los centros regionales. Esta actividad tuvo una duración 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.

Cheyly 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 volumen 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 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>