

EL RETO DE LA OPOSICIÓN: APORTAR MÁS, OBSTACULIZAR MENOS



Foto Minor Solís, ilustración IA

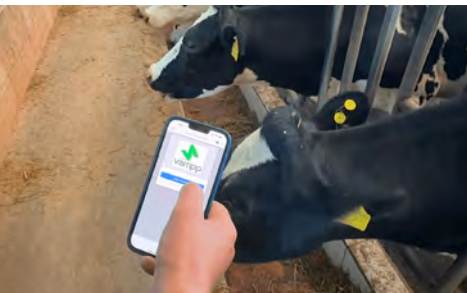
La labor de los 26 diputados de oposición en comisiones será fundamental para aportar criterio técnico en proyectos de ley que impulse el Poder Ejecutivo. Según especialista de Idespo-UNA no bastará con aprovechar los instrumentos jurídicos y reglamentarios de los que dispone el Congreso para oponerse al avance de iniciativas contrarias a sus convicciones; se espera que legisladores realicen un “trabajo hormiga” para generar dictámenes técnicos, comentarios, consultas en audiencias y cambios en los proyectos que mejor sirvan al país.

PÁGINA 5

CONTROL A DISTANCIA FACILITA LABOR A GANADEROS

La versión 4.0 del software Vampp Bovino permitirá al productor acceder a su base de datos desde cualquier parte del mundo y conocer el manejo del hato en tiempo real.

PÁGINA 7



AMÉRICA LATINA: DESUNIDA Y FRAGMENTADA

Organismos regionales pierden fuerza, mientras gobiernos de derecha priorizan el liderazgo personalista por encima de los intereses regionales.

PÁGINA 9



EL TOPE: TRADICIÓN QUE FUSIONA TRABAJO, IDENTIDAD Y FESTEJO

El tope es parte de nuestro paisaje festivo y cultural y su origen responde a un entramado de procesos históricos, económicos y sociales desarrollados desde la época colonial.

PÁGINA 11





Fotos Sofía Sánchez

Estudiantes como “observadores electorales”

Un grupo de estudiantes de las escuelas de Relaciones Internacionales y de Sociología de la Universidad Nacional (UNA) tuvieron un rol activo en la fiscalización de las elecciones del domingo 1° de febrero. Se trató de 30 estudiantes quienes, desde meses atrás, fueron parte de un proyecto de la Defensoría de los Habitantes, que se denominó Programa de Observación Electoral 2025-2026. “Vivimos en un país muy privilegiado. Tenemos que reconocer que no todos tienen una democracia como la nuestra y eso tenemos que defenderlo. Debemos fomentar esos valores por medio de la educación y, en nuestro caso, como personas jóvenes, no solo difundirlo, sino también involucrarnos”, manifestó Sofía Sánchez, una de las observadoras electorales y actual estudiante de la carrera de Relaciones Internacionales.



Foto Vicerrectoría Extensión UNA

Fortalecen la extensión e internacionalización con Brasil

La Universidad Nacional (UNA) de Costa Rica y la Universidad Federal de Ouro Preto (UFOP), del estado de Minas Gerais, Brasil, firmaron recientemente un convenio de cooperación orientado a fortalecer la extensión universitaria, la movilidad académica y los procesos de internacionalización.

Por parte de la UNA participaron Yolanda Pérez, vicerrectora de Extensión; Jorge Barth, director de la Oficina de Asuntos Internacionales y Cooperación Externa (AICE) y Leidy Jiménez (ausente en la fotografía), asesora académica de la Vicerrectoría de Extensión. Mientras tanto, la contraparte brasileña la conformaron Roberta Flores, rectora Adjunta, autoridades de la Dirección de Cooperación Internacional y la Vicerrectoría de Extensión de la UFOP.

AGENDA MARZO 2026

LUNES 2

- Período para formulación 2026 de los subprocesos SEVRI y ASMCG en las instancias que corresponda (finaliza 30 de abril).
- Inicia período de equiparación y reconocimiento (finaliza 30 de octubre).
- Retiro justificado ordinario por estudiante (finaliza 27 de marzo).

DOMINGO 8

- Día Internacional de la Mujer.

LUNES 9

- Se publica padrón provisional de graduandos para el I acto de graduación 2026.
- Período para corrección del padrón provisional de graduandos para el I acto de graduación 2026 (finaliza 13 de marzo).
- Asignación de instrumentos institucionales del desempeño docente por parte del estudiantado a los docentes por curso del I trimestre.

LUNES 16

- Período para que las Unidades Ejecutoras realicen la primera modificación al Plan Operativo Anual 2026 (finaliza 10 de abril).
- Se publica padrón definitivo de graduandos para el I acto de graduación 2026.
- Evaluación institucional del desempeño docente por parte del estudiantado del I trimestre (finaliza 6 de mayo).

VIERNES 20

- Día Internacional de la Felicidad.

SÁBADO 21

- Día Mundial Forestal.
- Día Mundial de la Poesía.
- Día Internacional de la Eliminación de la Discriminación Racial.

DOMINGO 22

- Día Mundial del Agua.

LUNES 23

- Cobro de Matrícula del I trimestre y del I cuatrimestre, con 10% de recargo (finaliza 10 de abril).
- Asignación de instrumentos institucionales del desempeño docente por parte del estudiantado a los docentes por curso del I cuatrimestre.

MARTES 24

- Día Internacional del derecho a la verdad en relación con violaciones graves de los derechos humanos y la dignidad de las víctimas.



Foto Erick Madrigal

Accesibilidad para el sendero universitario

El sendero Laguna Las Garzas, del conjunto de senderos Alexander Skutch y ubicado en el Campus Pérez Zeledón de la Universidad Nacional (UNA), avanza para convertirse en un referente de turismo accesible en la región. La iniciativa la impulsa autoridades universitarias en conjunto con organizaciones locales y nacionales, como la Asociación Centro de Vida Independiente Morpho, el Consejo Nacional de Personas con Discapacidad (Conapdis) y la Municipalidad de Pérez Zeledón.

Erick Madrigal, director académico del Campus Pérez Zeledón de la UNA, explicó que las intervenciones garantizarán el acceso no solo a personas en sillas de ruedas, sino con discapacidad visual.

Como parte de las acciones realizadas, el Instituto de Desarrollo Rural (Inder), dotó a la Asociación Morpho de 10 sillas tipo Joelette para adultos, que permiten desplazarse en terrenos irregulares; cinco sillas Joelette infantiles; así como 20 pasarelas retráctiles que facilitan el tránsito en senderos, playas y otras zonas naturales.



Foto Colegio Científico Pérez Zeledón

Iniciaron lecciones en el Colegio Científico

Un total de 87 estudiantes del Colegio Científico de Pérez Zeledón, ubicado en el Campus Pérez Zeledón de la Universidad Nacional (UNA), iniciaron el ciclo lectivo 2026. La población estudiantil se distribuye en dos secciones de décimo año y una de undécimo, y su periodo lectivo se extiende de febrero a noviembre. La apertura de dos secciones de décimo año fue posible gracias a la disponibilidad de financiamiento. Para ingresar a esta institución, los estudiantes deben demostrar interés y afinidad por las ciencias y las matemáticas, áreas que constituyen el eje central de su formación académica.



**UNIVERSIDAD
NACIONAL**
COSTA RICA

CAMPUS

Marzo 2026
Año XXXIX N.º 383
Oficina de Comunicación,
Universidad Nacional
Apartado 86-3000
Heredia, Costa Rica
Teléfono: (506) 2277-3224

Edición digital:
www.unacomunica.una.ac.cr
Correo electrónico:
campus@una.cr
Directora:
Maribelle Quirós Jara
Editor:
Víctor J. Barrantes Calderón

Periodistas:
Víctor J. Barrantes Calderón,
Roberta Hernández Quesada,
Randall Hernández Wright,
Johnny Núñez Zúñiga, Laura
Ortiz Cubero, Maribelle Quirós
Jara, Natalia Salas Gómez,
Guillermo Solano Gutiérrez.
Asistente editorial:
Alba Lépez de la O
Andrea Hernández Bolaños

Diseño y diagramación:
Diseño Grupo Nación

Impresión:
Impreso por Grupo Nación
GN S.A.



Construcción de vivienda con bambú procura sustento jurídico

Un proyecto de ley que cuenta con respaldo técnico de la Universidad Nacional (UNA) plantea al bambú como una opción estratégica para la vivienda de interés social, la generación de empleo rural y la descarbonización del sector construcción, mediante un marco jurídico que articula políticas públicas, academia y desarrollo territorial.

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

Costa Rica podría cambiar la forma de construir vivienda y atender brechas sociales, si avanza el proyecto Ley para el Fomento Integral del Bambú y su Industrialización Sostenible. Esta propuesta se presentó el pasado 21 de enero ante la Asamblea Legislativa y plantea declarar de interés público y nacional el desarrollo del bambú como recurso clave para la vivienda de interés social, la generación de empleo rural y la transición hacia una economía baja en carbono.

El Programa de Desarrollo Productivo del Bambú (PROBAMBÚ) de la Universidad Nacional (UNA), desarrolla, desde agosto, en asocio con Henry Chaves Kiel, asesor del diputado Yonder Salas Durán, una iniciativa para dotar al país de un marco jurídico que aproveche el potencial ambiental, productivo y social del bambú como recurso para el desarrollo sostenible.

Esta iniciativa se fundamenta en criterios técnicos, ambientales y sociales, evidencia científica y experiencia internacional. El bambú es un recurso de rápido crecimiento, alta capacidad de captura de carbono y múltiples aplicaciones industriales, lo que lo convierte en una opción para enfrentar desafíos estructurales del país como la descarbonización de la economía, la diversificación productiva, el acceso a vivienda digna y la reducción de la pobreza rural.

Asimismo, de acuerdo con Marilyn Rojas, coordinadora de PROBAMBÚ-UNA, el proyecto se articula con políticas nacionales vigentes, como la Estrategia Nacional de Descarbonización, la Estrategia Nacional de Bioeconomía y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Incentivos para proyectos de vivienda de interés social basados en bambú, acceso preferente a financiamiento verde, compras públicas sostenibles y la articulación interinstitucional entre sectores como agricultura, vivienda, industria, banca pública y gobiernos locales, son parte de las propuestas, cuyo objetivo, según Rojas, es que el crecimiento del



El bambú se destaca por su rápida regeneración, resistencia estructural y capacidad de captura de carbono.

Foto Víctor Barrantes

sector se traduzca en bienestar tangible y en una mejora directa de la calidad de vida de las poblaciones más vulnerables.

Vivienda digna

Producto de esta iniciativa, se desarrolla el proyecto Bambú para la vivienda digna: marco estratégico para la incorporación del bambú en la vivienda de interés social en Costa Rica. Este se concibe, explicó Rojas, como un proceso de cooperación interinstitucional liderado por la UNA y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), con la participación de actores clave de los sectores vivienda, producción, industria, normalización técnica y academia.

El bambú destaca por su rápida regeneración, su resistencia estructural y su capacidad de captura de carbono, características que lo posicionan como un material adecuado para sistemas constructivos de una y dos plantas, conforme a normas técnicas internacionales. Su uso permite reducir costos, disminuir la huella ambiental del sector construcción y ampliar el acceso a vivienda digna, especialmente en comunidades rurales y territorios fuera del Gran Área Metropolitana.

Asimismo, se requiere del acompañamiento técnico para garantizar que el uso del bambú en vivienda cumpla con los estándares de calidad, seguridad y adaptación territorial. PROBAMBÚ-UNA cuenta con experiencia en formulación estratégica y extensión universitaria, además de trabajo directo con productores, cooperativas, organizaciones comunitarias y gobiernos locales. “Lideramos iniciativas de alcance nacional como la formulación de la Estrategia Nacional del Sector Bambú, además de investigaciones en producción, manejo, preservación e industrialización del recurso, así como el impulso a la cooperación internacional para el intercambio de buenas prácticas y conocimiento técnico”, detalló Rojas.

De acuerdo con la investigadora, durante los próximos meses se generarán espacios de diálogo donde la ciudadanía, los sectores productivos y las instituciones públicas, podrán conocer los avances del proyecto y sus alcances.

Recortes en multinacionales exponen vulnerabilidades del país

Bajo precio del dólar, entorno internacional voluble, altos costos logísticos y mayor competitividad externa explican el fenómeno.

Guillermo Solano Gutiérrez / CAMPUS
guillermo.solano.gutierrez@una.cr

La baja en el precio del dólar con respecto al colón, que predominó durante el 2025 y a la fecha se mantiene, afecta a las empresas extranjeras radicadas en el país de varias formas. Dos de ellas son los altos costos de operación y el recorte o despido de personal, lo cual se traduce en mayor desempleo.

Este es uno de los factores que explican el encarecimiento que enfrentan las multinacionales en el país, de acuerdo con Rosemary Hernández, académica de la Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional (UNA). Sin embargo, existen otras razones de peso.

El tipo de cambio en Costa Rica alcanzó, el 25 de febrero anterior, su nivel más bajo (476,58 colones) desde el 6 de diciembre de 2007. A lo largo del 2025, osciló entre 508 colones y 488 colones. La depreciación final el año anterior fue de un 3%, de acuerdo con el Banco Central de Costa Rica (BCCR).

Esta situación ha generado voces de alarma en diversos sectores de la economía, que perciben una afectación en sus operaciones por la cotización del dólar; entre los más perjudicados están los exportadores y las empresas turísticas, que por lo general reciben sus ingresos en moneda norteamericana, para luego realizar pagos en una moneda local que está apreciada.

“Cuando usted convierte los dólares a colones para pagar salarios, resulta que ahora valen menos. El sector exportador y de inversión extranjera directa (IED) que está en las zonas francas, se ven afectados por esto. Debemos aclarar que no es la única situación que están enfrentando las empresas, pero sí es una muy importante”, enfatizó Hernández.

Sus valoraciones las hace a raíz de noticias recientes que informan de recortes y pérdidas de empleos. En agosto del año anterior la corporación Intel cerró en el país su planta de prueba y ensamblaje, lo que generó hasta 900 despidos. Horas después, la empresa estadounidense de semiconductores Qorvo anunció el traslado de sus operaciones a Asia y cesó a 300 colaboradores.



Foto Freepik

La académica Rosemary Hernández hizo un llamado para que Costa Rica fomente la educación permanente y la adaptabilidad tecnológica, para atender la actual demanda empresarial.

En enero fue la firma Viant que despidió a 900 empleados por el cierre de un proyecto especial, mientras que el gigante Amazon aplicó recortes globales que tuvo implicaciones en puestos en Costa Rica y que, según los cálculos, alcanzaron a 1.000 personas.

Frente a ello, se abre la interrogante de si se puede interpretar estos movimientos como un hecho coyuntural o como un problema estructural del modelo de atracción de IED al país. La académica de la UNA estima que se debe, sobre todo, a factores coyunturales y que la dinámica en torno al tipo de cambio forma parte de esa ecuación.

“La administración económica del país tiene que valorar cómo va a manejar mejor el tipo de cambio. Sí debemos intervenir más en este mercado porque somos un país que depende de la inversión extranjera, de sus exportaciones y eso nos está afectando directamente”, señaló la experta.

Los despidos se consideran un problema coyuntural porque, pese a los recientes anuncios que pueden provocar nerviosismo dentro del sector, las cifras oficiales refieren a un crecimiento en la atracción de inversiones al país.

La Promotora de Comercio Exterior (Procomer) dio a conocer en enero que, con corte al tercer trimestre de 2025, el

flujo de inversión en el país fue de \$3.533 millones, un 4.5% más que el registrado un año antes. De ese monto total, un 64.9% se estableció en el régimen especial (zonas francas) y un 14.5% en el régimen definitivo, donde se encuentra más del 95% del parque empresarial del país.

Estos resultados, destacó Hernández, resaltan la estrategia que el país emprendió desde hace más de dos décadas en materia de atracción de inversiones, y que se ha mantenido sólida, a pesar de los vaivenes coyunturales, como el tipo de cambio, apuntó.

Otros factores

Además del dólar, que obedece a decisiones de política monetaria interna, Rosemary Hernández hizo énfasis en el entorno en que se desenvuelven las multinacionales en el país y que se vinculan con las decisiones que finalmente adoptan.

Lo primero es el factor internacional. La experta señaló que los países asiáticos, como India y Malasia, se han vuelto muy agresivos en sus estrategias de atracción de IED, bajo condiciones con las que Costa Rica no puede competir: salarios bajos y pocas cargas sociales. “El país ha creado un modelo ejemplar, donde las cargas sociales no son necesariamente altas porque se justifican, pero la realidad es que estos países tienen esa diferenciación”, dijo.

Otro factor externo tiene que ver con la política de los Estados Unidos. Desde el regreso de Donald Trump, el país ha optado por atraer a empresas con operaciones fuera, bajo su estrategia de *reshoring*.

Otros países de la región con los que Costa Rica compite, como México, está tratando de aprovechar su cercanía geográfica con Estados Unidos (*nearshoring*), lo que provoca un abaratamiento de los costos logísticos para las naciones y las propias empresas.

En cuanto al entorno nacional, se suman los altos costos logísticos y la necesidad de readecuar la infraestructura física y digital a las demandas empresariales, pero enfatizó que “jamás se deben sacrificar garantías para competir hacia afuera”.

El tercer factor es interno de los propios negocios, que deben revisar sus niveles de productividad y eficiencia. Aunque Costa Rica ha sido líder en la atracción de inversión manufacturera, también en la rama de servicios ha visto un auge, donde la tecnología, la automatización y el comercio electrónico juegan un papel trascendental.

Justamente, en sus razonamientos de recortes globales, Amazon apunta hacia un menor requerimiento de plazas por la visión centrada en las soluciones basadas en la tecnología y la inteligencia artificial (IA).



Guillermo Solano Gutiérrez / CAMPUS
guillermo.solano.gutierrez@una.cr

La baraja está del lado del oficialismo. Con un control inédito en las últimas cuatro décadas, el gobierno de Laura Fernández arrancará con una bancada de 31 legisladores y un margen amplio para aprobar leyes ordinarias y presidir comisiones legislativas que dictaminan proyectos de ley.

Frente a ello, está el grupo de 26 diputados (17 de Liberación Nacional, siete del Frente Amplio, uno de Coalición Agenda Ciudadana y otro de la Unidad Social Cristiana), quienes representan a la oposición política. Con este panorama, ¿qué puede hacer este grupo de legisladores para posicionar su voz ante proyectos de ley y no caer en el señalamiento de obstruccionismo?

Se trata de una responsabilidad histórica la que tendrán los futuros congresistas, en un momento en que los electores decidieron, el pasado 1° de febrero, por medio de su voto, darle una nueva oportunidad al continuismo al frente del Poder Ejecutivo, pero al mismo tiempo, otorgar un rol importante a los partidos de oposición desde la Asamblea Legislativa.

Para detallar este desafío, CAMPUS conversó con Laura Solís, académica e investigadora del Instituto de Estudios Sociales en Población (Idespo) de la Universidad Nacional (UNA). Desde su perspectiva, era esperable que se posicionara un grupo de ciudadanos críticos frente a las ideas del oficialismo y que esto diera pie a que otras agrupaciones alcanzaran una o más curules.

“Pero muchos de esos votos no se fueron con otros partidos porque les gustó esa propuesta. Podrían estarse yendo porque votaron en contra de la candidata oficialista o el continuismo. Y eso no es un fenómeno nuevo, ya lo hemos visto en por lo menos las últimas tres elecciones”, explicó Solís.

De entrada, esto supone un punto de inflexión: la ciudadanía que votó por el contrapeso espera una acción de respuesta frente a propuestas del Ejecutivo que les genere resquemor. Para la experta del Idespo, no basta con aprovechar los instrumentos jurídicos y reglamentarios que establece el Congreso para oponerse al avance de iniciativas contrarias a su convicción. Por lo tanto, la respuesta está en el “trabajo hormiga” que realice el diputado en las comisiones.

Estos foros son el primer espacio de debate y enmienda que tienen los diputados para analizar los proyectos de ley que deben conocer, antes de su trámite en el Plenario. Se dividen según su temática (económicos, agropecuarios,

El reto de la oposición: aportar más, obstaculizar menos

Labor de diputados en comisiones es fundamental para aportar criterio técnico en proyectos de ley.



Fotomontaje: Guillermo Solano

A partir de 1° de mayo sobresaldrán dos bloques claros: oficialismo y oposición, con una menor fragmentación parlamentaria y la oportunidad de avanzar en una agenda legislativa, cuyos acuerdos multipartidistas no han sido la tónica en anteriores legislaturas.

sociales, jurídicos) y en ellos habrá representación oficialista (en mayoría) y de oposición.

“Sabemos que tendrán una posición minoritaria en cuanto a votos, incluso como bloque completo, pero desde las comisiones podrán generar dictámenes técnicos, hacer comentarios, realizar consultas en audiencias y plantear cambios en proyectos por medio de mociones, y desde ahí, ejercer influencia política”, precisó la experta.

Dicho de otra manera, los diputados de oposición tienen la oportunidad de posicionar ante la ciudadanía su trabajo no solo en el plenario, sino desde las comisiones y aplicar allí el control político y su derecho de enmienda. Ejercer y comunicar de manera efectiva su labor en estos espacios podría inclinar la balanza entre una gestión óptima o una donde se le perfile como obstruccionista.

Uno de los mensajes que el actual gobierno ha reiterado en el imaginario colectivo

es la ineficiencia y la obstaculización de los diputados de este periodo, sobre sus proyectos de interés. En repetidas ocasiones, el presidente de la República, Rodrigo Chaves y la jefa de fracción del oficialismo, Pilar Cisneros, han llegado a tachar a los actuales legisladores como “uno de los peores de la historia”.

Para el propio Ejecutivo este discurso puede jugar una carta en contra: con una mayoría simple pueden avanzar en iniciativas que en este periodo chocaron con pared al carecer de mayorías. De parte de la oposición, en caso de no dar sus votos para proyectos que requieren mayoría calificada (como reformas constitucionales), deberán argumentar con sentido técnico sus posiciones, para no heredar la imagen de obstrucción que el gobierno les ha achacado a los actuales diputados.

“Es muy importante pensar en una oposición que logra generar influencia, que deja alguna huella en las decisiones políticas y, al mismo tiempo, plasma propuestas y cambios”, enfatizó Solís.

¿Cohesión opositora?

Para muchas personas que siguieron los debates y encuentros de los candidatos presidenciales en la campaña presidencial, fue alentador percibir los simbolismos de unión, principalmente en temas afines. Sin embargo, para el día a día de la gestión parlamentaria, es difícil pensar que esa cohesión se mantenga uniforme, de acuerdo con la investigadora del Idespo-UNA.

“Yo no lo aseguraría porque cada agrupación política tiene su línea partidaria y eso no quiere decir que por tener puntos en común necesariamente en todos los proyectos van a tener la misma posición. Sabemos que un partido como Frente Amplio, por ejemplo, tiene posturas más firmes en ciertos temas, entonces no es viable pensar en votaciones en bloque”, afirmó.

Así como es poco factible pensar en el escenario de cohesión entre partidos, también genera una alta incertidumbre si a lo interno de las fracciones se mantenga la unidad, más aún en un contexto donde al oficialismo le harían falta siete votos para aprobar aquellos cambios más trascendentes que han prometido, que requieren mayoría calificada.

Laura Solís no descarta que durante los próximos años haya diputados que lleguen a declararse independientes, pero este fenómeno puede incluso afectar al oficialista Pueblo Soberano (PPSO). Por ahora, tanto Liberación Nacional como el Frente Amplio han hecho manifestaciones públicas para cerrar filas en torno a la preservación de la democracia, mientras que en la acera del frente, Chaves ve posible que algunos “buenos diputados” puedan apoyar proyectos del Ejecutivo.

Erosión del Caribe es menor donde hay vegetación

Laura Ortiz C. /CAMPUS
lortiz@una.cr

Los recientes eventos de oleaje extremo registrados en el Caribe costarricense provocaron un retiro significativo de arena en varias playas y afectaciones a la infraestructura próxima al mar. El estudio también revela que el impacto fue menor en las áreas cubiertas de vegetación.

Entre los sitios más impactados destacan la carretera de acceso a Puerto Viejo (Playa Negra) y el equipamiento turístico en Manzanillo. Sin embargo, Gustavo Barrantes, investigador de la Escuela de Ciencias Geográficas de la Universidad Nacional (UNA), confirmó que la erosión no afectó a toda la costa por igual, tras una gira de monitoreo que realizó del 10 al 12 de febrero.

Los sectores con mayor erosión incluyen Moín, Playa Negra de Puerto Viejo, Punta Uva y Manzanillo, donde se registró

caída de vegetación, retroceso de la línea de costa, formación de escarpes (gradas) que superan el metro de altura y reducción de las playas.

En Moín se identificaron escarpes entre 10 y 70 centímetros, mientras que en zonas más impactadas alcanzan cerca de metro y medio. La entrada al Parque Nacional Cahuita y su punta presentan afectación significativa, con pérdida de senderos y acumulación de troncos que dificultan el acceso.

Pero también se evidenció que la vegetación costera reduce la erosión. “Donde no hay cobertura natural, la erosión fue más extendida”, explicó Barrantes.

El investigador comentó que los oleajes severos están asociados con vientos intensos que traen los frentes fríos y recordó que este problema forma parte de una historia de erosión que se intensifica desde 2015.



Los impactos, según el investigador Gustavo Barrantes, responden a una planificación deficiente. “Cuando se construye cerca del mar, sin respetar la dinámica natural de las playas, se incrementa el riesgo frente a los oleajes, inundaciones y erosión”.

La UNA estudia estos procesos a través del Programa de Geomorfología Ambiental de la Escuela de Ciencias Geográficas, en coordinación con la Comisión Nacional de Emergencias (CNE), mediante el Sistema Nacional de Monitoreo de Erosión Costera (Sinamec), en el que participan también José Francisco Valverde, de la Escuela de Topografía Catastro y Geodesia y Daniela Campos. Esta iniciativa recopila datos sobre el comportamiento de las playas, identifica zonas vulnerables y orienta la toma de decisiones.

Según los registros, el oleaje severo no solo provoca pérdidas temporales de arena, sino que genera cambios permanentes en la línea de costa. Barrantes lo ilustró con el oleaje de 2020, cuando varias playas

se recuperaron parcialmente con el paso de los años, aunque la costa retrocedió, acercó viviendas e infraestructura al mar y con ello su nivel de exposición.

Las investigaciones coinciden en que la erosión será cada vez más frecuente como resultado del aumento del nivel del mar, la variabilidad climática, y el uso inadecuado del suelo en zonas costeras. “La Municipalidad de Talamanca trabaja en su plan de ordenamiento territorial, esta es una oportunidad para incorporar, en la planificación del uso del suelo, la amenaza que representa la erosión costera y los oleajes severos en la costa, especialmente para proteger la actividad turística, una de las principales fuentes de ingresos de la comunidad”, finalizó Barrantes.

Johnny Núñez Z./CAMPUS
jnunez@una.cr

En el marco del Día Mundial de las Enfermedades Tropicales Desatendidas (ETD), Gaby Dolz, investigadora de la Escuela de Medicina Veterinaria (EMV) de la Universidad Nacional (UNA), dictó la conferencia Enfermedades olvidadas, amenazas reales: investigaciones veterinarias desde la biodiversidad de Costa Rica.

En dicha actividad, organizada por el Posgrado Regional en Ciencias Veterinarias (PCVET), Dolz resaltó que la biodiversidad del país puede actuar como reservorio de agentes infecciosos, y la investigación veterinaria es clave para comprender, prevenir y controlar enfermedades zoonóticas (transmitidas entre animales y personas) bajo el enfoque *Una Salud*, que integra la salud humana, animal y ambiental.

Riesgo para las personas

Entre los hallazgos, la especialista mencionó rickettsiales como *Ehrlichia canis*. En perros se ha reportado seroprevalencia cercana al 30%, aunque la infección activa (ADN) ronda el 3%. En donantes de sangre humana, un estudio encontró 3.6% de positividad por pruebas moleculares y 35% por serología, lo que plantea riesgos en personas inmunosuprimidas.



Con el 5% de la biodiversidad mundial, Costa Rica es un laboratorio natural ideal para investigar estos agentes, a menudo con mayor acceso a muestras animales que humanas.

“Las rickettsiosis pueden ser graves o fatales si no se diagnostican a tiempo, por lo que se requieren pruebas más específicas, incluidos desarrollos con antígenos recombinantes para mejorar la detección de *Rickettsia rickettsii* y *Rickettsia typhi*”, dijo Dolz.

Sobre la estomatitis vesicular, explicó que este virus causa lesiones tipo ampolla en bovinos, equinos y suinos y puede confundirse con enfermedades de alto impacto sanitario como la fiebre aftosa. En humanos suele producir un cuadro tipo gripe y, rara vez, complicaciones neurológicas.

Estudios en Poás y Tilarán detectaron anticuerpos en 40% y 26% de personas, respectivamente, y con mayor frecuencia en quienes tenían contacto directo con ganado.

En primates, investigaciones detectaron ADN de virus como encefalitis equina venezolana, Nilo Occidental y dengue (serotipos 2, 3 y 4), además de parásitos de malaria (*Plasmodium falciparum* y *P. vivax*) en monos de vida libre sin signos clínicos. En cautiverio se identificó ADN de *Plasmodium brasilianum*/*P. malariae*; la misma secuencia se halló en una paciente

humana luego de realizarle transfusiones, lo que refuerza la vigilancia de una especie considerada erradicada desde los años 50.

La psitacosis, ocasionada por una bacteria intracelular (*Chlamydia psittaci*) de difícil diagnóstico, transmitida por aves mediante secreciones y heces, se describió en más de 400 especies, incluidas algunas como mascotas (cockatieles, palomas y canarios). En humanos puede causar neumonía, y en casos menos frecuentes, complicaciones como endocarditis o encefalitis; al inicio los síntomas pueden parecer inespecíficos. “En 2014, un adulto mayor se infectó por sus cockatieles y gracias al reconocimiento clínico oportuno—basados en el contacto con aves y la valoración de un médico familiarizado con la enfermedad—fue determinante para su manejo”, subrayó la experta.

Dolz también mencionó otras ETD relevantes: enfermedad de Chagas, paragonimiasis y leishmaniasis cutánea (papalomoy) y visceral.

Control a distancia facilita labor a ganaderos

La versión 4.0 permitirá al productor acceder a la base de datos en la nube desde cualquier parte del mundo con su celular y conocer sobre el manejo del hato en tiempo real.

Johnny Núñez Z./CAMPUS
jnunez@una.cr

Desde cualquier lugar del mundo, y mediante el uso del celular o la tablet, productores pecuarios podrán acceder en tiempo real a la base de datos del hato ganadero de su finca y tomar decisiones en lo inmediato. Esto será posible gracias a la actualización del Programa Automatizado para el Control de Producción y Manejo Veterinario (*Vampp Bovino*).

El lanzamiento de esta nueva versión (4.0) del software se dio el pasado 29 de enero por parte del Programa Consultoría Regional de Informática para la Producción Animal Sostenible (Cripas) de la Escuela de Medicina Veterinaria (EMV) de la Universidad Nacional (UNA).

Vampp Bovino es un programa informático de gestión productiva y sanitaria para hatos bovinos de lechería especializada, de doble propósito (cría y engorde), así como para búfalos. Esta herramienta, se creó hace 36 años y desde entonces lo ha implementado un grupo de veterinarios de la UNA especializados en medicina de la producción bovina.

La versión 4.0 de este software constituye un salto cualitativo en la modernización tecnológica del sector pecuario costarricense, pues integra herramientas avanzadas de registro, análisis y gestión digital que responden a las demandas actuales de eficiencia, trazabilidad y sostenibilidad.

En la actividad de lanzamiento de esta nueva versión participaron autoridades universitarias y gubernamentales, responsables del paquete informático, así como beneficiarios: productores lecheros, miembros de cámaras y empresarios vinculados con los sectores lechero y cárnico.

En tiempo real

Juan José Romero, desarrollador del software y coordinador de Cripas-UNA, explicó que esta nueva versión es el resultado de casi cuatro décadas de trabajo continuo de dicho programa, cuyo esfuerzo sostenido le ha permitido a Costa Rica disponer de una plataforma robusta, confiable y alineada con los más altos estándares internacionales de calidad y seguridad.

El investigador agregó que el éxito de *Vampp Bovino* radica en escuchar

primero las necesidades del productor, realizar una investigación pertinente, para luego dar respuesta a esas solicitudes de la forma apropiada en el software. “No es una imposición u ocurrencia del investigador: se atienden las exigencias del sector antes de realizar mejoras o actualizaciones al software”, mencionó.

Si bien para el usuario el salto a la versión 4.0 no implicará mayores cambios en la usabilidad con respecto de la versión anterior, en esta nueva presentación la base de datos de la finca estará disponible en la nube, de manera que, mediante el uso del móvil o tablet, a través de la App de *Vampp Bovino*, el productor, en cualquier parte del mundo, podrá conocer y compartir información sobre el estado de salud de su hato en la finca. “Por ejemplo, cuando el veterinario de la finca introduce los datos

en la nube, en tiempo real, el nutricionista, el administrador o el dueño pueden tomar decisiones y plantear recomendaciones a su equipo”, precisó Romero.

Dicho programa ha sido constantemente adaptado y validado para las condiciones tropicales de América Latina, por lo que *Vampp* es el programa más utilizado en Costa Rica y ha sido aceptado con éxito en otros países del norte, centro y sur de América.

Aval del sector

Erick Montero, director ejecutivo de la Cámara Nacional de Productores de Leche, afirmó que esta versión es una herramienta crucial, muy valorada, y será esencial para que el sector lácteo afronte los grandes desafíos actuales del país. “Desde hace varias décadas implementamos *Vampp*,

que se ha convertido en el software estándar de la mayoría de las fincas lecheras. Además, es una herramienta que revolucionó el software de gestión para el manejo de fincas lecheras, en beneficio de más de 2.000 productores de leche asociados con la Cámara”, recalcó Montero.

Destacó que *Vampp Bovino 4.0* no solo se consolidó en el ámbito nacional, sino también a nivel regional y en toda América Latina y se mantiene como uno de los programas informáticos más estables y robustos del mercado, gracias al apoyo continuo de la UNA.

Enrique Pérez, uno de los gestores del proyecto, recordó que *Vampp* surgió de un programa de cooperación entre la UNA y la Universidad de Utrecht, Holanda y fue impulsado por el exrector Alfio Piva. Fue pionero por estar diseñado para apoyar los programas de salud de hato, la gestión de registros y parámetros indicadores para el seguimiento de la productividad en fincas.

Pérez considera que, más adelante, *Vampp Bovino* debería fomentar una mayor colaboración, adaptar el sistema a la ganadería regenerativa, apoyar no solo la producción de hatos, sino también la regeneración de suelos para una mayor sostenibilidad y un planeta más sano.



Foto Johnny Núñez.

Vampp Bovino 4.0 es el resultado de casi cuatro décadas de trabajo continuo del programa Cripas, cuyo esfuerzo ha permitido a Costa Rica disponer de una plataforma robusta, confiable y alineada con los más altos estándares internacionales.

Natalia Salas Gómez

natalia.salas.gomez@una.cr

La reducción de estudiantes por aula, que anunció el Ministerio de Educación Pública (MEP), previo al inicio del curso lectivo 2026, abre una oportunidad histórica para fortalecer la calidad educativa en Costa Rica, en un contexto de baja sostenida en la natalidad, según coincidieron autoridades académicas del Centro de Investigación y Docencia en Educación (Cide) de la Universidad Nacional (UNA).

La medida, que comunicó el ministro de Educación, Leonardo Sánchez Hernández, baja los grupos de preescolar de 25 a 18 niños, los de primaria de 35 a 25 y los de secundaria de 40 a 25 estudiantes.

Kenneth Cubillo Jiménez, director de la División de Educación Rural del Cide, afirmó que la decisión responde al contexto demográfico actual y que el país debe asumirlo como una oportunidad para fortalecer el sistema educativo desde una perspectiva pedagógica. “Esta decisión constituye una medida coherente con la realidad demográfica del país y es una medida que debió atenderse desde hace muchos años”, expresó.

Cubillo explicó que las estadísticas nacionales muestran una baja sostenida en la natalidad, que impacta la matrícula. Durante años ese fenómeno se interpretó

CIDE avala reducción de matrícula para fortalecer la calidad



Foto Natalia Salas, con fines ilustrativos

Especialistas del Cide respaldan la reducción de estudiantes por aula.

como una amenaza asociada con el cierre de centros educativos y ajustes presupuestarios, pero a su juicio, el país debe replantear esa lectura: “menos estudiantes por grupo abre la posibilidad de avanzar hacia procesos más personalizados y hacia una atención más cercana entre docente y estudiantado”.

Estos nuevos rangos—agregó—se alían con datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), que ubican el promedio de estudiantes por grupo en 21 (primaria) y 23 (secundaria) para países miembros.

La vicedecana del Cide, Susana Jiménez Sánchez, también respaldó la medida y recordó que el sector docente ha atendido durante años grupos con sobrepoblación “y eso les impide atender adecuadamente a los estudiantes que tienen a su cargo”.

La experta coincidió en que la reducción de estudiantes por sección favorece el seguimiento formativo y la convivencia escolar. “Entre más conoce la persona docente a su estudiante, mejor adapta sus estrategias de seguimiento y de evaluación; también comprende los contextos que vive cada estudiante”, afirmó.

Ambos especialistas señalaron que el impacto no será inmediato y que el país requiere una agenda complementaria que incluya fortalecimiento de la formación docente, revisión curricular acorde con los desafíos actuales, mejoras en infraestructura y equipamiento, así como apoyo interdisciplinario en los centros educativos. “La coyuntura demográfica no debe leerse como una crisis, sino como una posibilidad de transitar hacia un modelo educativo centrado en la persona y en la calidad del proceso formativo”, concluyó Cubillo.

La decisión del MEP modifica los parámetros de matrícula vigentes y coloca en el debate nacional la inversión por estudiante, la atención a la diversidad y el fortalecimiento del sistema educativo público.

Persisten fallos en la atención de sobrevivientes de femicidios

Guillermo Solano Gutiérrez / CAMPUS

guillermosolano.gutierrez@una.cr

La promulgación de la ley 10.263 Reparación integral para personas sobrevivientes de femicidio, de 2022, representa un avance fundamental hacia la protección de sus derechos; sin embargo, casi cuatro años después de su entrada en vigor, persisten fallos institucionales que obstaculizan el cumplimiento de sus objetivos.

Así quedó determinado en una investigación que realizaron las académicas Marcela Vindas, Larissa Arroyo y Pamela Campos del Instituto de Estudios de la Mujer (IEM), de la Universidad Nacional (UNA).

Se entrevistó a funcionarios de instituciones que se vinculan con la ley en cuestión: Patronato Nacional de la Infancia

(Pani), Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), Instituto Nacional de las Mujeres (Inamu), Ministerio de Educación Pública (MEP) y universidades estatales.

Cuando una mujer es víctima de femicidio, que es la manifestación más grave de una agresión física contra una mujer, existe un círculo cercano familiar que se considera sobreviviente de esta situación. La ley 10.263 contempla en el círculo de protección a hijos e hijas menores de 25 años, convivientes hasta primer grado de consanguinidad, adultos mayores y personas con discapacidad que dependen de su asistencia.

Fallos estructurales

Marcela Vindas, indicó que en el proceso “encontramos a un funcionariado público que está comprometido; sin embargo, todavía carece de un reglamento que



Foto Freepik

Las investigadoras del IEM indicaron que estos fallos provocan sufrimiento, desprotección y se revictimiza a las familias. Contradice, además, lo que establecen convenios internacionales que el país ha ratificado, como Belém do Pará o CEDAW.

permita implementar la ley, lo cual dificulta el accionar de las instituciones y su trabajo en conjunto”.

Otro hallazgo relevantes es que aún no se ha puesto en marcha un fondo de reparación económica, que asegure los recursos destinados a la atención de las personas sobrevivientes.

El tercer aspecto es la confirmación jurídica de que el caso se trata de un femicidio. “Existe un proceso de investigación judicial para determinar la persona responsable del delito y, luego de eso, tiene que existir un pronunciamiento de una subcomisión que establezca la muerte de la mujer por razones de género”, explicó Vindas. Esa confirmación puede tardar entre cuatro

meses y un año, lo que retrasa aún más la intervención del Estado a favor de los sobrevivientes.

La falta de claridad en cuanto a las competencias institucionales para atender la reparación es otro fallo. Por un lado, el Pani acusa de limitaciones presupuestarias, mientras que el MEP carece de protocolos especializados para atender casos, sobre todo en zonas rurales.

Por su parte, Campos también alertó que existe un mal manejo de la información confidencial de las partes, lo que supone una afectación a la privacidad y a la dignidad de las personas víctimas. La experta detalló que se han dado filtraciones informativas y carencias en la protección de datos.



Guillermo Solano Gutiérrez / CAMPUS
guillermo.solano.gutierrez@una.cr

América Latina: desunida y fragmentada

No solo las fronteras físicas dividen hoy día a los países de América Latina. La fragmentación institucional y diplomática y la ausencia de una agenda común ponen cuesta arriba cualquier intento de trabajar como bloque, en un contexto donde Estados Unidos ha vuelto a dirigir su mirada y sus intereses hacia la región.

El informe *Riesgo político 2026*, del Centro de Estudios Internacionales (CEIUC), indica que, “hacia 2026, América Latina opera en un escenario de creciente fragmentación institucional que limita su capacidad de coordinación regional y de respuesta a problemas transnacionales complejos”.

Varias señales apuntan en esa dirección. Por un lado, está la pérdida de fuerza de los organismos regionales como el Mercosur, conformado por Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay. “Este órgano ha enfrentado serios problemas por las diferencias entre los países miembros”, asegura Carlos Murillo, académico de la Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional (UNA). Aunque este bloque ya suscribió un acuerdo comercial con la Unión Europea, su ratificación en cada país ralentiza el avance efectivo.

Situación similar tienen otras instancias. La cumbre de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac), junto con la Unión Europea, celebrada en Colombia el año anterior, congregó únicamente a 8 de 33 jefes de Estado: un ademán político que no puede pasar desapercibido.

La Alianza del Pacífico, del que forman parte Chile, Perú, México y Colombia, no vive su mejor momento, menos aún cuando dos de sus integrantes (México y Perú) atraviesan una situación tirante a nivel diplomático, al punto de llegar a una ruptura de relaciones, tras el asilo concedido por el gobierno mexicano a Betssy Chaves, ex primera ministra del depuesto gobernante Pedro Castillo, y acusada de conspiración para un golpe de Estado.

Centroamérica tampoco atraviesa sus horas más felices en sus intentos de comunión por medio de la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (Sieca) y cuyos avances se limitan al ámbito comercial. “El multilateralismo y las instituciones internacionales atraviesan uno de sus periodos de menor desarrollo desde 1945 (fin de la Segunda Guerra Mundial)”, sentencia Murillo.

La falta de cohesión se refleja en las estadísticas. En los países de la Unión Europea, el comercio intrarregional representó un 62.4% del total versus el 37.6% del resto del mundo. Esta situación es contraria a lo que vivió América Latina en el 2023, de

Organismos regionales pierden fuerza, mientras gobiernos de derecha priorizan el liderazgo personalista por encima de los intereses regionales.

“Él está utilizando un estilo que conoce muy bien, que es del ámbito inmobiliario, en el sentido de que un agente nunca va a tratar de reunir a sus clientes para venderles una misma vivienda o un edificio. Va a manejarlo con la intención de ver cuál cliente le paga más. Existen análisis que refieren a esa estrategia de ver el mapamundi y considerar una alternativa distinta para cada uno de los casos”, detalló.

Al final de cuentas se trata de esa visión transaccional que mezcla política y economía en sus relaciones y que ha tenido matices distintos (unos más agresivos que otros)

acuerdo con datos de la Organización Mundial del Comercio (OMC): el 92% de sus exportaciones se dirige al resto del mundo y solo el 8% es para las naciones de la propia región.

Primero la casa

El foco de atención de los países se dirige más hacia lo interno de cada uno de ellos, sus intereses y la forma en que negocian. Esta estrategia se ve facultada por el vuelco que ha tenido la región hacia gobiernos de línea más conservadora, con tendencias autoritarias y neoliberales.

“Eso es parte de lo que se ha dado a llamar, en relaciones internacionales, un estilo de liderazgo totalmente personalista, que no responde a un proyecto ideológico como lo entendíamos en el siglo pasado, ni a un esquema de integración regional, sino a una visión muy particular del líder de turno”, apuntó Murillo.

Y como en río revuelto, ganancia de pescadores, esta visión unilateral de las relaciones beneficia al presidente Donal Trump en su influencia sobre América Latina. “Su estilo es no ver a la región como un bloque consolidado, sino mantener y priorizar las relaciones bilaterales y establecer agendas con prioridades diferentes para cada uno de los países”, manifestó Murillo.

El analista asegura que el presidente norteamericano emplea, en su gestión presidencial, el mismo método de negociación que aplicó en sus negocios empresariales y que le depararon éxitos de carácter comercial.

con países como Venezuela, Argentina, Honduras, Cuba, Colombia y Panamá.

La proximidad de elecciones presidenciales en Colombia (31 de mayo) y en Brasil (4 de octubre) genera una incertidumbre de si este resquebrajamiento puede variar, más aún al tratarse de gobiernos de izquierda, que son minoría dentro de la composición política regional de esta época.

Sin embargo, Murillo prevé pocos cambios, más allá de estas elecciones. “Hoy no importa si se es de izquierdas o de derechas. Los países valoran más allá de cuestiones ideológicas, cuál es el grado de dependencia con Estados Unidos y en qué medida les pueden afectar las decisiones adoptadas por la administración Trump para sus economías y su gente”.

Incluso aunque en estos dos países se elijan gobiernos de corte progresista, existen diferencias entre estilos y en las formas en que se interrelacionan con Estados Unidos. El mejor ejemplo es la forma en que el presidente brasileño Luis Inácio da Silva ha reaccionado a las amenazas a sus aranceles de Trump, como forma de presión por el caso judicial del expresidente Jair Bolsonaro y a la relación que mantiene con el colombiano Gustavo Petro, más allá de la reunión bilateral sostenida el mes anterior.

Como efecto colateral, la fragmentación regional tiene otra consecuencia: la falta de cohesión para atender problemas globales como el cambio climático, el crimen organizado o la pobreza. El informe *Riesgo Político 2026* lo detalla bien: “las asimetrías económicas, la superposición de organismos regionales y la ausencia de mecanismos efectivos de implementación dificultan la adopción de compromisos comunes y arrastra a América Latina a una irrelevancia en las grandes discusiones globales.



Ilustración Freepik

El escenario político de América Latina en 2026 no es muy promisorio. Su creciente fragmentación institucional limita su capacidad de coordinación regional y de respuesta a problemas transnacionales complejos.

Recuperación con ciencia

Mientras Boena, la cría de manatí, continúa bajo vigilancia permanente, el seguimiento científico es determinante para su supervivencia y para fortalecer el conocimiento sobre esta especie, cuyo futuro depende, en gran medida, de la conservación de sus hábitats y del trabajo conjunto entre ciencia, instituciones y comunidades costeras.

Laura Ortiz C. /CAMPUS
lortiz@una.cr

La localización de una cría de manatí encallada en la playa de Tortuguero, en Limón, el pasado 5 de enero, activó un protocolo interinstitucional para resguardar a la hembra, separada de su madre y en condición crítica. Desde entonces, el caso se convirtió en un esfuerzo de atención y seguimiento que combina manejo veterinario especializado y conocimiento científico acumulado durante décadas sobre esta especie en Costa Rica.

Tras el reporte inicial, personal del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (Sinac) mantuvo un monitoreo activo en la zona con la esperanza de ubicar a la madre. Sin embargo, los intentos no dieron resultado. “Como parte del protocolo, se realizó un primer intento para devolver al animal al mar; sin embargo, la cría volvió a encallar minutos después, lo que descartó su reinserción inmediata al ambiente costero”, informó la institución.

Ante el alto riesgo de supervivencia, se coordinó un traslado aéreo de emergencia hacia *Rescate Wildlife Rescue Center*, en La Garita de Alajuela, donde permanece bajo observación constante. La valoración y el traslado se realizaron con el acompañamiento de personal veterinario, biólogos y especialistas en vida silvestre, incluidos expertos de la Universidad Nacional (UNA).

El manatí antillano (*Trichechus manatus*), una de las especies marinas más emblemáticas y a la vez más vulnerables del Caribe costarricense, ha sido objeto de investigación y monitoreo por parte de la UNA desde hace varios años. Según el biólogo Alexander Gómez Lépez, especialista en manatíes, de la Escuela de Ciencias Biológicas, su presencia en el país está estrechamente ligada con ecosistemas específicos.

“El comportamiento que hemos observado en el país es que ellos están asociados con sitios donde existen pastizales, muy importantes en su dieta. Generalmente se están moviendo por esas zonas”, explicó Gómez. Los avistamientos, agregó, suelen ser discretos: “Son animales muy dóciles; uno los encuentra sacando la espalda o la cola, en actividades de juego, solos o entre ellos”.



Foto Rescate Wildlife Rescue Center

Pie de foto. A mediados de mes, funcionarios del Sinac recolectaron pastos cerca del sitio donde fue hallada la cría, con el objetivo de incorporarlos paulatinamente a la dieta del animal.

La distribución del manatí en Costa Rica se concentra exclusivamente en la costa Caribe, particularmente en las bocanas de ríos que conectan lagunas de agua dulce con el mar. “Son sitios de transición muy importantes, incluso para procesos de migración entre metapoblaciones que van desde Florida hasta Brasil”, detalló el investigador.

Crece sin madre

El manatí mantiene un vínculo muy estrecho con su madre durante sus primeros años de vida. “Los manatíes tardan de uno a dos años en el destete. El cuidado parental es muy fuerte y toda la parte de comportamiento se aprende en esa etapa”, dijo el académico, al explicar por qué la rehabilitación y eventual liberación es un camino largo y delicado.

Desde el centro de rescate, la médica veterinaria Isabel Hagnauer, confirmó que la cría, bautizada como Boena, se mantiene estable, aunque aún en una fase crítica. “Está estable dentro de su proceso de adaptación. Seguimos trabajando cuidadosamente en el ajuste de su fórmula láctea. Además, realizamos, en conjunto con funcionarios del Sinac del Área de Conservación Tortuguero, una gira de campo para la colecta de pastos silvestres, como parte del acondicionamiento nutricional progresivo de la cría”.

El objetivo final, recalcó, es que la manatí regrese a su hábitat natural. No obstante, el proceso podría extenderse por años. “Es una especie con una crianza muy larga; lo más probable es que, si todo avanza bien, el proceso de rehabilitación tome un tiempo similar al que tendría con su madre en vida silvestre”, afirmó.

El centro de rescate mantiene un convenio de cooperación con la Universidad Nacional, que aporta información científica para la toma de decisiones. “Nos están apoyando con datos que han recopilado durante años sobre esta especie en vida libre. Es información muy valiosa para este proceso de adaptación y rehabilitación”, destacó Hagnauer.

Los especialistas también trabajan con el apoyo técnico de Senasa, el Centro de Conservación de Manatíes de Puerto Rico y el investigador Francisco de la Rosa, de República Dominicana.

Foto Zárate Producciones

EL TOPE:

una tradición que fusiona trabajo, identidad y festejo

Cristian Chaves para CAMPUS
cristian.chaves.jaen@una.cr

En Costa Rica, el tope forma parte del paisaje festivo y cultural de numerosas comunidades. En Guanacaste, donde el caballo ocupa un lugar simbólico en la vida rural, esta práctica suele asociarse con identidad, celebración y encuentro social. Sin embargo, una lectura histórica invita a mirar más allá del folclor.

El investigador y académico Daniel Matul, profesor de la Sede Regional Chorotega de la Universidad Nacional (UNA), plantea que el tope no responde a un único origen, sino a un entramado de procesos históricos, económicos y sociales que se desarrollaron desde la época colonial.

Entre procesiones, ganado y fiestas

Diversas interpretaciones ubican las raíces del tope en las cabalgatas coloniales, cuando los caballos formaban parte tanto de procesiones religiosas como de actividades comunitarias.

Otra explicación lo vincula con la economía ganadera. Durante la colonia, el traslado de ganado era una actividad central en pueblos como Santa Cruz y Nicoya. De acuerdo con Matul, el término “tope” aludía al momento en que jinetes y hatos se encontraban en caminos y sabanas, dinámica que con el tiempo adquirió un carácter festivo.

También se ha asociado el tope con celebraciones cívicas urbanas y con antiguas carreras de caballos en fiestas patronales, donde la competencia ecuestre evolucionó hacia desfiles ritualizados.

El ganado, eje del orden colonial

En su investigación, el académico recuerda que el ganado fue declarado bien público en las Leyes de Indias, y se convirtió en un eje estructurante del territorio colonial. La expansión de estancias y haciendas implicó procesos de despojo territorial, desplazamientos forzados y nuevas jerarquías sociales.

En este contexto, emergieron figuras como el sabanero y el vaquero, oficios ligados con el manejo del ganado y profundamente arraigados en la memoria regional. No obstante, los registros históricos también evidencian el papel fundamental de poblaciones africanas esclavizadas, que asumieron gran parte de las labores

especializadas como la monta, la doma y el cuidado de animales.

Fiestas, poder y control social

Documentos conservados en el Archivo General de Indias y el Archivo Nacional de Costa Rica revelan que toros y caballos eran elementos centrales en las festividades coloniales. Lejos de ser simples espacios recreativos, muchas de estas celebraciones funcionaban como mecanismos de exhibición del poder colonial.

Las poblaciones indígenas y esclavizadas eran obligadas a construir corrales, adornar calles, cuidar ganado y participar en la logística de los eventos. Incluso existen testimonios históricos que registran resistencias frente a estas imposiciones.

Una tradición construida

Desde esta perspectiva, el tope aparece no como una tradición espontánea e

inmutable, sino como el resultado de un largo proceso de transformaciones y resignificaciones: economía ganadera, fiestas públicas y relaciones de dominación confluyeron en la configuración de prácticas ecuestres que, con el paso del tiempo, adquirieron nuevos significados.

Reconocer esta dimensión histórica, aclara el investigador, no implica despojar al tope de su valor cultural contemporáneo, sino comprenderlo dentro de una memoria social más amplia. “Una memoria donde conviven celebración, identidad regional y las huellas de procesos históricos complejos”, afirmó Matul.

Hoy, cuando las comunidades continúan reuniéndose alrededor del caballo y la fiesta, la reflexión histórica abre espacio para entender cómo las tradiciones también cuentan historias sobre el trabajo, el poder y la construcción de la identidad colectiva.

Académica y egresados destacan en premios nacionales

Laura Ortiz C. /CAMPUS
lortiz@una.cr

El pasado 12 de febrero el Ministerio de Cultura y Juventud anunció las personas y colectivos galardonados con los Premios Nacionales de Cultura 2025, el máximo reconocimiento que otorga el Estado costarricense a quienes, desde distintas disciplinas y territorios, contribuyen de manera significativa al desarrollo cultural del país.

La Universidad Nacional (UNA), se hace presente una vez más con académicos y estudiantes que son o fueron parte de las aulas universitarias.

Vicky Cortés Ramos, académica de la Escuela de Danza, obtuvo el Premio Nacional de Danza Mireya Barboza en la categoría de Dirección, por la propuesta coreográfica independiente *Su-venir*. El jurado destacó la madurez artística, constancia y trayectoria de su creadora, así como de los intérpretes con los que se acompaña, dos de ellos Rodolfo Seas, académico de la Escuela de Danza, y Alejandro Cardona,



Reinaldo Amien

Sonia Suárez, egresada de la Escuela de Arte Escénico de la UNA, ganó el Premio Nacional de Teatro Ricardo Fernández Guardia en la categoría de Diseño, por su trabajo en la obra independiente *Corazón gaseado*.

académico jubilado de la Escuela de Música.

La estudiante de la Escuela de Arte y Comunicación Visual y egresada de la Escuela de Arte Escénico, Sonia Suárez, ganó el Premio Nacional de Teatro Ricardo Fernández Guardia en la categoría de Diseño, por su trabajo en la obra independiente *Corazón gaseado*. Suárez fue ganadora en el 2024 del concurso Puesta al Fuego de la Escuela de Arte Escénico (EAE-UNA).

También resultaron ganadores egresados de la Institución: Ernesto Valverde Villalobos, a quien se le otorgó el premio de Artes Visuales Amando Céspedes Marín en la categoría Mejor Departamento Creativo, reconocimiento que fue compartido con José Enrique Ulloa, por el guión de *2/comic* y *La caricatura en Costa Rica*, por su aporte a la memoria gráfica del país; Isabel Gamboa Barboza, egresada de la Escuela de Sociología, obtuvo el Premio Nacional de Literatura Aquileo J. Echeverría en la categoría de Cuento por su obra *Llegaron las visitas*, por considerar que se trata de una propuesta literaria de alta calidad estética y técnica. Destaca por su notable dominio del lenguaje narrativo y por la sutileza con la que construye una historia cargada de tensión emocional y simbolismo.

SÚMATE A LOS TALLERES CULTURALES

Búscamos en nuestra Página Web



Foto Laura Ortiz

Volvieron **Los Amantes**

La escultura *Los Amantes*, una de las piezas más emblemáticas del patrimonio artístico de la Universidad Nacional, volvió a la Plaza 11 de abril tras su restauración. “Con este acontecimiento celebramos algo mucho más profundo, reafirmamos nuestro compromiso institucional con la preservación de la memoria, la identidad y el espíritu humanista que define a la Universidad Nacional desde su fundación”, dijo la Rectora adjunta, Alejandra Gamboa.

La obra, creada en 1970 por el escultor costarricense Fernando Calvo, forma parte del acervo identitario de la UNA. Su retorno no es solo físico: es también simbólico.

Durante 22 días, el conservador y restaurador Gerardo Hidalgo, de Renoir S.A., lideró un proceso minucioso que incluyó la excavación de la base original, el izado con grúa, limpieza profunda, resanado de faltantes y aplicación de nuevos acabados.

La restauración fue posible gracias a un esfuerzo tripartito entre donantes privados, la Universidad y el proyecto SEGA de Gestión, Conservación y Restauo de las obras artísticas de la UNA.

Para José Pablo Solís, decano del Centro de Investigación, Docencia y Extensión Artística (Cidea-UNA), esta acción trasciende lo material. “Hoy reinauguramos *Los Amantes*... el arte nos hace resistir siempre”.

Durante el acto de reinauguración se recordó la figura de Fernando Calvo como maestro y referente de la escultura nacional. “Fernando Calvo se distingue por su fuerza expresiva, el diálogo con el espacio, la profunda sensibilidad humana a través del material del bronce, la piedra y el hierro”, dijo Solís.

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

Del 3 al 5 de febrero, la Escuela de Música de la Universidad Nacional (UNA) abrió sus espacios a la flautista mexicana Gabriela Figueroa, intérprete y docente especializada en flauta de pico o flauta dulce, quien visitó el país para compartir su trabajo artístico y pedagógico con la comunidad universitaria y el público general.

Figueroa fue seleccionada en el Festival Flauta en Guanajuato para proyectar, a escala internacional, su proyecto Herencia viva en la flauta de pico: del Renacimiento a las nuevas compositoras de Guanajuato. Esta vez lo presentó en Costa Rica y el Salvador.

La visita formó parte de una serie de actividades gratuitas que buscaban acercar al público a este instrumento y a distintas formas de interpretación, desde el repertorio antiguo hasta propuestas contemporáneas. La programación incluyó un concierto y un taller abiertos a personas con distintos niveles de experiencia musical.

El concierto, realizado el 3 de febrero, fue una oportunidad para escuchar un recorrido musical que conectó obras

Un instrumento antiguo se moderniza con la interpretación



Foto Diana Villalobos

Gabriela Figueroa, primera a la izquierda, compartió con algunos de los asistentes a la charla La flauta de pico en la vida del hombre, desde la mitología hasta el siglo XXI, que se impartió el pasado 3 de febrero.

del Renacimiento, el Barroco y el siglo XX, así como estrenos de cuatro piezas compuestas por jóvenes creadoras de su región: Marina García Valdés, Joana Itzel, Marcela López Almaguer, Vanessa Guadalupe Méndez Martínez y Gabriela V. Terroba.

El taller se realizó el 4 y 5 de febrero, y reunió a estudiantes, docentes y personas interesadas en la práctica de la flauta de pico, muchos de quienes no contaban con experiencia previa con el instrumento e incluso con la música.

Trayectoria

Gabriela Figueroa cuenta con una trayectoria consolidada como intérprete, compositora y formadora. Ha participado en festivales y espacios culturales en México y otros países, y desarrolla proyectos que combinan investigación musical, creación contemporánea y formación artística. Su trabajo destaca por tender puentes entre el patrimonio musical y nuevas generaciones de intérpretes.

Un espacio para la convivencia, la formación y el bienestar

Natalia Salas Gómez
natalia.salas.gomez@una.cr

La Universidad Nacional (UNA) inicia el 2 de marzo de 2026 los talleres culturales y deportivos del I ciclo lectivo, dirigidos a estudiantes, personas funcionarias, personas adultas mayores y comunidad nacional. Las clases, que forman parte de la política institucional de formación integral y vinculación con la sociedad, se imparten en el Campus Omar Dengo en Heredia, y el cierre está previsto para el 10 de junio, con una presentación abierta al público en el Auditorio Institucional Cora Ferro Calabrese a las 5 p.m.

La oferta cultural incluye talleres artísticos de baile folclórico, baile popular en pareja, dibujo artístico en niveles principiante e intermedio, *hip-hop*, guitarra para principiantes, técnica vocal y canto, yoga,

crochet y otros. Los talleres deportivos son exclusivos para estudiantes y comprenden entrenamiento funcional de balonmano, karate, taekwondo y defensa personal.

“Estos talleres forman parte de la estrategia de formación integral de la Universidad Nacional y fortalecen el vínculo con la comunidad universitaria y nacional. Son espacios que promueven el aprovechamiento del tiempo libre, así como el desarrollo artístico, físico y social del estudiante y del público externo, y consolidan la universidad como un espacio abierto para la convivencia, la creatividad y el bienestar”, dijo Dary Moya Chavarría, encargada de los talleres culturales.

Esta oferta es gratuita para estudiantes de la UNA y tiene un valor de 30.000 colones para personas funcionarias y público externo. El estudiantado puede tramitar la matrícula tanto para este como para el



Foto Geovanni Jiménez Zeledón

La UNA ofrece talleres culturales y deportivos como parte de su estrategia de formación integral y vinculación con la sociedad.

segundo ciclo vía web, mediante el sistema Banner. Su participación se acreditará en el apartado de actividad cocurricular del historial académico en el ciclo al finalizar el taller; no se acreditará la actividad cuando el estudiante falte a tres sesiones sin justificación.

El año pasado 2.732 personas participaron en los talleres culturales y deportivos, según datos institucionales, lo que evidencia el interés de la comunidad universitaria y nacional por estos espacios de formación y convivencia. Para el II ciclo, la oferta

estará disponible a partir del 20 de julio y las clases iniciarán el 3 de agosto, según la programación del Departamento de Promoción Estudiantil (DPE).

La oferta completa de talleres, horarios, instructores y costos está disponible en <https://www.vidaestudiantil.una.ac.cr/talleres culturales> y en las redes sociales oficiales: *Facebook* Talleres Culturales Universidad Nacional, *Instagram* @talleres culturales.una y *TikTok* Talleres Culturales UNA. También puede llamar a los teléfonos 2277-3830 y 2277-3023.

¡A escribir poesía!

Guillermo Solano Gutiérrez / CAMPUS
guillermosolano.gutierrez@una.cr

Bajo el concepto de “resistencia cultural y memoria”, la Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje de la Universidad Nacional (UNA) abrió, para estudiantes de sus carreras, el I Certamen Estudiantil de Poesía 2026.

La convocatoria la organiza el Área de Español de esta unidad académica y busca “incentivar la creación y sensibilidad literaria”, de acuerdo con el afiche oficial del curso. La fecha límite para entregar las propuestas es el 15 de marzo.

Sobre el tema central, la Escuela pretende que los participantes exploren cómo la poesía puede servir como un acto de resistencia ante la desaparición de voces, historias y tradiciones, en un contexto de cambios acelerados y tecnologías

dominantes, donde los algoritmos filtran lo que las personas leen y consumen.

Bases de concurso

Además de ser estudiante regular de la Escuela, se establece que la participación es individual y solo se acepta una propuesta por persona. Las obras tienen que ser inéditas y originales y no haber sido premiadas en otros certámenes o dadas a conocer de forma pública.

Los textos se envían al correo electrónico certamenestudiantil.elcl@una.cr y deben detallar, en el “asunto”, Certamen Estudiantil de Poesía 2026.

En el cuerpo del correo debe adjuntarse la obra en formato PDF con los datos personales del autor: nombre completo,

correo institucional, número de teléfono y título de la obra.

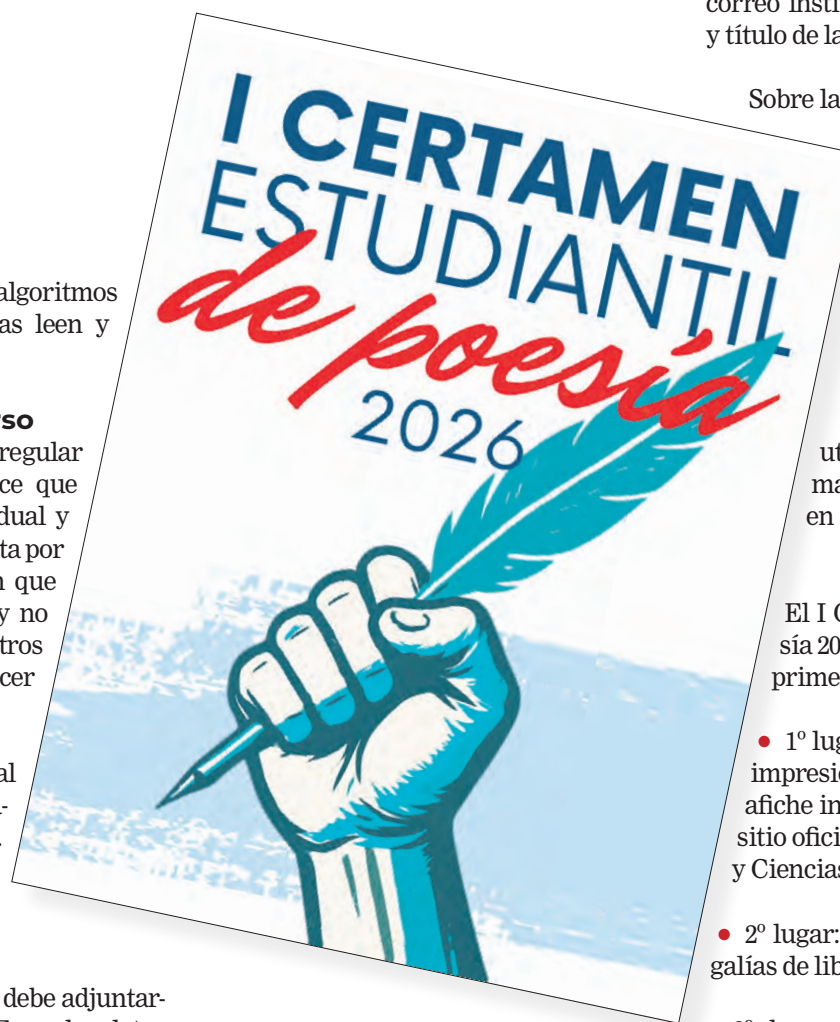
Sobre las características de los trabajos, se considerarán aquellos que estén escritos en español, contengan una extensión mínima de 24 versos y máxima de 36, e incluyan un seudónimo para garantizar la imparcialidad del jurado.

Sobre el formato, se debe utilizar letra Times New Roman, tamaño 12 e interlineado en 1.5.

Premiaciones

El I Certamen Estudiantil de Poesía 2026 otorgará premios a los tres primeros lugares:

- 1º lugar: Medalla conmemorativa, impresión y difusión de la obra en afiche institucional, publicación en el sitio oficial de la Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje y certificado.
- 2º lugar: Medalla conmemorativa, regalías de libros y certificado.
- 3º lugar: Medalla conmemorativa y certificado.



Conversemos sobre libros universitarios

Las editoriales universitarias de América Latina y el Caribe convergen nuevamente en la Feria Internacional del Libro Universitario Costa Rica (FilU), que se realizará del 12 al 15 de marzo en el Auditorio Cora Ferro Calabrese, de la Universidad Nacional (UNA).

Esta nueva edición, que se celebra por segunda vez en la UNA, contará con la participación de la Universidad de Guanajuato y su editorial como invitadas internacionales de honor. Además, participan el Departamento Editorial de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, y la Universidad del Valle de Colombia, gracias a la gestión de la empresa editorial Hipertexto-Netizen.

También se suma el sello mexicano Dogma Editorial, especializado en literatura, las cinco editoriales de las universidades públicas costarricenses y 45 librerías-distribuidoras y editoriales que se ubicarán en el campo ferial.

La apertura oficial del evento será el jueves 12 de marzo al mediodía. La feria permanecerá abierta, de forma gratuita, de 11 a.m. a 7 p.m. y durante los cuatro días



habrá presentaciones de libros, charlas, conversatorios, talleres, foros, eventos de promoción de la lectura, actividades infantiles y juveniles, exhibiciones de proyectos universitarios y presentaciones artísticas.

Este encuentro, indicaron los organizadores de la Editorial de la UNA, “refuerza vínculos, propicia intercambios entre proyectos editoriales y alimenta una conversación regional sobre el libro universitario, sus desafíos y sus posibilidades.”



Las mascaradas y cimarros amenizaron la fiesta de aniversario.

Con olor y sabor a café

El 32º aniversario del Museo de Cultura Popular, de la Escuela de Historia de la Universidad Nacional (UNA), tuvo un aroma a café. Sobre la historia y aportes de este producto giró la celebración que se llevó a cabo el pasado 8 de febrero.

La Banda Municipal de Heredia deleitó con una serie de composiciones de autores nacionales, quienes se inspiraron en la mata del café, como fue el caso de Alejandro Monestel con *La cosecha*, Julio Mata con *La flor del café* y Luis Flores con *El grano de oro*.

El director del Museo, Luis Pablo Orozco, destacó que “durante el 2026, realizaremos actividades relacionadas con el café,

como ferias de emprendimientos para apoyar al productor nacional, charlas académicas, conversatorios y una producción audiovisual”.

El programa de actividades inició con la presentación de un cuentacuentos con el personaje *El Duende*. La cimarra y las mascaradas fueron la antesala al almuerzo, que dio paso después a la presentación del grupo de teatro Magnolia, con su versión de las *Concherías* de Aquileo J. Echeverría y de *Baby boom en el paraíso*, de Ana Istarú.

Todas estas actividades se entremezclaron con una amplia oferta de emprendedores locales. Sandra González viajó desde Calle Blancos, junto a su familia, para disfrutar la fiesta. “Llegué cuando estaba la mascarada y se veía muy bonito. La comida deliciosa y la convivencia de personas de todas las edades se confabulan para hacer este ambiente tan agradable”, expresó.

V Congreso Universitario: aún hay tiempo de inscribirse

Víctor J. Barrantes C. / CAMPUS
vbarrant@una.cr

Hasta el 20 de marzo tendrá tiempo la comunidad universitaria de inscribirse para participar como congresista o como ponente en el V Congreso Universitario, que tendrá sus sesiones plenarias del 21 al 24 de abril en el Auditorio Institucional Cora Ferro Calabrese.

Para que el V Congreso Universitario se realice es necesaria la inscripción de al menos el 20% de la población universitaria que integra el padrón electoral. Esto quiere decir que, teniendo como base el padrón de la última elección universitaria, se requiere la inscripción de unas 520 personas, según informó la Comisión Organizadora. Desde el 23 de febrero y hasta el 6 de marzo se habilitó el proceso de solicitudes de inclusión al padrón definitivo.

Las personas interesadas en participar como congresistas, deben inscribirse en el sitio web del congreso <https://www.congresouniversitario.una.ac.cr/> hasta el 20 de marzo de 2026. ¿Quiénes pueden participar? Según el artículo 31 del Estatuto Orgánico de la UNA, el plenario del congreso está conformado por el personal



Foto archivo Oficina de Comunicación.

La última vez que la UNA organizó su Congreso Universitario fue en 2014. En dicha ocasión las sesiones se programaron en tres etapas; el congreso culminó en de junio de ese año.

académico y el personal administrativo en propiedad o con nombramiento continuo a tiempo completo por 5 años consecutivos; en el caso de los estudiantes, la FEUNA elegirá su representación correspondiente al 25% del total de la asamblea electoral.

Quienes deseen participar con una o más ponencias deben inscribirse al V Congreso y adjuntar el archivo con su ponencia en el mismo sitio web del congreso. La recepción de ponencia está habilitada desde el pasado 27 de noviembre y se extiende hasta el 20 de marzo. Las propuestas

se pueden inscribir de forma individual o colectiva, y las pueden tramitar personas funcionarias con nombramiento activo y estudiantes con matrícula para el I ciclo 2026.

Antes de inscribir una ponencia, quienes la proponen deben asegurarse de enunciar acciones concretas para materializar lo que se propone innovar, transformar o fortalecer.

Existen seis ejes y cada ponencia debe ser inscrita según corresponda.

I. Modelo universitario: propuestas de ponencias relacionadas con identidad universitaria, fines y principios, marco axiológico, filosófico y misional de la UNA.

II. Modelo académico: propuestas que refieren a conceptualización, definición y reflexiones en torno al modelo académico universitario.

III. Modelo académico: se identifican y desarrollan componentes y características para la construcción de un modelo académico.

IV. Modelo de gobernanza: propuestas en torno a conceptualización, definición y reflexiones del modelo de gobernanza universitaria.

V. Modelo de gobernanza: propuestas de ponencias que desarrollan aspectos específicos de la gobernanza universitaria en la UNA como la estructura organizacional, toma de decisiones, gobernabilidad, democracia electoral y representatividad.

VI. Modelo académico-modelo de gobernanza: propuestas que versan sobre encuentros y desencuentros entre los modelos, retos e implicaciones.

La Comisión Organizadora exhortó a la comunidad universitaria a participar de este espacio dentro de la gobernanza universitaria, pues se trata de una oportunidad única para delinear, construir y transformar la universidad necesaria de nuestro tiempo y de las décadas venideras.

Sección Regional Central-Occidente inició funciones

Johnny Núñez Z. / CAMPUS
jnunez@una.cr

Con la juramentación de las nuevas autoridades por parte del Consejo Universitario de la Universidad Nacional (UNA), realizada a finales de 2025, la Sección Regional Central-Occidente, Campus Alajuela, oficializó su apertura e inició sus funciones académicas desde el 1 de enero de 2026. Las instalaciones se ubican en la Sede Interuniversitaria de Alajuela (SIUA).

Roberto Rojas, director a.i., de esta sección, destacó que tal transformación permitirá fortalecer y diversificar la oferta académica, así como ampliar la influencia de la universidad pública en la región Central Occidente. Asimismo, subrayó que este cambio garantiza la estabilidad laboral del personal que trabaja en ese campus.

Agregó que esta nueva figura administrativa abre la posibilidad de formular programas, proyectos y actividades académicas, desarrollar distintas modalidades de acción sustantiva, ofrecer servicios, promover la cooperación internacional, así como impulsar el crecimiento profesional del personal académico y la participación estudiantil en estas iniciativas. “Con mística, compromiso y esperanza en el futuro, asumimos el gran reto de sacar adelante esta labor para cumplir con los principios de la UNA y fortalecer su presencia en la región”, afirmó Rojas.

La creación oficial de la Sección Regional Central-Occidente, Campus Alajuela se dio el pasado 1 de julio de 2025, por parte de los miembros del Consejo Universitario (CU) de la UNA, quienes, de manera unánime, dieron su aval para el cambio.



Foto Maribelle Quirós

Roberto Rojas y Gustavo Vallejo ocupan los cargos de director y subdirector de la Sección Regional Central-Occidente, Campus Alajuela.

El artículo A) del dictamen establece: “Aprobar la creación de la Sección Regional Central-Occidente, la cual estará ubicada en el espacio físico arrendado por el Consejo Nacional de Rectores (Conare) para la ejecución actual de la Sede Interuniversitaria de Alajuela. Esta nueva instancia se constituye a nivel interno; externamente, la universidad mantendrá sus actividades en el marco de lo que se denomina Sede Interuniversitaria de Alajuela. Acuerdo Firme”.

Oferta académica

Actualmente la Sección Regional Central-Occidente, ofrece cinco planes de estudio orientados a atender las necesidades académicas y profesionales identificadas en la región:

- Bachillerato en Administración.
- Licenciatura en Administración con énfasis en Gestión Financiera.
- Bachillerato en Inglés con salida lateral de Diplomado.
- Ingeniería en Sistemas de Información (Diplomado y Bachillerato).
- Bachillerato en Química Industrial.

Este modelo académico no solo consolida el acceso a la educación superior en la región Central-Occidente, sino que también fortalece el impacto social, económico y cultural de la UNA. La clave de su éxito radicarán en asegurar un sistema de gobernanza autónomo, la sostenibilidad financiera y una expansión académica alineada con las necesidades locales y nacionales.

Radiación de energía sísmica favoreció percepción de sismos capitalinos

Johnny Núñez Z./CAMPUS
jnunez@una.cr

Un análisis elaborado por el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (Ovsicori) de la Universidad Nacional (UNA), sobre la actividad sísmica reciente en el centro de San José entre agosto de 2025 y enero de 2026, con profundidades que no superan los 4 km, evidenció la propagación de una potente radiación de energía sísmica de alta frecuencia hacia la superficie. De ahí su fuerte percepción por la población dentro de la Gran Área Metropolitana (GAM).

El informe, Actividad sísmica en el Centro de San José entre agosto de 2025 y enero de 2026, fue elaborado por los sismólogos Walter Jiménez, Floribeth Vega, Nahomy Campos, José Sequeira,

Evelyn Núñez, Marino Protti y Esteban Chaves, director del Ovsicori-UNA.

Chaves explicó que tanto para el temblor del 22 de agosto de 2025 de 4,1(Mw), como para el del 19 de enero de 2026 de 4,4 (Mw), la actividad posterior en ambos sismos fue limitada, con la ocurrencia de pocas réplicas por debajo de diez eventos detectados, lo que sugiere una liberación de esfuerzo localizada y sin una secuencia de reajuste prolongada.

El informe señala que, de manera preliminar, ambos sismos están asociados con un mismo sistema de fallas corticales poco profundas, localizado bajo el centro de San José. De ahí la interpretación de que estos eventos y sus réplicas tengan relación con una falla antes descrita por el geólogo Roberto Protti, conocida como la falla Otoyá.



Foto Johnny Núñez

Esteban Chaves, director de Ovsicori, a solicitud de la gerencia general y el comité de emergencias de la Asamblea Legislativa, dictó una charla sobre la situación actual de la falla Otoyá, la cual pasa bajo el edificio legislativo.

Chaves subrayó que la identificación de sismicidad en esta falla constituye un avance significativo en la comprensión de la amenaza sísmica local. La ocurrencia de dos eventos de características similares en un intervalo temporal corto, junto con secuencias de réplicas muy reducidas, confirma que se trata de un sistema activo capaz de generar sismos perceptibles aunque sin desarrollar enjambres o secuencias prolongadas.

Urge financiamiento

Desde una perspectiva sismológica y de gestión del riesgo, este evento pone de manifiesto la necesidad de fortalecer y densificar la cobertura instrumental en la región central de la capital.

De ahí que “una red sismológica más densa permitiría mejorar la resolución en la localización de eventos, la caracterización de las fuentes sísmicas activas y la evaluación de los efectos locales de sitio, aspectos fundamentales para comprender la amenaza sísmica asociada con sistemas de fallas corticales previamente no reconocidos en la GAM”, expresó Chaves.

La ocurrencia de dos sismos con magnitud superior a 4,0 (Mw), registrados en la nueva falla Otoyá, confirma la importancia de invertir en monitoreo e investigación sismológica en el país.

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

La Universidad Nacional (UNA) realizará, del 13 al 17 de abril, la Semana de la Calidad, un espacio orientado a fortalecer la gestión institucional, promover la mejora continua y visibilizar prácticas que contribuyan al aseguramiento de la calidad en la educación superior.

La iniciativa busca sensibilizar, intercambiar y generar reflexión conjunta con la comunidad universitaria y la sociedad sobre la importancia de integrar la calidad como eje transversal del quehacer académico, administrativo y estudiantil, en concordancia con los procesos de acreditación, la rendición de cuentas y la responsabilidad social institucional. Asimismo, constituye un espacio que promueve la sostenibilidad de una cultura institucional de calidad desde el enfoque de una gestión por procesos.

Las actividades iniciarán en el Auditorio Cora Ferro Calabrese, con conferencias magistrales, conversatorios, espacios de intercambio y presentaciones institucionales.

La apertura estará a cargo de la rectora adjunta Alejandra Gamboa, seguida de la conferencia inaugural del rector Jorge

Semana de la calidad impulsa la mejora institucional



Foto Freepick

La Semana de la calidad busca promover la sostenibilidad de una cultura institucional de calidad desde el enfoque de una gestión por procesos.

Herrera Murillo, titulada Gestión de la Calidad: compromiso institucional de la Universidad Nacional. La jornada continuará con la conferencia internacional sobre los desafíos de la calidad educativa en América Latina frente a la inteligencia artificial, a cargo de Silvia Lavandera, así como con el conversatorio Construyendo una cultura de calidad desde la comunidad universitaria, que contará con la participación de personas académicas, administrativas y estudiantes como actores centrales de los procesos de gestión de la calidad.

También se abordará la gestión de la calidad universitaria en la era de la Inteligencia Artificial con la conferencia magistral de Jhonattan Miranda Mendoza, y se presentarán experiencias innovadoras de la gestión de la calidad en la UNA, así como la entrega de certificados de acreditación y nuevas carreras acreditadas. La jornada concluirá con una conferencia sobre internacionalización de los sistemas de gestión de la calidad y su importancia para la gobernanza universitaria.

El 15 de abril se llevarán a cabo las Conversaciones CALUNA, organizadas en tres bloques temáticos, y el evento Cumbres de Excelencia.

Participación en sedes regionales

La Semana de la Calidad extenderá sus actividades a las sedes regionales el 16 y 17 de abril, con presentaciones del Sistema de Gestión de la Calidad, conferencias y talleres.

En la Sede Regional Chorotegea (Nicoya y Liberia), la Sede Regional Brunca (Coto y Pérez Zeledón), la Sección Regional Central-Occidente (Alajuela) y la Sección Regional Huetar Norte y Caribe (Sarapiquí) se desarrollarán actividades académicas orientadas a fortalecer capacidades locales y promover la participación universitaria.

Las presentaciones del Sistema de Gestión de la Calidad estarán a cargo de la Rectoría y la Rectoría Adjunta. Hay más información en <https://www.semanadela-calidad.una.ac.cr>

Johnny Núñez Z.
Cristian Chaves Jaén / CAMPUS
campus@una.cr

La sección y sedes regionales de la Universidad Nacional (UNA) cerraron el proceso de admisión 2026 con un incremento histórico en el número de estudiantes de primer ingreso, lo cual refleja la creciente demanda por la educación superior pública en las regiones del país.

En este primer ciclo lectivo, la Sede Regional Chorotea recibió 651 estudiantes de nuevo ingreso, la cifra más alta de la última década y superior al promedio histórico de 546 admisiones entre 2016 y 2026. Este resultado consolida a la Sede como un pilar estratégico para el acceso, la equidad y la formación universitaria en Guanacaste y zonas aledañas, indicó Edgar Vega Briceño, vicedecano de dicha sede. Agregó que este récord confirma el posicionamiento de la UNA en la región como una opción sólida, confiable y de alta demanda.

Según el análisis institucional, las carreras con mayor demanda continúan siendo Administración, Informática, Inglés y Turismo, especialmente en el Campus Liberia, donde los cupos se completaron con rapidez. Cerca del 75 % del estudiantado de nuevo ingreso contará con algún tipo de beca financiada por el Fondo Especial de Educación

Sección y sedes regionales aumentaron matrícula en 2026



Foto Johnny Núñez

La Sección y sedes regionales de la UNA incrementaron su matrícula de primer ingreso en los últimos 10 años.

Superior (FEES), lo cual refuerza el carácter inclusivo de la universidad.

Incremento en 10 años

El crecimiento también se evidencia en la Sede Regional Brunca y en la Sección Regional Huetar Norte y Caribe, Campus Sarapiquí. En la región Brunca, la matrícula de primer ingreso pasó de 402 estudiantes, en 2016, a 567, en 2026, mientras

que en Sarapiquí aumentó de 160 a 281 estudiantes en el mismo periodo. En el caso de la Sede Interuniversitaria de Alajuela, el comportamiento en la matrícula de primer ingreso ha sido irregular: mientras en 2016 ingresaron 204 estudiantes, en 2026 se redujo a 196.

Josué Naranjo, vicedecano de la Sede Regional Brunca, destacó que el

incremento en la matrícula fortalece el compromiso histórico de la UNA con la regionalización y la equidad, al ampliar oportunidades para que más jóvenes accedan a estudios universitarios sin verse obligados a migrar al Valle Central.

Mencionó como los principales desafíos reducir la repitencia y la deserción, especialmente en carreras STEM, para lo cual se proponen tutorías, acompañamiento académico, integración institucional y el uso estratégico de datos para la toma de decisiones.

Manuel Luna, director académico del Campus Sarapiquí, indicó que el aumento representa la consolidación del proyecto académico y de la etapa como Sección Regional, con miras a convertirse en Sede Regional. Entre los principales retos enumeró la ampliación de la oferta académica, la consolidación de la carrera de Ingeniería en Tecnologías Computacionales para la Ciencia de Datos y el fortalecimiento de alianzas internas y externas para la atracción y permanencia estudiantil, así como la mejora en la atención a la población estudiantil.

Apoyo a la democracia costarricense

Guillermo Solano Gutiérrez / CAMPUS
guillermo.solano.gutierrez@una.cr

Durante el recién concluido proceso electoral, la Universidad Nacional (UNA) asumió un rol protagónico ante la sociedad al promover la democracia, hacer llamados al voto ciudadano, dar a conocer propuestas de los candidatos presidenciales y profundizar en los análisis del entorno político, bajo una mirada crítica y reflexiva. Fueron varias las estrategias que se implementaron:

1. Debates UNA Costa Rica Decide

Organizados por la Vicerrectoría de Extensión, se establecieron cuatro fechas entre noviembre y diciembre para que los candidatos expusieran sus propuestas en ámbitos como educación, salud, medio ambiente, economía y seguridad. Participaron 14 de los 20 candidatos presidenciales, en un

espacio donde también respondieron las consultas de la Federación de Estudiantes (FEUNA).

2. Campaña Votar es cuidarnos

La campaña electoral comenzó a calentarse en febrero. Ante el riesgo de un alto abstencionismo, a raíz de los porcentajes elevados de los últimos procesos, se implementó una campaña publicitaria a cargo de la UNA, con apoyo de la Cámara Nacional de Radio (Canara) por medio de su programa *Panorama*. Se trató de una serie de cuñas, videos institucionales y diseños gráficos en el que participaron personas académicas y estudiantiles.

3. Encuestas de percepción política

El Instituto de Estudios Sociales en Población (Idespo) diseñó tres encuestas de cultura y percepción política por parte de la ciudadanía. Estas se dieron a conocer en noviembre, diciembre y enero.



Foto Oficina de Relaciones Públicas

Esta fue una de las piezas gráficas de la campaña *Votar es cuidarnos*.

Preferencias electorales para la Presidencia y Asamblea Legislativa, niveles de indecisión, perfil del votante, valoración del Gobierno y su desempeño, fueron parte de las consultas que los ciudadanos respondieron.

4. Praxis electoral

El programa *Praxis Electoral*, de la Escuela de Filosofía, desarrolló una serie de programas donde se invitó a académicos de distintas áreas para analizar y comparar los planes de gobierno de los cuatro partidos políticos que lideraban las encuestas políticas. Los temas fueron acerca de

educación, salud, arte y cultura, ambiente, género, migración, economía y relaciones internacionales.

5. Análisis de planes de gobierno

Escuelas como las de Relaciones Internacionales, Planificación y Promoción Social e institutos como Idespo y el de Estudios de la Mujer (IEM) hicieron trabajos de comparación de las propuestas en cada una de sus temáticas de especialización.

6. Generación de opinión pública

Voceros de distintas unidades académicas participaron en entrevistas de análisis en medios de comunicación nacionales, e incluso posterior a los debates televisados, para ofrecer un análisis de las propuestas de los candidatos a la presidencia. También lo hicieron por medio de la publicación de artículos de opinión y en la participación en transmisiones en vivo y artículos periodísticos desde *UNA Comunica* y *CAMPUS*.

7. Observadores electorales

Un grupo de 30 estudiantes de las escuelas de Relaciones Internacionales y de Sociología también participó en la fiscalización de las elecciones del 1° de febrero. El grupo formó parte de un proyecto de la Defensoría de los Habitantes, que se denominó Programa de Observación Electoral 2025-2026.



Foto Andrey Quirós

Aunque ya no tiene el protagonismo de los siglos XIX y XX, el café sigue siendo un referente de la economía costarricense.

El café y nuestro vínculo con la historia nacional

Guillermo Solano Gutiérrez / CAMPUS
guillermo.solano.gutierrez@una

Detrás de cada sorbo de café hay una historia que vincula el desarrollo económico y social de Costa Rica desde mediados del siglo XIX. Esta relación permanece hasta la actualidad.

Un repaso sobre este vínculo lo plantearon Rafael Ledezma, director de la Escuela de Historia de la Universidad Nacional (UNA) y José Antonio González, cafetalero de cepa y autor del libro *Voces del cafetal*, durante la celebración del 32° aniversario del Museo de Cultura Popular.

Los orígenes del café se dieron en las zonas altas de Etiopía entre los siglos XIV y XV. Sus sembradíos se fueron extendiendo: primero hacia la península Arábiga, donde los efectos de su bebida hacían que se utilizara en ritos diversos, hasta llegar al antiguo Imperio Otomano. Su cercanía con Europa occidental hizo que para el siglo XVII saltara al viejo continente.

A la provincia de Costa Rica arribó en la época colonial procedente, posiblemente, de Cuba, Panamá o Martinica. En la década de 1820 aparecieron los primeros cafetales en San José. Su popularidad hizo que se pasara de ver como una planta ornamental a una comercial y de consumo. Mientras las fincas aumentaban en número, el interés que despertaba la bebida en otras latitudes hizo que para 1833 el producto se ubicara en el cuarto lugar de las exportaciones, solo superado por el palo de Brasil, los cueros y el dulce.

Al crecer la demanda, las tierras de cultivo comenzaron a sobrevalorarse, lo que generó una nueva dinámica territorial.

“Se colonizaron nuevas tierras fuera del valle central, se ampliaron las fronteras agrícolas, se fomentó la propiedad privada y se abrió al camino hacia un modelo agroexportador”, detalló Ledezma.

San Juan del Murciélagu (hoy Tibás), Escazú, Barva, Alajuela, Desamparados, Cartago y Alajuelita despuntaban hacia 1843 como zonas cafetaleras, impulsando además la condensación de pequeños y medianos productores.

Para la segunda mitad del siglo XIX el éxito del modelo catapultó el modelo liberal de los gobiernos en Costa Rica, y el café como su principal eje económico. De los impuestos a las exportaciones se dio la bonanza fiscal que permitió el desarrollo de importantes obras de infraestructura como el Teatro Nacional (1897) y el ferrocarril al Atlántico (1890).

En paralelo, se iba conformando en el país una élite política y social, mientras que otras regiones del país fuera del valle central ampliaban sus sembradíos hacia el occidente (entre 1850 y 1880) y la zona de los santos (entre 1870 y 1910).

En el siglo XX los precios del producto en los mercados mundiales se vieron afectados por las dos guerras mundiales y la Gran Depresión de 1929. Junto a ello, otros productos agrícolas, como el banano, comenzaron a ganar protagonismo.

Hoy el café no es el otrora dominante de nuestro comercio exterior agrícola; lo superan la piña y el banano. A pesar de ello, Costa Rica ha destacado como referente mundial en el grano de calidad, con denominaciones de origen y competencias como Taza de la Excelencia, que reconocen la calidad y las prácticas sustentables.

Lo que debe saber sobre cocodrilos y cómo convivir con ellos

Laura Ortiz C. / CAMPUS
lortiz@una.cr

El aumento de encuentros entre personas y cocodrilos en ríos, esteros y zonas costeras ha generado preocupación en comunidades, sectores productivos y actividades turísticas. Ante este contexto, la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional (ECB-UNA), publicó dos obras con información científica y herramientas educativas para promover la convivencia segura con esta especie.

Hacia una convivencia segura: guía metodológica para el manejo de interacciones entre humanos y cocodrilos, y el libro *Todo lo que quiere saber sobre los cocodrilos*, fueron creados en el marco del proyecto sobre gestión de interacciones entre humanos y cocodrilos en la región Chorotega, con el apoyo del primer canje de deuda por naturaleza entre Costa Rica y Estados Unidos, el personal del Área de Conservación Tempisque, la Fundación para el Desarrollo de la Universidad Nacional y la Asociación Costa Rica por Siempre.

El incremento de interacciones entre humanos y fauna silvestre se relaciona con la expansión de actividades productivas, el crecimiento urbano y la recuperación de poblaciones de cocodrilos.

Iván Sandoval, académico de la ECB-UNA, explicó que estas publicaciones buscan responder a las dudas más comunes de la población y ofrecer orientación. “Son una guía práctica para educar a la población y dar respuesta a muchas de esas consultas que comúnmente se hacen”.

El libro reúne información accesible sobre biología, comportamiento, hábitat y riesgos asociados con la especie. También aborda mitos y prácticas humanas que favorecen encuentros peligrosos, como alimentar fauna silvestre o desechos de pesca en ríos y esteros. Además, explica el papel ecológico del cocodrilo como depredador tope y regulador de los ecosistemas acuáticos. Este material fue elaborado además, con el apoyo técnico de Juan Rafael Bolaños, Lilliana Piedra Castro, Maikol Castillo Chinchilla, Karol Salazar e Iván Sandoval.

La guía metodológica, por su parte, propone estrategias educativas dirigidas



Las versiones digitales de ambas publicaciones se pueden descargar del Facebook: Escuela de Ciencias Biológicas-UNA.

a comunidades, instituciones y personal técnico. Incluye talleres y actividades participativas orientadas a comprender los riesgos, mejorar prácticas y fortalecer el respeto por la vida silvestre.

Sandoval hace énfasis en que el objetivo central es reducir incidentes. “Cualquier esfuerzo que se logre para evitar un incidente es el principal objetivo que tenemos”, comentó. En su creación participaron Lilliana Piedra Castro, Iván Sandoval Hernández, José Darío Arguedas Carballo, Maikol Castillo Chinchilla, Karol Salazar Barrantes, Keren Mayorga Turcios, Daniel Murillo González y Antoni Aguirre Hernández.

Las publicaciones forman parte de los productos generados por el proyecto y se distribuyeron en formato impreso en el Área de Conservación Tempisque, pero también están disponibles en versión digital para acceso público. Aunque el trabajo se desarrolló con énfasis regional, la información es aplicable en todo el país.

La educación ambiental basada en evidencia científica cumple un papel clave en este proceso y este tipo de material didáctico facilita el acceso al conocimiento, promueve conductas seguras y contribuye a sustituir percepciones erróneas por comprensión.

Pymes incorporan la IA en sus negocios

Guillermo Solano Gutiérrez / CAMPUS
guillermo.solano.gutierrez@una.cr

“Las pymes que se digitalizan resisten mejor las crisis y crecen con más productividad”. Así lo manifestó Ricardo Carvajal, director de la Dirección General de Apoyo de la Pequeña y Mediana Empresa (Digepyme) del Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC).

Lo dijo frente a unos 300 emprendedores que recibieron, en el auditorio Cora Ferro Calabrese, en el Centro Universitario Emilia Prieto Tugores, un taller sobre cómo crear sitios web por medio de herramientas de inteligencia artificial (IA). La actividad la promovió la Cátedra de Mercadeo de la Escuela de Administración de la Universidad Nacional (UNA) y la impartió Danny Sánchez Mola, CEO de la organización Kolau.

Ana Lucía Chacón fue una de las participantes del curso. Llegó al taller en representación de *Dulce Chilena*, una asociación que nació hace cuatro años y medio de la mano de don Cristóbal Lama y de doña Claudia Trincado, una pareja de chilenos quienes trajeron de su país natal la receta de este gustado postre.



Foto Guillermo Solano

De la mano de Sánchez Mola los asistentes crearon sitios web aplicables y funcionales para sus negocios. El taller combinó dinámicas de motivación, videos, estrategias de mercadeo y la posibilidad de conectar con otros emprendedores.

“Todos necesitamos de la tecnología hoy día y la IA es un reto para todos los que emprendemos. Sabemos que nos enfrentamos a grandes empresas y debemos salirnos de algunos paradigmas, porque la competencia es constante”, manifestó.

Influencia creciente

El informe IA en micro, pequeñas y medianas empresas: tendencias, desafíos y oportunidades (2025), de la empresa *Microsoft*, analizó, por medio de una encuesta, de qué manera las pymes la adoptan en Costa Rica.

Los resultados indicaron que la mitad de las pymes ya utiliza la IA para sus labores diarias. De ellas, un 48% la emplea para mejorar el servicio al cliente, mientras que un 34% la aprovecha para asegurar la continuidad del negocio.

La encuesta determinó, además, que las pymes costarricenses utilizan la IA generativa (IAG) para crear nuevas soluciones y productos (en el 59% de los casos). Otras funciones adaptadas son la formación de colaboradores (50%), sobre todo, en la adopción de habilidades tecnológicas.

Las razones expresadas por los emprendedores para incorporar la IA son diversas. Sin embargo, destacan la necesidad de mejorar la experiencia del cliente (48%) y el aseguramiento de la continuidad de las operaciones del negocio ante un escenario económico competitivo (33%).

En general, los micro, pequeños y medianos empresarios nacionales tienen una opinión positiva sobre el impacto de la IA en sus negocios. Un 65% considera que influye de manera positiva en la calidad del trabajo, un 61% reporta una mayor productividad y el 58% percibe un aumento en la motivación entre los colaboradores.

Alianzas impulsan manufactura sostenible y economía circular

Laura Ortiz C. / CAMPUS
lortiz@una.cr

La Escuela de Química de la Universidad Nacional (UNA) inauguró el *Open House 2026* Manufactura Sostenible, una actividad organizada junto con la Promotora del Comercio Exterior de Costa Rica (Procomer) y la empresa Fortech, con el objetivo de fortalecer el vínculo entre academia e industria para impulsar procesos productivos con enfoque de sostenibilidad y economía circular.

La apertura del evento planteó el reto que enfrenta el país en materia ambiental, asociado con patrones insostenibles de uso de recursos y una dependencia creciente de combustibles fósiles. En ese contexto, el *Open House* fue concebido como un espacio para discutir innovación,

encadenamientos productivos, tratamiento de residuos, mejora de procesos y oportunidades de intercambio técnico entre sectores.

La vicerrectora de Investigación, Silvia Argüello Vargas, destacó que se trata de un encuentro que busca trasladar el conocimiento a necesidades concretas: “El *Open House* de Manufactura Sostenible es un espacio de encuentro entre la universidad, la industria y la sociedad, un lugar donde el conocimiento se conecta con la realidad”, afirmó.

Por su parte, Carolina Alfaro Chinchilla, vicedecana de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, subrayó el carácter estratégico de la sostenibilidad en los modelos productivos actuales y el potencial de la economía circular: “Los residuos son un error de diseño” y añadió que el avance



Foto Laura Ortiz

El *Open House* de la Escuela de Química en alianza con Fortech, tuvo como eje principal la manufactura sostenible. Olman Mendoza de Procomer, tuvo a cargo la primera conferencia de la actividad.

requiere articulación y trabajo conjunto: “la alianza academia-empresa privada tiene que ser sí o sí”.

El director de la Escuela de Química, Roy Pérez Salazar, indicó que el propósito central es conectar actores del país: “Esta actividad es principalmente vincular la academia, el sector productivo y la sociedad”, expresó, al recordar que dicha Escuela mantiene, desde hace varios años, colaboración con empresas y Procomer.

Desde la Promotora del Comercio Exterior, el desarrollador de negocios, Olman Mendoza Fernández, explicó que el enfoque del *Open House* responde a sectores industriales estratégicos como dispositivos médicos, electrónica y semiconductores, con énfasis en manufactura avanzada. También destacó que la agenda incluyó

intercambio técnico y oportunidades de *networking*.

Guillermo Pereira Ruiz, director general de Fortech, sostuvo que estas actividades fortalecen encadenamientos y alianzas con el sector productivo: “Consideramos de vital importancia seguir fomentando la vinculación universidad-industria con este sector tan importante y tan dinámico como lo son las empresas de zona franca”, indicó. Agregó que este tipo de compañías deben verse también como “una fuente de innovación y de conocimiento”.

Daniela Guerrero Mayorga, estudiante de Licenciatura en Química Industrial, valoró de manera positiva este contacto, pues “nos permiten vincularnos mucho más con la industria, conocer mucho más a fondo qué se está haciendo ahorita en Costa Rica”.



Asignan ¢202 millones para movilidad estudiantil en 2026

Natalia Salas Gómez

natalia.salas.gomez@una.cr

La Universidad Nacional (UNA) asignó ¢202 millones del Fondo de Becas al rubro movilidad académica estudiantil en 2026, para que estudiantes participen en intercambios, pasantías, congresos, seminarios y trabajos finales de graduación en el exterior, según informó Paula Vargas Segnini, directora del Departamento de Bienestar Estudiantil (DBE). La dotación presupuestaria es parte de la estrategia de internacionalización de la educación superior.

Estos procesos se dan gracias a convenios con universidades y organismos internacionales, así como al respaldo de las unidades académicas. El DBE administra las ayudas económicas y abre convocatorias mensuales a través del sistema SI-BEUNA, tanto para estudiantes con beca como sin beca. “Estas experiencias son parte de la formación integral y fortalecen las habilidades que requieren las personas estudiantes en un contexto internacional”, indicó Vargas.

Para recibir el beneficio las personas interesadas deberán ingresar su solicitud con un mes de antelación. Las convocatorias se abren en los primeros días de cada mes con fechas entre febrero y noviembre de 2026.

En 2025, participaron 302 estudiantes en procesos de movilidad académica con apoyo institucional. Para 2026, los montos máximos varían: para estancias de hasta 30 días y dentro de la región ¢500.000 en Centroamérica y el Caribe, y hasta ¢1.000.000 en Suramérica, Norteamérica, Asia, África y Europa. Para periodos de 31 a 90 días, los montos serían hasta ¢1.500.000, con

incrementos para estudiantes con becas Luis Felipe González y Omar Dengo. En pasantías, prácticas profesionales o trabajos finales de graduación con más de 90 días, el aporte máximo es de ¢2.000.000.

Como condición para acceder a este beneficio, se solicita un promedio ponderado igual o superior a 7.5, matrícula mínima de nueve créditos por ciclo, respaldo de la unidad académica y presentación de un informe con su certificación un mes posterior al regreso. Las personas beneficiarias cuentan con póliza de viaje gestionada por la unidad académica y el Programa de Gestión Financiera.

Vargas Segnini explicó que “el Consejo de Becas prioriza los recursos según criterios académicos, condición socioeconómica y participación en eventos con ponencia o cartel”.

El procedimiento se detalla en la guía *Postulación ayuda para movilidad académica estudiantil*. En general se debe cumplir con el acuerdo del Consejo de Unidad, cuando se trate de intercambio de curso lectivo: el formulario de reconocimiento y equiparación de cursos, el acuerdo de pasantía para tales casos, carta de aceptación de la instancia de destino, y cuando otra entidad aporta recursos, se debe adjuntar el documento que lo respalda. En trabajos finales de graduación, el oficio de la unidad académica que certifique esa condición y en congresos o seminarios en el exterior, demostrar participación con ponencia.

La UNA mantiene la política de acceso sin distinción por condición de beca, con participación de todas las sedes y secciones regionales, con evaluación desde las unidades de vida estudiantil y concentración del proceso en Bienestar Estudiantil.



Foto Randall Hernández

Estudiantes UNA cuentan con apoyo económico para participar en congresos, pasantías, seminarios e intercambios.



Foto Randall Hernández

El PIAE brinda apoyo al estudiantado con discapacidad y necesidades educativas específicas.

¿Cómo garantiza la UNA el acceso equitativo a la educación superior?

Natalia Salas Gómez

natalia.salas.gomez@una.cr

La Universidad Nacional (UNA) abrió, hasta el 16 de marzo, la solicitud de acompañamiento psicopedagógico para estudiantes con discapacidad, condiciones de salud o necesidades educativas específicas, mediante el Programa de Inclusión y Apoyo Estudiantil (PIAE), en sus sedes universitarias, con el objetivo de garantizar acceso equitativo a la educación superior; según la Vicerrectoría de Vida Estudiantil (ViVE).

El servicio atiende a personas estudiantes que requieren ajustes metodológicos en su proceso formativo. La solicitud se gestiona de manera personal, mediante referencias académicas o tras solicitudes de adecuaciones en la prueba de admisión, de acuerdo con información del Departamento de Orientación y Psicología (DOP-UNA). El programa mantiene atención durante el ciclo lectivo para quienes enfrentan situaciones de crisis.

“Nuestro objetivo es garantizar que todas las personas estudiantes de la UNA encuentren un entorno inclusivo que atienda sus necesidades y potencie su desarrollo personal y académico”, dijo Ana Ramírez Víquez, psicopedagoga del DOP.

El PIAE brinda atención individual, asesoría al personal docente y administrativo, préstamo de equipo especializado y procesos de capacitación dirigidos a la comunidad universitaria. Entre los servicios se incluye interpretación en Lengua de Señas Costarricense (LESCO), que facilita la comunicación entre personas estudiantes sordas y personas oyentes durante las lecciones.

El program, además, ofrece el servicio de escribiente, que es la persona que toma notas de las lecciones en formato accesible, permanece en el aula durante todo el periodo lectivo y mantiene atención continua durante la clase. La persona escribiente no asume el rol de estudiante, aunque conozca la materia, y no presta el servicio durante pruebas o evaluaciones.

Otra iniciativa es “Entre pares: UNA Guía inclusiva”, que brinda información sobre servicios y recursos universitarios, orientación para el uso de espacios y programas institucionales, y técnicas de estudio para fortalecer habilidades académicas. Para postularse, las personas estudiantes deben contar con matrícula activa, promedio ponderado de 8 o superior, cursar al menos el segundo nivel de carrera, enviar currículo, participar en entrevista y completar un proceso de capacitación.

También gestiona el préstamo de equipo de apoyo, como bastones, computadoras portátiles, magnificadores, lupas y grabadoras. Las personas estudiantes con discapacidad pueden solicitar este servicio a través de la persona profesional en psicopedagogía que brinda acompañamiento.

Para el segundo ciclo lectivo, el periodo de solicitud será del 20 de julio al 20 de agosto, conforme al calendario institucional de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil. Las personas interesadas pueden enviar su solicitud al correo psicopedagogia@una.ac.cr o consultar información en el sitio web

<https://www.vidaestudiantil.una.ac.cr/areadepsicopedagogia>

Natalia Salas Gómez
natalia.salas.gomez@una.cr

Un total de 19.590 mil estudiantes, entre ellos 4.590 de primer ingreso, iniciaron lecciones en las diferentes sedes y carreras de la Universidad Nacional (UNA) el pasado 16 de febrero de 2026, año en el que también se registra un incremento en la inversión de becas por situación socioeconómica.

Durante el período de admisión, 31.556 personas completaron el proceso de inscripción. Además, 21.707 estudiantes superaron la nota mínima de admisión, fijada en 452,61, y 8.803 validaron el título de bachillerato para ingresar a la institución.

La UNA, por medio de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil (ViVE), anunció un aumento de 3% en las bases destinadas a becas por situación socioeconómica. La inversión superó los mil millones de colones y sumó 291 estudiantes más con este beneficio. En la Universidad Nacional el 56,24% de la población estudiantil cuenta con algún tipo de beca y el 81,82% de las personas becadas reciben apoyo por condición socioeconómica.

Además, la institución confirmó un recurso extraordinario de 174 millones de

Más de 19 mil estudiantes inician lecciones 2026



Foto Natalia Salas Gómez

Más de 4.500 estudiantes de primer ingreso, iniciaron lecciones en las diferentes sedes y carreras de la Universidad Nacional (UNA) el pasado 16 de febrero de 2026.

colones para giras, alimentación, intercambio, equidad y ayudas ordinarias, con atención prevista para 8.153 estudiantes.

Otro ajuste que se hizo fue en el calendario de matrícula. El primer depósito de becas se efectuó el 13 de febrero, una

semana antes del inicio de lecciones y, desde este año, las personas becadas recibirán los depósitos cada 15 días.

La oferta académica incorporó ajustes en cupos y nuevas carreras con énfasis en área STEAM; en los campus Omar Dengo

y Benjamín Núñez aumentaron los espacios en Ingeniería y Estrategia Global con un 96,88 %, Ingeniería en Sistemas de Información con un 18,69%. En otras áreas, como Psicología, la admisión se incrementó en un 34,33%.

Además, los estudiantes contaron con *La Ruta es UNA*, un programa de inducción diseñado para acompañar a los estudiantes de primer ingreso en su adaptación a la vida universitaria.

Según Andrea Zamora Quesada, orientadora del Departamento de Orientación y Psicología (DOP-UNA), además de esta iniciativa también se les acompañó en una feria de servicios estudiantiles del 16 al 18 de febrero en la Plaza La Diversidad del Campus Omar Dengo, y el 19 de febrero en el Campus Benjamín Núñez.

Otra de las áreas sobre las cuales se dará énfasis en cuanto a inversión es el de infraestructura, principalmente en sedes y campus regionales. La inversión aproximada es de más de 13 mil millones de colones y contempla obras como nuevas bibliotecas, módulos de laboratorio para la enseñanza STEM y para servicios de vida estudiantil, aulas, auditorio, residencias estudiantiles, Hospital Veterinario y un laboratorio de actividades masivas de ejercicio físico.

Universitarios ganaron 70 medallas en Juegos Deportivos Nacionales 2026

Natalia Salas Gómez
natalia.salas.gomez@una.cr

Estudiantes de la Universidad Nacional (UNA) sumaron 70 medallas en los Juegos Deportivos Nacionales y Paranales Limón 2026, que se extendieron del 12 al 24 de enero y congregaron a 5.057 competidores de 79 cantones y dos concejos de distrito. Del total de medallas que ganaron los universitarios, 29 fueron de oro, 22 de plata y 19 de bronce.

En atletismo fue donde se dieron los mejores resultados: Chelsea Araya Ulloa ganó oro en los 10.000 metros marcha (fue, además, la primera preseña de los juegos); también lograron el pódium Dulce Moya Narváez (oro en 800 metros, plata en 1.500 metros y 3.000 metros con obstáculos); Isaac Mora Vindas (oro en 400 metros y en relevos 4x400 mixto, plata en 200 metros

y bronce en 100 metros); Jeygel Bonilla Arrieta (oro en salto alto y plata en relevos 4x100); Nijuriel Wilson Smith (oro en 400 metros con vallas y plata en relevos 4x100); Lian Esteban Moncada Jacobo (oro en salto alto); Valeria Vega Leitón (plata en 5.000 metros, y bronce en 3.000 metros planos y 3.000 metros con obstáculos U20); Emmanuel Lizano Carrillo (plata en 3.000 metros y bronce en 1.500 metros, y 5.000 metros); Fabián Josué Picado Aguilar (plata en 800 metros); Juan Felipe Gaviria Méndez (bronce en impulsión de bala); Milton Guzmán Calderón (plata en salto largo) y Emily Gonzales Conejo (plata en relevos 4x100).

En natación, Sebastián Solano Mena (ganó oro y record nacional en 100 metros mariposa, además ganó los 200 metros pecho, 200 metros combinado, 4x100 relevo libre, 4x100 relevo combinado y 4x200 relevo libre; también plata en 50 y 100 metros



Foto Geovanni Jiménez Zeledón

Estudiantes universitarios destacaron en atletismo, natación y deportes de conjunto.

pecho. Santiago Chacón Rojas obtuvo plata en relevo 4x100 libre.

En judo, Noilyn Aguilar Bravo ganó oro en kata juvenil mixto y en combate juvenil -63 kg, plata en combate juvenil por equipos y el premio Alfredo Cruz como deportista destacada; Ashley Chinchilla Calvo obtuvo oro en combate juvenil -48 kg y plata por equipos; Yohel Guzmán Mora alcanzó oro en combate juvenil -73 kg y plata en kata juvenil mixto.

En taekwondo, ganaron medalla Dariana Masís Ureña (oro en combate senior -62 kg y TK3 senior; Jeremy Madrigal Mora, José David Siu Araya y Julio Alvarado Jiménez (oro en combate mayor); Rosemary Mejía Hernández (oro en TK3 mayor y plata en combate mayor -46 kg); Johanna Soto Oviedo (plata en poomsae individual senior); John Chevez Bejarano (plata en combate mayor -63 kg); Kevin Loza Mairena (plata en combate mayor -87 kg) y Mónica

Gutiérrez Espinoza (bronce en combate mayor -49 kg y en TK3 mayor).

En ajedrez, Keisy Barrantes Jiménez obtuvo plata en blitz individual femenino y bronce en clásico y Rapid U20; Andrea Lobo Meneses fue bronce en tercer tablero del torneo blitz por equipos femenino.

En tenis de mesa, Alejandro Montoya Morera (oro en individual y dobles, plata por equipos y bronce en dobles mixtos) y Victoria Castro Salas (bronce en individual, dobles, dobles mixtos y equipos).

En deportes de conjunto, ganaron oro Jimena Villalobos Dorado (baloncesto femenino), Byanka Reyes Alfaro y Priscila Madrigal Rodríguez (futsal femenino), Manuel Sancho Aguilar (futsal masculino). Y obtuvieron bronce María del Sol Venegas Grand (voleibol femenino), Aarón Suárez González y Enio Rodríguez Ramírez (voleibol masculino).

Gas natural: barreras para la transición energética

Ivannia María Bolaños Herrera*
ivannia.bolanos.herrera@una.cr

La transición energética se ha consolidado como una de las principales prioridades a nivel global frente a la amenaza del cambio climático. Costa Rica, si bien es referente en generación eléctrica renovable, presenta rezagos importantes en los sectores transporte e industrial, que siguen dependiendo de hidrocarburos como el diésel y el búnker.

Frente a este panorama, el gas natural se promueve internacionalmente como un combustible de transición, dado que su combustión genera menos emisiones de dióxido de carbono (CO₂) por unidad de energía producida.

El gas natural es una mezcla de hidrocarburos, principalmente metano. En Costa Rica, la discusión sobre este combustible ha sido marginal en comparación con otras alternativas como el hidrógeno verde. No obstante, la presión por descarbonizar el sector transporte—responsable de más del 44% de las emisiones de GEI nacionales—y la necesidad de garantizar la seguridad energética, han puesto en la mesa la necesidad de explorar todas las opciones disponibles.



El análisis costo-efectividad muestra que, aunque la sustitución de diésel, búnker o GLP por gas natural podría implicar una reducción significativa de emisiones, no resulta competitivo desde el punto de vista económico. Los costos de infraestructura, importación y distribución son elevados, si se considera que

Costa Rica no cuenta con reservas propias y debería depender completamente de la importación en forma de gas natural licuado (GNL).

Además, el estudio identificó diversas barreras estructurales que limitan su desarrollo. Entre ellas barreras institucionales

(falta de articulación interinstitucional, así como de incentivos y lineamientos claros), económicas (construir infraestructura especializada, adecuar precios), sociales y culturales (poco conocimiento técnico y social) y ambientales (a pesar de sus menores emisiones relativas, el gas natural sigue siendo un combustible fósil).

La evidencia muestra que, bajo las condiciones actuales, el gas natural no constituye una opción viable como combustible de transición en Costa Rica. Las limitaciones legales, económicas, ambientales, sociales y políticas superan los beneficios que su incorporación podría generar en el corto plazo.

Por ello, las recomendaciones de política energética apuntan a fortalecer una transición basada en la electrificación renovable, aprovechar infraestructura existente de GLP para proyectos pilotos si se opta por una mínima inserción de GNL, y promover estudios técnicos y sociales que permitan evaluar escenarios dinámicos de diversificación energética en el futuro.

Costa Rica tiene la oportunidad de liderar una transición energética basada en fuentes 100% renovables, siempre que fortalezca sus capacidades institucionales, fomente la innovación tecnológica y promueva una gobernanza energética más inclusiva y transparente. El debate sobre el gas natural debe situarse en este horizonte estratégico y no como una solución rápida y aislada.

**Economista Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible Cinpe- UNA*

Tercera República: ¿Nuevo orden político o estrategia discursiva?

José Andrés Díaz González
jose.diaz.gonzalez@una.cr

La noche del 1º de febrero, tras conocer los resultados preliminares de la elección presidencial, Laura Fernández dio un discurso en el que hacía alusión a la fundación de la “Tercera República”. Esta expresión deja dudas e inquietudes sobre qué implicaciones tendría para el país, cuáles cambios acarrearía para el sistema político, cómo afectaría la vida de la población o si el resultado de una elección presidencial es suficiente para declarar el inicio de una

nueva etapa de la vida republicana en Costa Rica.

¿Qué se necesita para declarar una “nueva República”?

Una república es una forma de organización política donde el poder reside en el pueblo. Asimismo, este poder se ejerce por medio de instituciones y autoridades electas o designadas, según reglas establecidas y legitimadas por la población.

Las repúblicas cuentan con un diseño institucional que “divide” el poder (Ejecutivo, Legislativo y Judicial), con el propósito de evitar que sea concentrado por una

persona o grupo, y reducir así la posibilidad de abusos de autoridad. A esto se le suma la existencia de derechos y libertades fundamentales para la población, cuya existencia depende del orden jurídico y no del gobierno de turno.

Se habla del inicio o fundación de una “nueva república” cuando un país sufre una transformación profunda de su orden político, provocado por un cambio constitucional de fondo o por una ruptura con el régimen previo. Estos cambios suelen ocurrir en contextos de crisis políticas mayores y supone una redefinición de cómo se ejerce el poder, quién participa en él y bajo qué principios. Por lo tanto, para declarar una “nueva república” no basta con un discurso político o una reforma legal.

En 1848, bajo la presidencia de José María Castro Madriz, se declaró a Costa Rica como República. Esto contrajo la adopción de un sistema de gobierno dividido en tres poderes, el reconocimiento del pueblo como el soberano, así como la declaración de que el país podía funcionar como una unidad política autónoma e independiente, apartándose de los intentos de

integración con otras unidades políticas mayores (como la Federación de Estados de Centroamérica).

En 1949 se marca el inicio de la segunda República, cuyo origen se asocia con la guerra civil de 1948. Este conflicto funciona como punto de quiebre con el orden político anterior; pero el estado social de derecho que se consolida es producto de una trayectoria política que se gestó desde décadas atrás.

Por lo tanto, las declaraciones de Fernández son insuficientes para establecer el inicio de una tercera república, al no estar claro cuál sería el nuevo orden político que buscaría implementar. Entonces, más parece funcionar como una estrategia discursiva para conseguir el apoyo de la ciudadanía a las reformas que buscará implementar, que la búsqueda de un proyecto que genere un nuevo orden social, consensuado y limitado por la sociedad costarricense.

**Coordinador programa Umbral Político, del Instituto de Estudios Sociales en Población (Idespo) de la UNA.*

➔ **SIN ABEJÓN EN EL BUCHE**

Académico visceral

Juan José Romero Zúñiga
juan.romero.zuniga@una.ac.cr



Tomo la estafeta de mi dilecto amigo Abelardo Morales. Escribir una columna de opinión en este medio no solo es un honor, sino una gran responsabilidad. Jamás pretenderé llenar los zapatos que calzaba Abelardo; nunca los llenaría, jamás lo alcanzaría. Me propongo, más bien, ofrecer algunos soliloquios —ojalá no circunloquios— que, espero, llamen su atención.

En la academia hemos perfeccionado un arte curioso: decir sin decir. Hablamos desde la cátedra —*cathedra*, el asiento elevado— con una corrección muy pulida. Se argumenta con citas, se protege la forma y se domestica el fondo. Todo muy correcto, muy seguro, muy cómodo. Pero no siempre se dice lo que realmente se siente; menos aun lo que las vísceras, las hormonas y los neurotransmisores producen en silencio.

El problema no es el pensamiento racional, sino que lo usemos como escudo emocional; como si sentir fuera una falla metodológica y no una condición humana. Nos entrenamos para disimular la rabia, la indignación, la tristeza o el entusiasmo, como si lo irracional fuera una interferencia indeseable.

Hace poco, en un intercambio profesional, la emoción habló por mí. El raciocinio se fue de vacaciones —breves, pero suficientes— y la reacción no tardó. Fui reprendido: había sido “demasiado visceral”. Dicho con elegancia, claro. En

la academia, incluso los regaños tienen formato.

Mi pregunta incómoda fue: ¿desde cuándo sentir se volvió un pecado académico?

De esa experiencia nació este poema. Mi primero, quizás el último. Inspirado en estilo de Debravo —aunque no le llegaría ni al polvo de sus zapatos—.

Viscera pensante

Soy hombre; más bien, soy persona. Soy carne y hueso; nervios y vísceras; hormonas, enzimas y neurotransmisores. Soy un ecosistema deambulante; semoviente trashumante.

Soy alma y mente, siento y pienso; por tanto, sentipensante. A veces, más visceral; otras, más cerebral: pocas veces, equilibrado.

Soy debilidad y fortaleza; inteligencia y torpeza: todo viene junto.

Soy sentidos vigentes; algunos, quizás, disminuidos por el paso de los años. Sentidos que catalizan, lanzan y dan sabor a mis sentimientos.

Soy hombre; más bien, ¡soy persona!

Tal vez sea hora de que, desde la universidad, dejemos de hablar siempre desde la altura y bajemos un poco al terreno. Que digamos lo que pensamos, sí, pero también lo que sentimos. Sin mucha retórica. Sin anestesia emocional. Sin abejón en el buche.

➔ **ENTRE LINEAS**

Bajemos el tonito

Laura Ortiz C. /CAMPUS
lortiz@una.cr



Ya pasaron las elecciones presidenciales, ahora sigue la parte difícil: construir acuerdos sin perder principios. Costa Rica eligió, en medio de una alta polarización política y preocupación por la seguridad del país, a Laura Fernández Delgado como presidenta. Además, la nueva Asamblea Legislativa contará con 31 curules oficialistas, suficientes para apoyar leyes ordinarias, pero insuficientes para reformas constitucionales, que requieren 38 votos.

La campaña estuvo llena de ataques personales, acusaciones y descalificaciones entre unos y otros. El problema es que cuando ese lenguaje se traslada al Congreso, no se producen acuerdos, sino bloqueos. Bien dice el refrán, y sin alusiones a los padres de la Patria, que “se atraen más moscas con miel que con vinagre”; es decir, se consiguen mejores resultados con cooperación, amabilidad, y empatía que, con agresividad o confrontación a gritos.

Durante décadas la gobernanza de Costa Rica se construyó con el bipartidismo; no existió la mayoría parlamentaria en la toma de decisiones por parte de un solo partido, y aun así, para bien o para mal, se aprobaron enmiendas y leyes, evidencia de que la gobernabilidad, incluso entre adversarios históricos, exige entendimientos.

Pese a la amplia campaña difundida para motivar al voto libre, el abstencionismo rondó el 30%, una señal de desgaste con la política tradicional. Pero ese desencanto no se corrige con confrontación permanente, sino con resultados.

La tentación de convertir el plenario legislativo en un *ring*, como pareciera ser en la actualidad, es alta: da visibilidad, produce titulares y gana adeptos, pero el país no eligió 57 voces para ver quién grita más alto, las eligió para resolver. Si bien el oficialismo tiene el mandato de gobernar, la oposición tiene el de fiscalizar y proponer, que son acciones indispensables para el desarrollo del país.

Si algo ha distinguido a Costa Rica en la región es el respeto a la institucionalidad y el diálogo; conservarla requiere más argumentos y menos sospechas. Que bajemos el tono a las discusiones no significa renunciar a las diferencias, pero sí reconocer que ningún partido o postura representa, por sí sola, la complejidad del país.

Tragedia en el Virilla

Felipe Ovares Barquero*
felipe_ovares@yahoo.com

Sucedió. La Tragedia del Virilla no es una leyenda urbana, el 14 de marzo de 2026 se cumplen 100 años. El puente Negro sobre el cauce del río Virilla, frontera natural entre Heredia y San José, fue el escenario de una de las peores pérdidas de vidas en un accidente ferroviario a nivel mundial. Ese fatídico domingo, a las 8:17 am, murieron 248 personas, y en los siguientes días otras más se sumarían al sufrimiento de cientos de familias costarricenses.

Un tren con seis vagones con capacidad para unas 300 personas, según la *Northern Railway Company*, propietaria del convoy, viajaba hacia Cartago, con más de 1000 personas provenientes en partes casi iguales

de las ciudades de Alajuela y Heredia. En la vieja metrópoli los esperaba ansioso el cura Claudio María Volio Jiménez, organizador de un turno para recaudar fondos para el Asilo de la Vejez.

Conociendo de la enorme demanda de tiquetes, tanto en Heredia como en Alajuela, Claudio María integró una comisión con conocidos de la ciudad de Cartago para organizar a los viajeros y de paso cobrar a los que no compraron el tiquete. Los miembros de esta comisión llegaron a Alajuela la noche del sábado 13 de marzo.

El tren partió temprano de San José, dejó tres vagones en la estación en Heredia, continuó hacia Alajuela con los tres restantes. Los vagones se llenaron triplicando la capacidad del convoy.

Emprendieron el regreso hacia Heredia. Al llegar los encargados del convoy, observaron los vagones con más pasajeros que los de Alajuela, entonces colocaron los tres de Heredia detrás de la máquina y al final los tres de Alajuela para llevar menos peso en la retaguardia y evitar sobresaltos en las curvas.

El tren partió de la estación de Heredia a las 8:10 am. Unos cientos de metros antes del puente se inicia una breve bajada y existen en ese trayecto dos curvas peligrosas, la segunda acaba en el puente. Según los pasajeros el tren viajaba a gran velocidad. Un testigo que observó el accidente desde un cafetal, del lado de Tibás, donde tenía su casa, dijo que nunca había visto un tren entrar con tanta velocidad en el puente.

Al tomar la segunda curva los vagones de Alajuela se ladearon y ocasionaron el



accidente. El último vagón quedó volcado al costado izquierdo de la línea, el penúltimo se precipitó por la ladera del río Virilla. El ante penúltimo chocó con la entrada del puente. El convoy se partió. La máquina cruzó el puente con los tres vagones de

Heredia. Se detuvieron un momento para observar la tragedia y el conductor, el señor Facio, le pidió al maquinista continuar hacia San José para pedir ayuda. Algunos pasajeros de los vagones de Heredia se bajaron para dar auxilio. La mayoría de las víctimas eran de Alajuela.

No cambió nada en 100 años, es el mismo trayecto, el mismo puente. Podría repetirse. Cientos de pasajeros pasan cada día por ese lugar; la mayoría ignoran lo sucedido.

**Académico jubilado de la UNA y autor del libro Tragedia del Virilla 1926.*



FILU

Costa Rica

Feria Internacional del
Libro Universitario

Leer...
Creceer

**Auditorio Cora Ferro,
UNA, Heredia**

Del 12 al 15 de marzo 2026

