Oficina de Comunicación, Universidad Nacional

CAMPUS

JULIO 2025

COSTA RICA ARRASTRA LOS MISMOS PROBLEMAS EN LA NUEVA CAMPAÑA ELECTORAL

Seguridad, infraestructura, educación, ambiente, agro y ética pública serán los grandes temas de la campaña electoral, que inicia el 1° de octubre y sobre estos los derechos humanos deben aparecer como eje transversal. Se suman además los ataques, las descalificaciones de adversarios y los mensajes de odio, lo que hacen temer a los especialistas, que la discusión de esos grandes temas se desplace hacia otro terreno.

PÁGINA 7

FORMACIÓN PROFESIONAL NO ACABA CON LA GRADUACIÓN

El mercado actual exige mantener capacitación constante durante toda la vida laboral.

PÁGINA 8

CONFLICTO DE MEDIO ORIENTE AGRAVA AMENAZA NUCLEAR

Tras la escalada del conflicto entre Israel e Irán, científico de la UNA teme consecuencias graves para la humanidad.

PÁGINA 9

TRES PERSPECTIVAS GANADORAS

Una académica, un egresado y un estudiante de la Escuela de Arte y Comunicación Visual de la UNA fueron premiados en el Salón Nacional de Artes Visuales 2025.

PÁGINAS 11 Y 12

Foto Guillermo Solano

EDA con la mirada hacia el futuro

En un entorno cada vez más cambiante, que lo acelera la irrupción de nuevas tecnologías y su vinculación con el mundo del trabajo, la Escuela de Administración (EDA) de la Universidad Nacional (UNA) celebró su 15 aniversario, con una visión clara de los retos que debe afrontar a futuro. La ceremonia de celebración, el 23 de mayo, congregó a estudiantes, docentes, personal administrativo, jubilados y aliados estratégicos.

Crédito: Johnny Núñez.

Apoyo a comunidades rurales

Como parte de su intervención en los poblados con menor índice de desarrollo, el programa Promoviendo el Capital Social de la Sede Regional Brunca de la Universidad Nacional (UNA), decidió considerar algunas recomendaciones hechas por el Observatorio Regional Brunca (ORB) para los procesos de alfabetización tecnológica, dominio del inglés y el desarrollo de habilidades STEM en niños, jóvenes y adultos. El ORB determinó como necesidades el turismo rural, la recuperación de centros históricos y la valorización de las lenguas autóctonas, esenciales para preservar la identidad cultural. Durante dos años, el programa Promoviendo el Capital Social se enfocará en Sabalito y el territorio indígena La Casona, en San Vito de Coto Brus.

AGENDA JULIO

MARTES 1

- Remisión de actas de notas del I ciclo al Departamento de Registro (finaliza 17 julio).

VIERNES 4

- Se publica padrón de citas de matrícula del II ciclo.

VIERNES 11

- Día Mundial de la Población.

LUNES 14

- Matrícula de estudiantes regulares del II ciclo (finaliza 16 julio).
- Asignación de instrumentos institucionales del desempeño docente por parte del estudiantado a los docentes, por curso del II trimestre.

SÁBADO 19

- Ajuste de matrícula vía web estudiantes del II ciclo (finaliza 22 julio).
- Día Nacional de la Lengua de Señas Costarricense (LESCO).

DOMINGO 20

- Día Mundial de los Refugiados.

LUNES 21

- Inicio de lecciones del II ciclo (finaliza 15 noviembre).
- Evaluación institucional del desempeño docente por parte del estudiantado del II trimestre (finaliza 11 de agosto).
- Asignación de instrumentos institucionales del desempeño docente por parte del estudiantado a los docentes por curso para el II cuatrimestre.
- Inscripción para el precongreso universitario (finaliza 31 de julio)

MIÉRCOLES 23

- Matrícula vía administrativa del II ciclo (finaliza 25 julio).

VIERNES 25

- Anexión del Partido de Nicoya a Costa Rica.

LUNES 28

- Retiro justificado ordinario por estudiante del II ciclo (finaliza 29 julio).
- Inscripción para exámenes por suficiencia en la Escuela de Literatura (finaliza 1 de agosto).
- Evaluación Institucional del desempeño docente por parte del estudiantado del II cuatrimestre (finaliza 18 de agosto).
- Cobro de Matrícula del II trimestre y II cuatrimestre, sin recargo (finaliza el 8 de agosto).

MIÉRCOLES 30

- Día Mundial contra la Trata.

Foto Randall Hernández

Museo remoza su página web

Más interactivo, con información actualizada y de interés para la comunidad: así es el sitio web que relanzó el Museo de Cultura Popular, de la Escuela de Historia de la Universidad Nacional (UNA). Las personas interesadas pueden ingresar a https://www.museodeculturapopular.una.ac.cr/ y conocer acerca de exposiciones, servicios disponibles al público como la tienda, el vivero, eventos festivos y académicos, giras educativas, talleres productivos y la biblioteca especializada.

Ciencia para celebrar a los océanos

El 4 de junio, el Instituto Internacional del Océano y el Departamento de Física de la Universidad Nacional (UNA) organizaron un encuentro virtual denominado *Voces científicas para el océano*, con motivo de la participación costarricense en el *One Ocean Science Congress* que se realizó en Niza, Francia, en el marco del Día Mundial de los Océanos (8 de junio).

Participaron Rafael González, del Centro Oceanográfico de Gijón, España; Alexandre Tisseaux Navarro, del Laboratorio de Oceanografía y Manejo Costero de la UNA; Roger Hernández Jiménez, en representación del Servicio Regional de Información Oceanográfica (SERIO); Carolina Marín, investigadora del Laboratorio de Microbiología Marina y Karol Ulate, del Laboratorio de Estudios Marinos Costeros ambas de la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA. “Es un honor darles la bienvenida a esta jornada de reflexión y acción sobre la importancia de estudiar y proteger los océanos, particularmente en estas zonas costeras de nuestra región latinoamericana, que son muy vulnerables a la variabilidad y al cambio climático”, dijo Mauro Vargas, director del IOI Costa Rica y del Departamento de Física de la UNA.

UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

CAMPUS
Julio 2025/
Año XXXVIII N.° 376
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:
Andrea Hernández Bolaños
Dayanne Murillo Ugalde

Diseño y diagramación:
Diseño Grupo Nación

Impresión:
Impreso por Grupo Nación GN S.A.

Ransomware y fuga de información principales amenazas en ciberseguridad

La ciberseguridad en Costa Rica presenta una serie de desafíos y preocupaciones que requieren atención inmediata y medidas contundentes para garantizar la protección ante crecientes amenazas cibernéticas.

Johnny Núñez Z./CAMPUS
jnunez@una.cr

Algunas organizaciones se enfrentan a riesgos significativos en sus entornos digitales, especialmente en relación con el *ransomware*, un tipo de *software* malicioso. Para la mayor parte de las personas encuestadas (89.6%) este es el tipo de ataque más grave, pues conduce a la pérdida de acceso a datos sensibles y causar daños irreparables a las operaciones de las organizaciones.

De igual manera, la fuga de información es vista como una preocupación relevante; el 82.7% de las organizaciones consideran que la exposición de datos confidenciales tendría consecuencias críticas, tanto en sus operaciones como en su reputación. Lo anterior se desprende del segundo informe del Estado de la Ciberseguridad en Costa Rica 2024, elaborado por el Laboratorio de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ciberseguridad (LabCIBE) de la Sede Regional Chorotega de la Universidad Nacional (UNA), en colaboración con la Vicerrectoría de Investigación de la UNA.

Edgar Vega, coordinador de LabCIBE-UNA, explicó que el documento reúne los resultados de la encuesta nacional sobre el Estado actual de la Ciberseguridad en el país, y se enfoca en áreas clave como la situación jurídica, la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i). Aclaró que los resultados expuestos "no se pueden generalizar", ya que para esta edición, hubo una disminución importante de respuestas obtenidas: pasó de 50 encuestados en el estudio previo, a 29 en el recién publicado.

El objetivo principal de la encuesta es ofrecer un diagnóstico anual sobre la situación nacional en ciberseguridad; los resultados están dirigidos a tomadores de decisiones en los sectores público y privado, organismos de seguridad nacional, empresas tecnológicas, académicos, investigadores y grupos organizados de la sociedad civil.

Vega agregó que dicho estudio profundiza en aspectos esenciales de la ciberseguridad, como los marcos regulatorios que guían esta área en el país, delitos informáticos y los procesos jurídicos relacionados.

Cifras alarmantes

Otros datos reveladores de este estudio, es que se observa una disminución en la oferta educativa especializada en ciberseguridad. Mientras que en 2023 un 90.9% de las instituciones educativas ofrecían programas específicos en este campo, en 2024 solo 70% continúan con esta oferta, lo que refleja el poco interés e inversión en la formación de nuevos profesionales en un área crítica para el futuro digital del país.

Vega advirtió que esta tendencia negativa también es palpable en los convenios de formación, donde la caída de un 81.8% a un 60% en los acuerdos interinstitucionales y empresariales limita las oportunidades de colaboración, que son vitales para la formación dinámica y alineada con las necesidades del sector.

En cuanto a la asignación de presupuesto exclusivo para actividades de investigación y desarrollo en ciberseguridad, se evidenció una disminución con respecto al 2023. En un año, las instituciones con presupuesto dedicado pasaron del 54.5% al 20%.

Leve mejoría

No obstante, se observa una ligera mejora en la percepción de la importancia de la ciberseguridad, con un aumento al 60% de las entidades que consideran este tema "Muy Importante" (el año pasado fue del 54.5%). Persiste un 20% de opiniones neutrales, lo cual indica que aún hay una brecha en cuanto a concientización y priorización de la ciberseguridad; es decir, hay instituciones que no consideran relevante este tema en su estrategia organizacional.

Un hallazgo relevante es que 70% de los encuestados en 2024 señalaron que la investigación y el desarrollo en ciberseguridad se concentra principalmente en proyectos de fin de carrera o posgrado, lo que subraya una fuerte dependencia de los niveles más altos de formación académica. Esta concentración en los proyectos académicos de mayor nivel limita la diversidad y expansión de las iniciativas de I+D en ciberseguridad en diferentes etapas educativas, lo que debería ser un punto clave de reflexión para diversificar y ampliar el alcance de las actividades de investigación a nivel nacional.

En cuanto a las políticas y protocolos internos, 82.8% de los encuestados disponen de protocolos establecidos; sin embargo, el 17.2% de las organizaciones aún carece de estos procedimientos, lo que evidencia la necesidad de continuar trabajando en la estandarización de las respuestas ante incidentes cibernéticos.

Foto Freepik

En un año disminuyó, de un 54,5% al 20%, el presupuesto que las instituciones destinan a la investigación y desarrollo en ciberseguridad.

CAMPO PAGADO

"Yo **DEIKEL BENJAMÍN SELVA GARCÍA**, en razón del proceso penal por el delito de difamación en perjuicio del profesor y catedrático David Josué Ramírez Palmer, tramitado en mi contra en el Tribunal Penal de Heredia, en este acto me retracto de todas las afirmaciones denigrantes, ofensivas y de descrédito, así como por los juicios de valor negativos que realicé en contra del profesor Josué Ramírez, a quien reconozco como un excelente profesional, profesor y sobre todo como persona, con una trayectoria y labor docente intachable, de la misma forma, reconozco que el profesor Josué Ramírez lleva todos los ámbitos de su vida y fundamentalmente el laboral en apego a los principios ético-sociales que profesa esta Universidad y que respeta y ayuda a nivel académico y profesional al estudiantado de esta Universidad, a quienes se dedica con pasión y empeño."

Deikel Selva

Aporte académico fue estratégico en diálogo global sobre el océano

Investigadores y estudiantes presentaron estudios en oceanografía, conservación, riesgo climático y gobernanza costera, que posicionaron a la academia como un actor clave en el diálogo global por la protección de los océanos.

Laura Ortiz C. /CAMPUS
lortiz@una.cr

Con más de una veintena de investigaciones y ponencias, la Universidad Nacional (UNA) de Costa Rica tuvo una participación destacada en el *One Ocean Science Congress*, que se llevó a cabo del 4 al 6 de junio en Niza, Francia, como antesala a la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos (UNOC3). Este foro global reunió a más de 2.000 expertos para ofrecer insumos científicos que sustenten decisiones en conservación y uso sostenible del océano.

La UNA fue coorganizadora del congreso, y su delegación presentó estudios que abarcaron desde la modelación hidrodinámica hasta la gobernanza costera, con un enfoque interdisciplinario y un fuerte compromiso con el desarrollo sostenible.

En el campo de la dinámica oceánica, Róger Hernández Jiménez, del Servicio Regional de Información Gráfica (Serio), presentó un modelo numérico para el Golfo de Nicoya que incorpora mareas, viento, caudales y rugosidad del fondo marino, con el objetivo de mejorar la comprensión de eventos extremos como marejadas e inundaciones. Por su parte, Alexandre Tisseaux Navarro, del Laboratorio de Oceanografía y Manejo Costero, explicó cómo las corrientes influyen en el transporte de sedimentos, nutrientes, larvas y contaminantes, y señaló que, en zonas someras, tales corrientes están dominadas por mareas, mientras que en zonas profundas predominan los gradientes de densidad.

En la línea de sismología aplicada al cambio climático, Esteban Chaves Sibaja, director del Ovsicori-UNA, expuso el potencial de esta disciplina como herramienta de monitoreo de la dinámica oceánica y variaciones climáticas.

Sobre gestión del riesgo por tsunamis, Fabio Rivera Cerdas y Silvia Chacón Barrantes, del Departamento de Física, abordaron respectivamente los efectos del programa *Tsunami Ready* y el desarrollo histórico y prospectivo de la ciencia de tsunamis en Costa Rica.

También se presentó una amplia gama de investigaciones biológicas. Carolina Marín Vindas, del Laboratorio de Microbiología Marina, mostró los resultados de su estudio sobre comunidades microbianas en el Golfo de Nicoya, que revelan cómo los microorganismos marinos generan el 90 % del oxígeno oceánico y son clave para detectar contaminación. Karol Ulate Naranjo, del Laboratorio de Estudios Marinos Costeros, presentó el protocolo de monitoreo de arrecifes oficializado en 2021, con el cual demostró que las áreas protegidas tienen mayor biomasa y equilibrio ecológico. Andrea García Rojas cuestionó la efectividad de las áreas marinas protegidas como herramienta para proteger los arrecifes rocosos del Pacífico Norte.

En temas de acuicultura, Anny Vanessa Guillén Watson, de la Sede Regional Chorotega, analizó la variabilidad ambiental como una variable estratégica para la maricultura nacional. Mientras tanto, Gabriela Pino Chacón, de la Vicerrectoría de Investigación, presentó el trabajo de un grupo interdisciplinario comprometido con la sostenibilidad marina con la visión académica y social de la universidad.

Aporte social

El enfoque social también se expuso en el congreso: Anthony Pernudi Hidalgo y José Quirós Vega, del Programa Interdisciplinario Costero del Idespo-UNA, discutieron la vulnerabilidad socioambiental costera en Centroamérica, y Silvia Rojas Herrera, junto a la estudiante Karina Cordero Calderón, abordaron la participación de las mujeres en la cadena pesquera artesanal y su aporte a la soberanía alimentaria en Puerto Jiménez.

Además, los estudiantes Isaac Rodríguez Salas, Karen Rizo Midence y la académica Grethel Ulate Garita analizaron las áreas marinas como herramientas de cogestión con impacto en la conservación y el bienestar comunitario.

En cuanto a conflictos socioambientales, Randall Gerardo Rodríguez Quirós y Leslie Andrea Sisfontes Sandí presentaron un análisis historiográfico sobre Puerto Escondido y Puerto Jiménez, mientras que Yuleidy Sánchez Cruz documentó las percepciones locales sobre la privatización de playas en Santa Teresa.

El Caribe costarricense también tuvo espacio en el congreso cuando Stephanie Chavarría Mena expuso el impacto del Programa Interdisciplinario Costero en la lucha contra el pez león, una especie invasora que amenaza los ecosistemas marinos.

La jornada científica concluyó con investigaciones sobre monitoreo ambiental. Andrea Suárez Serrano presentó un enfoque interdisciplinario para detectar mareas rojas en el Pacífico Norte, Christian Golcher Benavides abordó la calidad del agua en zonas turísticas y, junto a Luis Vega, Carolina Marín propuso un plan de monitoreo ambiental en estuarios tropicales.

Además, el 4 de junio se celebró el encuentro Voces científicas para el océano, organizado por el Instituto Internacional del Océano (IOI) y el Departamento de Física. Mauro Vargas, director del IOI Costa Rica, destacó la importancia de reflexionar sobre los océanos en el contexto latinoamericano y promover una ciencia conectada con las necesidades sociales.

También se llevó a cabo el foro internacional *Weaving Knowledge Systems to Accelerate Ocean Action* (Conformar sistemas de conocimiento para acelerar la acción oceánica), con la participación de Ricardo Serrão Santos (Universidad de los Azores), Claire Jolly (OCDE), Charlotte Vigne (Kresk 4 Oceans), Eloi Astier (AXA Research Fund), Paola González Vargas (UNA) y Mia Strand (Ocean Nexus y Universidad Nelson Mandela). La discusión giró en torno a enfoques colaborativos y transdisciplinarios para enfrentar los desafíos oceánicos globales.

Además, la UNA tuvo presencia el 7 de junio en el Foro Internacional de Universidades dedicadas a la Ciencias Marinas. Se presentaron investigaciones relacionadas con diplomacia y economía azul, a cargo de María Fernanda Morales Camacho, académica de la Escuela de Relaciones Internaciones, y se entregó un pliego de recomendaciones que expusieron Gerardo Jiménez, vicerrector de Investigación de la UNA, y Pascal Olivard, rector de la Universidad de Bretaña Occidental.

Foto Comisión Océanos UNA

Más de 20 académicos y estudiantes de la UNA fueron protagonistas en el *One Ocean Science Congress*, donde además de presentar investigaciones universitarias, se intercambiaron experiencias con cerca de 2.000 participantes.

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

UNA fortalece su rol en la gobernanza oceánica durante la UNOC3

Con datos científicos y propuestas concretas, académicos de la UNA llevaron su conocimiento a la Cumbre mundial sobre los océanos, donde abogaron por una gobernanza marina más justa y sostenible.

La Universidad Nacional (UNA) consolidó su liderazgo regional en investigación marina, diplomacia científica y gobernanza sostenible del océano, durante su participación en la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Océanos (UNOC3), celebrada en Niza, Francia, del 9 al 13 de junio. El evento reunió a más de 15.000 participantes de 170 países, entre los que se incluyeron delegaciones de alto nivel político y científico, con el objetivo de acelerar acciones globales para la protección marina y el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 14.

La delegación de la UNA estuvo conformada por Gerardo Jiménez Porras, vicerrector de Investigación; Esteban Chaves Sibaja, director del Ovsicori; María Fernanda Morales Camacho, coordinadora de la Cátedra de Diplomacia Azul, de la Escuela de Relaciones Internacionales; Carlos Morera Beita, académico de la Escuela de Ciencia Geográficas (ECG-UNA) y editor del libro *Gestión de los océanos: algunas lecciones aprendidas en experiencias tropicales*, y Paola González Vargas, académica asesora de la Vicerrectoría de Investigación.

Asimismo, Karol Ulate, académica de la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA y representante del Consejo Nacional de Rectores en Niza, Francia, lideró el evento Las universidades públicas del Conare y su apoyo a los compromisos y objetivos internacionales en la conservación de los océanos: el caso de Costa Rica. En este espacio se compartieron experiencias, avances y desafíos en torno al papel de la academia costarricense en la conservación marina, y se destacaron iniciativas de investigación, vinculación comunitaria y políticas públicas que fortalecen el cumplimiento del ODS 14.

Durante la conferencia se llevó a cabo un evento paralelo enfocado en la observación y gobernanza de alta mar. En este espacio, se destacó el papel de las universidades en el fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas para la sostenibilidad oceánica. “La Universidad Nacional y otras universidades públicas del país actúan como puentes vitales entre la investigación de punta y las necesidades urgentes de la gestión regional de los océanos. Su papel también incluye la transferencia tecnológica y el fortalecimiento del capital humano en ciencia y gobernanza marina”, dijo Gerardo Jiménez Porras, vicerrector de Investigación de la UNA.

De acuerdo con Jiménez, la UNA realiza un trabajo amplio en enfoques multi, inter y transdisciplinarios de las ciencias oceánicas, con una perspectiva que va desde las ciencias sociales hasta las ciencias básicas, que mantienen siempre los principios universitarios de servicio a las poblaciones vulnerables.

Comisión UNA por los Océanos

Delegación de la UNA presente en la UNOC3, donde participaron en sesiones plenarias, foros científicos y eventos paralelos que abordaron temas como la sostenibilidad marina, la diplomacia azul, el financiamiento oceánico, la tecnología para el monitoreo marino y la gobernanza en alta mar, entre otros.

Una de las iniciativas que se presentó fue el proyecto ARGO-DOME, donde participa el Laboratorio de Oceanografía y Manejo Costero (LAOCOS-UNA), y que posiciona a Costa Rica como referente regional en el uso de tecnologías de monitoreo oceánico.

Gracias a este proyecto, que presentó Sergio Cambronero, egresado de la Escuela de Ciencias Biológicas de la UNA, quien actualmente cursa su doctorado en el Instituto Oceanográfico de Villefranche sur Mer, de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de la Sorbona, en Francia, el país forma parte activa de la red global de flotadores biogeoquímicos Argo, esenciales para observar variables críticas como temperatura, salinidad y concentración de nutrientes en alta mar.

Experiencias

Carlos Morera Beita, académico de la ECG-UNA, lideró la presentación del libro *Gestión de los océanos: algunas lecciones aprendidas en experiencias tropicales*, una publicación que impulsó la Vicerrectoría de Investigación de la UNA que reúne 14 estudios sobre gobernanza participativa, pesca sostenible, conservación y empoderamiento de comunidades costeras. “Este volumen aborda la necesidad urgente de reflexionar sobre las lecciones aprendidas, los desafíos enfrentados y los avances logrados en Costa Rica y en América Latina —especialmente en Brasil—hacia una gobernanza oceánica sostenible. A través de estudios de caso y experiencias vividas, se exploran temas críticos como la gobernanza participativa, el monitoreo ambiental, la salud de los ecosistemas marinos y la productividad oceánica. El objetivo es ofrecer un recurso valioso para tomadores de decisiones, investigadores, educadores y comunidades costeras”, expresó Morera.

La académica María Fernanda Morales Camacho, coordinadora de la Cátedra de Diplomacia Azul, representó a la UNA en el panel internacional *Bridging Science, Policy and Action*, donde se discutió el papel de las universidades en la conexión entre conocimiento y decisiones políticas. Morales también encabezó un evento paralelo sobre buenas prácticas en gobernanza oceánica junto a representantes de Colombia.

Esteban Chaves Sibaja, director del Ovsicori-UNA, presentó innovaciones en el uso de métodos geofísicos para monitorear la dinámica oceánica y su potencial en la prevención de riesgos y el fortalecimiento de la salud del océano.

Paola González Vargas, asesora académica de la Vicerrectoría de Investigación, destacó que la conferencia permitió a los equipos costarricenses interactuar con actores clave: ONG, comunidades pesqueras, organismos internacionales y universidades. “Este ha sido un verdadero ejercicio de diplomacia científica en la práctica. Volvemos a casa con redes fortalecidas y compromisos concretos”.

Los aportes de la UNA se reflejan en los acuerdos finales de la conferencia, especialmente en el Plan de Acción de Niza, que recoge más de 800 compromisos voluntarios y una declaración política aprobada por consenso. Entre los compromisos impulsados por la delegación universitaria destacan:

- Fortalecer los protocolos de monitoreo de biodiversidad en áreas marinas protegidas.
- Rechazar la minería de los fondos marinos hasta contar con evidencia científica suficiente.
- Priorizar el financiamiento para el estudio de los océanos desde su origen hasta sus zonas profundas.
- Incorporar el conocimiento ancestral y la pesca artesanal en la formulación de políticas públicas.
- Consolidar una infraestructura regional para la gestión de datos marinos bajo principios de ciencia abierta.
- Formar capacidades locales que permitan a las comunidades responder con autonomía a los desafíos oceánicos.
- Promover la equidad y la educación oceánica como pilares de una gestión inclusiva.

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

País retrocede hacia una violencia estructural

Desde la presidencia de la República se insiste en un discurso confrontativo, mientras que otras áreas claves del desarrollo del país tienden hacia el rezago.

Foto Guillermo Solano

El informe destaca que existe un vacío en la generación de acuerdos importantes para el país, mientras que la desigualdad económica y social continúa afectando a la población, lo que es perceptible en áreas como la educación, el medio ambiente, los programas sociales y la infraestructura pública. Los datos los presentaron Fernando Méndez y Carlos Carranza.

La confrontación entre órganos de decisión política y poderes de la República, la violencia que se manifiesta en la calles y el abandono de agendas proclives a la defensa de los derechos humanos representan síntomas de que el Estado costarricense avanza hacia un estado de violencia estructural "que se expande por todo el territorio nacional", de acuerdo con el más reciente informe del programa Análisis de Coyuntura de la Sociedad Costarricense, de la Escuela de Sociología de la Universidad Nacional (UNA).

Carlos Carranza, académico de la UNA y coordinador del programa, fue crítico al señalar que "a través del análisis de diversos temas clave, se expone una coyuntura marcada por tensiones políticas, desafíos estructurales y una sensación general de incertidumbre".

Lo que en anteriores informes de este programa se advertía, se convirtió en la constante en el primer cuatrimestre de 2025: un estilo discursivo del presidente Rodrigo Chaves marcado por el enfrentamiento con otros sectores políticos y sociales.

Utilizar mensajes con tono confrontativo, dirigirlos por medio de canales fuera de la comunicación formal y atizados por la ausencia de una cabeza en el Ministerio de la Presidencia, son parte de las relaciones que se han establecido en el periodo de análisis. Sin embargo, ese choque ha ido mucho más allá de la relación Zapote-Cuesta de Moras y se amplificó con la marcha contra el fiscal general, en la que participó el propio mandatario y su gabinete.

El uso continuo del veto presidencial en proyectos de ley que no son de interés del Poder Ejecutivo y el incremento en las tensiones con otras instituciones, como el Tribunal Supremo de Elecciones (TSE), complementan el estilo gubernamental.

La violencia estructural no solo se alimenta con el discurso confrontativo de parte del Gobierno hacia otras entidades. Se ha convertido en un hecho social recurrente que tiene otras manifestaciones, como sucede con los femicidios, que alcanzan la cifra de 17 casos en lo que va de 2025.

El informe destaca que la actual administración no ha logrado revertir "esta tendencia preocupante" de la violencia estructural y, más bien, ha dado un giro en su política hacia un enfoque neoconservador en temas de derechos humanos, protección de minorías y atención de la población migrante.

Varios elementos recoge el informe al respecto: la aceptación por parte de Costa Rica de personas migrantes expulsadas de Estados Unidos, la posición ambigua que el ministro de Relaciones Exteriores, Arnoldo André, mantuvo en una interpelación ante el plenario de la Asamblea Legislativa y la emisión de un decreto que restringe el financiamiento y el apoyo político a la Agenda 2030 relacionado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Rezago en sectores

En el plano social, el informe reconoce que si bien se registra una leve reducción en los índices de pobreza, ésta se ve acompañada de un aumento en la desigualdad, producto de la reducción de financiamiento en programas sociales y de una atención insuficiente a instituciones clave como la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS).

El rezago en la infraestructura hospitalaria, que se evidencia en mayor medida con la construcción del nuevo hospital de Cartago, la falta de solución a las listas de espera para intervenciones quirúrgicas y citas, la fuga y renuncia de médicos especialistas y el conflicto generado con la administración de Equipos Básicos de Atención Integral en Salud (Ebáis), por parte de cooperativas, son el reflejo de la decadencia en el sistema de seguridad social.

En materia ambiental, los expertos cuestionan si existe una política clara. Más bien, apuntan a las dudas y críticas generadas entre el interés público y el privado, en casos como la tala de árboles en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Gandoca-Manzanillo.

En el área de infraestructura, el análisis matiza entre avances y limitaciones. El académico de la UNA indicó que existe un esfuerzo continuo por mejorar la condición de algunas vías, pero en el proceso ocurren tropiezos, como el caso de la construcción de la carretera a Limón (ruta 32) y los problemas suscitados por las rotondas que sustituyeron los pasos a desnivel, contemplados en el proyecto original.

Lo mismo ocurre con la apertura, este año, del paso elevado en La Lima de Cartago, que no ha estado exenta de críticas, mientras que la propuesta de un tren eléctrico, la planificación vial y la falta de atención de riesgos en carreteras y puentes están entre las tareas que registran un avance muy lento.

El panorama vuelve a tornarse sombrío en materia de educación. Ante la falta de una ruta, (que se presentó hace apenas dos semanas), denuncia el informe, se suma una reducción inédita en la inversión educativa, un modelo organizativo a lo interno del Ministerio de Educación Pública (MEP) discordante con las demandas actuales y la necesidad de mejorar los planes de enseñanza, para fortalecer la competitividad y el talento humano que promuevan la movilidad social.

Finalmente, el informe denota un escenario de conflictividad en el ámbito del comercio exterior tras la imposición de aranceles a las exportaciones costarricenses, por parte del gobierno de Estados Unidos, y la necesidad de establecer una estrategia a largo plazo.

El análisis concluye con una expectativa poco halagüeña de cara al segundo semestre del año: "A menos que se realicen esfuerzos deliberados por cambiar el rumbo, todo indica que esta será la tónica que prevalecerá durante el resto del año, especialmente si el presidente continúa reforzando este clima mediante un lenguaje simbólico cargado de tensión", sentenció Carranza.

Costa Rica arrastra los mismos problemas en la nueva campaña electoral

Seguridad, infraestructura, educación, ambiente, agro y ética pública serán los grandes temas de la campaña electoral, que inicia el 1° de octubre.

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

Este mes inicia el segundo semestre del 2025. Sin duda, la agenda nacional estará muy marcada en este periodo por los movimientos políticos de cara a las elecciones nacionales del 1º de febrero de 2026. No son temas nuevos, se arrastran desde hace décadas, con el inconveniente de que a esta campaña se le suman ataques, descalificaciones de adversarios y mensajes de odio, que hacen temer a los especialistas, que la discusión de los grandes temas se desplace hacia otro terreno.

Sobre la mesa sigue la definición de algunas candidaturas, tanto para presidente como para diputados, así como la confirmación de partidos políticos y eventuales coaliciones. Sin embargo, la gran pregunta es: ¿cuáles serán los temas que deberían estar en discusión durante la campaña electoral que arrancará el 1º de octubre? Con el aporte de Carlos Carranza, coordinador del programa Análisis de Coyuntura de la Sociedad Costarricense de la Universidad Nacional (UNA), y de Kattia Benavides, politóloga y analista, tratamos de dilucidarlo.

Seguridad

Para ambos expertos, la principal preocupación que hoy tienen los costarricenses debe ser abordada por las personas candidatas a la presidencia. "Hay que repensar las estrategias de seguridad; no podemos permitir que sean algunas grupos o personas las que decidan quienes viven o mueren en algunos territorios", afirmó Carranza.

Contexto: La tasa de homicidios en Costa Rica cerró en el 2024 en 16.6 por cada 100 mil habitantes, de acuerdo con Insight Crime. El país fue el octavo en América Latina con la mayor tasa de crímenes en ese año: se registraron 880 asesinatos, el segundo año más violento de la historia.

Infraestructura

"En el tema de las carreteras ya no damos abasto. Esto no solo nos afecta a los ciudadanos, que tardamos hasta dos horas en ir y regresar a nuestras casas, desde los centros de estudio o trabajo, sino a la productividad a la hora de exportar o de recibir a los turistas", describió Benavides.

Contexto: El más reciente informe del Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (Lanamme) de la Universidad de Costa Rica (UCR) determinó que casi la mitad (44.5%) de la red vial nacional son rutas deslizantes y se deben atender con prioridad. A esto se suma la situación de otras obras de infraestructura que están pendientes, como el proyecto del tren eléctrico (que no se ejecutará en el actual Gobierno) o la modernización de los puertos.

Educación

Benavides teme que la actual generación también viva una "década perdida" como la de los años 80. Urge que las propuestas políticas establezcan cuál será la ruta de la educación que ha estado en crisis, principalmente desde el 2018, primero con la huelga de educadores y luego con la pandemia.

Contexto: La exministra de Educación, Anna Katharina Müller, manifestó que sí hubo una ruta de la educación durante su gestión, pero "no me dio la gana publicarla", dijo. Mientras tanto, la inversión del Producto Interno Bruto en educación alcanzó un mínimo histórico del 4.98% en 2025. El Centro de Investigación y Docencia en Educación (Cide-UNA) indicó que el actual curso lectivo arrancó con 825 órdenes sanitarias que afectan a centros educativos.

Ambiente

"En este tema Costa Rica siempre se ha diferenciado", indica Kattia Benavides, y no le falta razón. El país se ha destacado por su biodiversidad y por la protección de sus recursos naturales. Sin embargo, las acciones judiciales que se han emprendido en el actual gobierno por decisiones tomadas en áreas de conservación, vuelven necesario el debate sobre las posturas de los candidatos para definir una política clara.

Contexto: Sobre el ojo público están las investigaciones judiciales a cargo de la Fiscalía General de la República sobre la presunta tala ilegal de árboles en el Refugio de Vida Silvestre Gandoca-Manzanillo y las eventuales asociaciones que tendría con la actual administración. Mientras, el gobierno apoya un proyecto de ley para legalizar la explotación minera en Crucitas, en Cutris de San Carlos.

Ética pública

"Seguimos con grandes problemas en el manejo de los recursos públicos. Los partidos políticos deberían crear un clima de confianza hacia la ciudadanía, pues se trata de una tema relevante para nuestra democracia", aseguró Carlos Carranza.

Contexto: Existen investigaciones abiertas en temas como la contratación para la reparación de la pista del aeropuerto Daniel Oduber, donde se planteó la denuncia por sobreprecio y una contratación "a dedo" a una de las empresas concursantes. El Índice de Percepción de la Corrupción (IPC) de Transparencia Internacional sitúa a Costa Rica en el puesto 42 de 180 países en el 2024, con una calificación de 58.

Sector agro

En la discusión de los sectores económicos que menos crecen en el país, la agroindustria está de capa caída. "Comemos tres veces al día y tenemos que generar políticas públicas en función de las realidades que sufren nuestros productores, más aún en el entorno internacional de incertidumbre comercial que atravesamos", manifestó Benavides.

Contexto: El I Informe Macroeconómico 2025 del Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible (Cinpe) de la UNA destacó que el sector de agricultura, silvicultura y pesca registró un crecimiento del 2% en el 2024, pero decreció un 2.3% en el 2025. Mientras tanto, las inundaciones que afectaron al país en noviembre generaron pérdidas económicas de alrededor de un millón de dólares, según reportó la Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria.

Seguridad, educación, infraestructura, ética, ambiente y agricultura deberían ser temas que predominen el debate en las próximas elecciones. Los ataques y los mensajes de odio podrían obstaculizar esa intención, según expertos.

¿Y los derechos humanos? Benavides considera que estos deberían ser tratados como ejes transversales en toda la discusión política de cada materias. "Por ejemplo, en seguridad, yo esperaría que se discutan propuestas en relación con las migraciones o la atención a la epidemia de femicidios que atravesamos o en educación, para saber cómo, desde la formación ciudadana, se plasme el tema de los derechos".

Sin embargo, tanto Benavides como Carlos Carranza soon escépticos sobre las posibilidades reales de habilitar espacios para la discusión de ideas y propuestas en estas áreas. Para ambos especialistas, los personalismos, los ataques duros hacia los rivales políticos y los mensajes de odio podrían eclipsar la discusión.

"Debatir los problemas de fondo no pareciera ser la forma en que se llevará a cabo la próxima campaña electoral, sino que veremos enfrentamientos y la búsqueda de escándalos para tratar de desprestigiar a ciertas figuras políticas, colocarles estigmas y sacarlos de la pelea", reflexionó Carranza.

Roberta Hernández Q. / CAMPUS
roberta.hernandez.quesada@una.cr

Foto Freepik

La dinámica de la sociedad hoy obliga a quienes han terminado una profesión a mantenerse en en las universidades o centros de estudios actualizándose y profundizando en los conocimientos emergentes.

Formación profesional no se acaba con la graduación

Mercado actual exige mantener capacitación constante durante toda la vida laboral.

Atrás quedó la época cuando se estudiaba solo por el título de bachillerato universitario y una vez inmerso en el mercado laboral, el alma mater quedaba en el olvido. Actualmente, un profesional debe mantenerse en constante aprendizaje, no solo por los cambios en la tecnología, sino porque el contexto lo exige y cada vez se suman nuevos actores.

Inteligencia artificial, trabajo con equipos internacionales multilingües y habilidades en la resolución de conflictos o manejo del tiempo son nuevos elementos del ámbito profesional que entran al juego y, para mantenerse vigente, hay que aprender a utilizarlos a favor.

"Estamos viviendo una era de transformación digital y de cambios acelerados en un mercado que empieza a exigir competencias transversales. Eso hace que sea necesario la actualización permanente, cursos de profundización, de especialización, que permita a los profesionales seguir siendo competitivos y mantenerse vigentes en términos de su desarrollo profesional", señaló Viviana Gómez Barrantes, coordinadora del equipo de Diseño e Innovación Curricular, de la Vicerrectoría de Docencia de la Universidad Nacional (UNA).

Una respuesta actualizada

La educación permanente es la respuesta a las exigencias del mundo laboral actual. Este enfoque promueve el aprendizaje continuo a lo largo de la vida y permite a los trabajadores, desde técnicos hasta profesionales con formación universitaria, acceder a oportunidades formativas flexibles, breves y altamente especializadas. Su objetivo es mantener la vigencia de las competencias en un entorno profesional que cambia rápidamente.

El programa de opinión de la Universidad Nacional, UNA Mirada, dedicó un episodio a bridar información sobre los esfuerzos universitarios y de la empresa privada por brindar a los costarricenses espacios de formación continua.

Gómez explicó que se pueden realizar actualizaciones profesionales, y en las áreas complementarias o de competencias transversales. "La actualización profesional se da en todas las áreas, incluso es un complemento a las formaciones básicas; es decir, que es la oportunidad de mantenerse en constante aprendizaje y reaprendizaje a lo largo de la vida" sostuvo.

Randall Gutiérrez Vargas, presidente del Sistema de Estudios de Posgrados (Sepuna), mencionó que en Europa se estima que el 50% de los estudiantes de las universidades van a ser personas ya graduadas al 2050. "¿Qué significa eso? que por la dinámica que tiene la sociedad hoy en día y lo rápido que está cambiando, es casi necesario mantenerse en la universidad toda la vida; actualizándome, profundizando". De esta manera, se esperaría que la mitad de las personas egresadas sigan estudiando día a día.

Andrea Centeno, directora de Mercadeo y Comunicación de la Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo (Cinde), agregó que el mercado laboral costarricense ya no tiene fronteras geográficas, "cualquier persona puede trabajar para cualquier empresa alrededor del mundo con la formación y las competencias que requiere", así que el inglés ya no es un plus sino una obligación, al igual que el manejo básico de la tecnología.

Oportunidades al alcance de todos

Ante las necesidades de formación y con el propósito de cerrar las brechas entre la demanda actual de talento y las competencias de los profesionales en Costa Rica, Cinde lanzó el año anterior el Epicentro de Educación Profesional Interactiva (EPI), una plataforma educativa interactiva, que se enfoca en el desarrollo de habilidades técnicas y blandas requeridas por las empresas multinacionales.

"Veíamos la brecha entre la gente que necesita un trabajo y las empresas que necesitan personal y no se estaban encontrando necesariamente al ritmo que se ocupaba. El centro complementa el sistema de educación formal. Es un modelo basado en conocimientos y habilidades aplicables y de aprendizaje rápido" destacó Centeno. Agregó que son cursos que se concluyen en pocas horas, pues la práctica les demostró que las nuevas generaciones desertan si los cursos son muy extensos.

En el caso de la UNA, los panelistas destacaron que se implementan cambios a nivel institucional con la estrategia de innovación y transformación curricular, lo que ha permitido actualizar la oferta regular de carreras de grado y posgrado, pero también apuntar a cursos de educación permanente. Gutiérrez lo explica: son cursos de profundización o de actualización profesional que forman parte de los esfuerzos que se hacen desde el Sistema de Estudios de Postgrado en término de las micro credenciales, "como esa oportunidad también de certificación corta que le permita a los profesionales incursionar en temáticas emergentes en su área".

Otro esfuerzo importante de la Universidad es la formación en programas de educación técnico profesional alineados con el marco nacional de cualificaciones, "en donde se genera una alianza estratégica con diferentes sectores nacionales: el sector empleador, instituciones públicas, instituciones de educación privada e incluso el Ministerio de Trabajo, para generar estándares de cualificación que permita la profesionalización en diferentes áreas", aportó Gómez.

Los panelistas coinciden en que hay muchas opciones al alcance de los profesionales, pero se requiere de interés y motivación propia para acceder a ellos y finalizarlos. "Es importante hacer un llamado en términos de la vinculación universidad-graduados: que como graduados mantengamos un vínculo con nuestras casas de estudio; no solamente ser receptivo de la oferta, sino también que podamos ser demandantes de nuevo. Esa vinculación es fundamental para mantener una oferta de actualización profesional vigente y pertinente" concluyó Gómez.

Conflicto de Medio Oriente revela gravedad de la amenaza nuclear

Tras la escalada del conflicto entre Israel e Irán, científico de la UNA teme consecuencias graves para la humanidad.

Laura Ortiz C. /CAMPUS
lortiz@una.cr

Foto Freepik

Uno de los mayores temores por el uso de armas nucleares es la devastación y contaminación que un ataque causaría no solo en las zonas impactadas, sino en el resto del planeta donde habría un impacto directo sobre el clima, como caída de temperaturas, alteraciones en el ciclo del agua, pérdida de cosechas y crisis humanitarias a escala global.

El hallazgo de uranio enriquecido al 60 % en Irán encendió las alarmas internacionales, reactivó un conflicto geopolítico de larga data con Israel y avivó los temores sobre una posible escalada con repercusiones globales. Así lo advirtió Esteban Picado Sandí, físico nuclear del Programa LabFA del Departamento de Física de la Universidad Nacional (UNA), al analizar los riesgos de un conflicto atómico.

¿Línea roja?

El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) confirmó recientemente que Irán posee 408 kg de uranio enriquecido hasta un 60 %. Esta cifra excede ampliamente los niveles permitidos para fines civiles (que van del 2 % al 5 %) y, según Picado, "marca un umbral técnico excepcionalmente delicado: ese uranio no sirve para reactores civiles, pero sí constituye el paso inmediato hacia fines militares, al estar muy cerca del 90 % necesario para construir armas nucleares". Además, en el mismo informe del OIEA, se reportaron trazas de material fisible en recintos no declarados como instalaciones nucleares.

Este avance se da tras el colapso del acuerdo nuclear de 2015 (JCPOA), que limitaba estrictamente el programa nuclear iraní a cambio del levantamiento de sanciones. La salida unilateral de EE. UU. en 2018 debilitó gravemente ese pacto y abrió paso al actual incremento de tensiones.

Tras el informe del OIEA del 31 de mayo de 2025, difundido el 13 de junio, Israel lanzó ataques selectivos contra puntos estratégicos del programa nuclear iraní, incluyendo las instalaciones de Natanz e Isfahan. Según fuentes israelíes, al menos 14 científicos nucleares iraníes habían muerto en los primeros días del presente conflicto.

"La ofensiva israelí se inscribe en la doctrina Begin, formulada en 1981, la cual es una política de ataques preventivos destinada a impedir que una amenaza existencial, en este caso, un Holocausto nuclear, se materialice contra la población de Israel. Evidentemente, esta postura no es avalada por ningún órgano internacional; es una decisión unilateral de los gobiernos de Israel", indicó el experto.

Aunque el objetivo de Israel fue detener el avance del programa nuclear iraní, los ataques provocaron una respuesta de gran escala. Irán sorprendió a la inteligencia internacional por la cantidad, alcance y precisión de sus misiles, así como por su capacidad de vulnerar el sistema de defensa conocido como Cúpula de Hierro. A la fecha, los combates continúan con gran intensidad, impactan gravemente a la población civil de ambos países y generan inestabilidad en los mercados internacionales, en particular en los precios del crudo y del gas.

Escenarios ante un posible escalamiento

Picado advierte sobre tres posibles escenarios, desde el punto de vista nuclear, si las hostilidades se intensifican:

- 1. Afectación local: La destrucción de plantas de enriquecimiento de uranio, especialmente las que manejan hexafluoruro de uranio (UF6), puede liberar sustancias tóxicas y radiactivas, con graves consecuencias para la salud humana, los mantos acuíferos y los ecosistemas.
- 2. Afectación regional: Un ataque directo a plantas nucleares como las ubicadas en Dimona (Israel) o en Bushehr (Irán) podría desencadenar desastres comparables a los de Chernóbil o Fukushima, con liberación masiva de material radiactivo.
- 3. Afectación global: El uso de armas nucleares no solo causaría devastación y contaminación en las zonas impactadas, sino que convertiría a Medio Oriente en el epicentro de un 'invierno nuclear', un fenómeno climático provocado por la inyección de hollín, polvo y escombros en la estratósfera tras múltiples explosiones. Esto desencadenaría una drástica caída de temperaturas, alteraciones en el ciclo del agua, pérdida de cosechas y crisis humanitarias a escala global.

"Muchos estudios y simulaciones muestran que cualquier escenario militar de intercambio nuclear genera alteraciones ambientales a escala planetaria, con impactos negativos, de magnitud variable, sobre cultivos y ecosistemas. En los casos más severos, estos efectos pueden conducir a hambrunas, migraciones masivas y colapsos humanitarios", advirtió Picado.

¿Diplomacia?

Irán, por su parte, sostiene que su programa nuclear tiene fines defensivos frente a la amenaza israelí, país que no ha firmado el Tratado de No Proliferación Nuclear (TNP) ni permite inspecciones internacionales a sus instalaciones nucleares militares. Existe, además, un amplio consenso internacional sobre la existencia de un arsenal nuclear israelí no declarado, compuesto por decenas (o incluso cientos) de ojivas, lo cual desequilibra aún más la situación estratégica en la región. Incluso, se teme que si Irán llega a abandonar el TNP, países como Arabia Saudita y Turquía podrían iniciar sus propios programas nucleares, lo que incrementa el riesgo de una carrera armamentista regional.

"El OIEA cumple un papel técnico clave en la verificación nuclear, pero sus informes no están exentos de tensiones políticas. Mientras Irán ha permitido inspecciones con restricciones, y quizá ocultaciones, Israel mantiene una postura de plena opacidad. Aunque el OIEA no tiene mandato militar, sus reportes han sido usados por algunos estados para justificar acciones ofensivas, como ocurrió tras su último informe sobre Irán", indicó Picado.

La escalada actual arrastra a potencias globales hacia una crisis que exige diálogo inmediato. "Estamos ante una guerra de arsenales poderosos, respaldados por alianzas internacionales, lo cual dibuja un paisaje peligroso para la humanidad. Como siempre, quienes terminan perdiendo son y serán los pueblos. Por eso debemos seguir alzando la voz en favor de la paz", concluyó.

Tecnología forestal permite evaluar riesgos en árboles del residencial El Tirol

El 56% de los árboles inventariados requiere atención técnica inmediata o monitoreo constante. La implementación de este tipo de diagnósticos sirve para preservar servicios ecosistémicos de los árboles y proteger a la comunidad ante caídas o accidentes.

Laura Ortiz C. /CAMPUS
Johnny Núñez Z. /CAMPUS
lortiz@una.cr
jnunez@una.cr

La Universidad Nacional, mediante el Instituto de Investigación y Servicios Forestales (Inisefor-UNA), concluyó un riguroso estudio técnico científico que permitió diagnosticar el estado y el riesgo del arbolado urbano en la calle Vía de los Cipreses del residencial El Tirol – Del Monte, en San Rafael de Heredia. Esta evaluación se realizó en atención a la solicitud del proyecto Transición hacia una Economía Verde Urbana (Tevu), tras años de inquietudes vecinales y procesos judiciales vinculados con la condición de los árboles. El informe sirve como insumo al municipio correspondiente.

La investigación contempló un tramo de 650 metros de la entrada y se centró principalmente en árboles de ciprés (Cupressus lusitanica Mill.), plantados densamente en las décadas de 1950 y 1960 como cortina rompevientos para la producción agropecuaria. Sin embargo, el crecimiento urbano acelerado en la zona cambió el entorno, generó presiones sobre estos árboles y aumentó su interacción con personas, viviendas, vehículos y cableado eléctrico.

Henry Sánchez, coordinador del Programa Gestión de Bosques del Inisefor-UNA, comentó que encontraron información en torno a las características que presentan los árboles. “En primera instancia, árboles mayores a los 80 años, los cuales se encuentran con una elevada densidad de siembra, lo que determina la supervivencia o la muerte de algunos”.

Las principales conclusiones de los investigadores del Programa Gestión de Bosques del Inisefor-UNA y de un arbolista certificado son:

- Se clasificó un total de 967 árboles mayores a 10 cm de diámetro a la altura del pecho (DAP), de los cuales 41.68% presentan una condición verde, 33.09% están muertos, 9.4% están vivos pero suprimidos, 7.23% presentan una condición roja, 6.72% presentan una condición amarilla y 1.86% fueron desmochados y están muertos.
- Se etiquetaron y marcaron 538 árboles vivos de ciprés con DAP > 30 cm, presentes en calle, Vía de los Cipreses, residencial El Tirol, de los cuales 32 presentan 2 - 3 ejes, condición importante de considerar por el potencial riesgo de fallo por la acumulación de humedad, materia orgánica o corteza incluida.
- Se realizó una evaluación visual de riesgo en los árboles censados y se identificaron 135 árboles candidatos a la aplicación de una evaluación del riesgo del arbolado (TRAQ), debido a que se identificaron factores como presencia de pudrición, evidencia de cavidades, ramas secas, grietas, copas reducidas, muerte regresiva y árboles con grados de inclinación importantes hacia viviendas y vía pública (blancos bajo alcance).

Foto Johnny Núñez.

Henry Sánchez, investigador del Inisefor-UNA, junto al equipo del Programa Gestión de Bosques, se reunió el pasado 27 de mayo con algunos vecinos para exponer los resultados del estudio solicitado por Tevu.

Se seleccionó una muestra representativa de 45 árboles (20 rojos, 20 amarillos y 5 verdes) para realizar tomografías forestales con el equipo Picus 3 – Sonic Tomograph, tecnología de punta que permite observar el interior del tronco y detectar daños no visibles. Este análisis corroboró la presencia de defectos internos significativos en varios individuos de las categorías roja y amarilla, lo cual justifica acciones preventivas de manejo para mitigar el riesgo y posteriormente el manejo del riesgo residual.

En cuanto a las tomografías realizadas a los árboles categorizados como rojos, 30% de ellos muestran una prolongación importante de daños externos.

El estudio concluyó, además, que alrededor del 56% de los árboles inventariados requiere atención técnica inmediata o monitoreo constante. “La valoración del riesgo no busca justificar la tala, sino proponer un manejo responsable y técnicamente fundamentado que priorice la seguridad, sin perder los beneficios ambientales de los árboles”, destacó el informe.

Aporte científico y técnico

El equipo técnico del Programa Gestión de Bosques del Inisefor-UNA está dispuesto a brindar acompañamiento a los tomadores de decisiones y profundizar en los resultados del estudio.

Isaac Mesén, ingeniero forestal del Inisefor-UNA, mencionó que “lo primero es evaluar el estado de las especies arbóreas hasta el momento y, a partir de ahí, determinar cuáles árboles deberían removerse y cuáles no, pero deben de ser gestionados a través del tiempo. En aquellas áreas donde existan espacios sin arboledas, lo conveniente sería diseñar algún plan para introducir las especies de reemplazo”.

Fabricio Ballestero, ingeniero forestal del proyecto Tevu, explicó que la Municipalidad de San Rafael de Heredia les solicitó el apoyo en este proceso, ante la necesidad de contar con atención especializada y una aclaración técnica objetiva dentro de los términos de evaluación del riesgo del arbolado en el área mencionada.

Carlos Vargas, poblador del sector del Tirol, indicó que hay tantos puntos de vista como vecinos preocupados por el riesgo ante la caída de ramas o incluso árboles; sin embargo, el área de ingreso al residencial es algo muy apreciado por los vecinos, lo que ha creado un conflicto interno que involucra a quienes se oponen a la corta. Vargas reconoció que el acompañamiento de los expertos les permitió conocer la realidad que afronta el área boscosa, desde el ámbito científico y técnico.

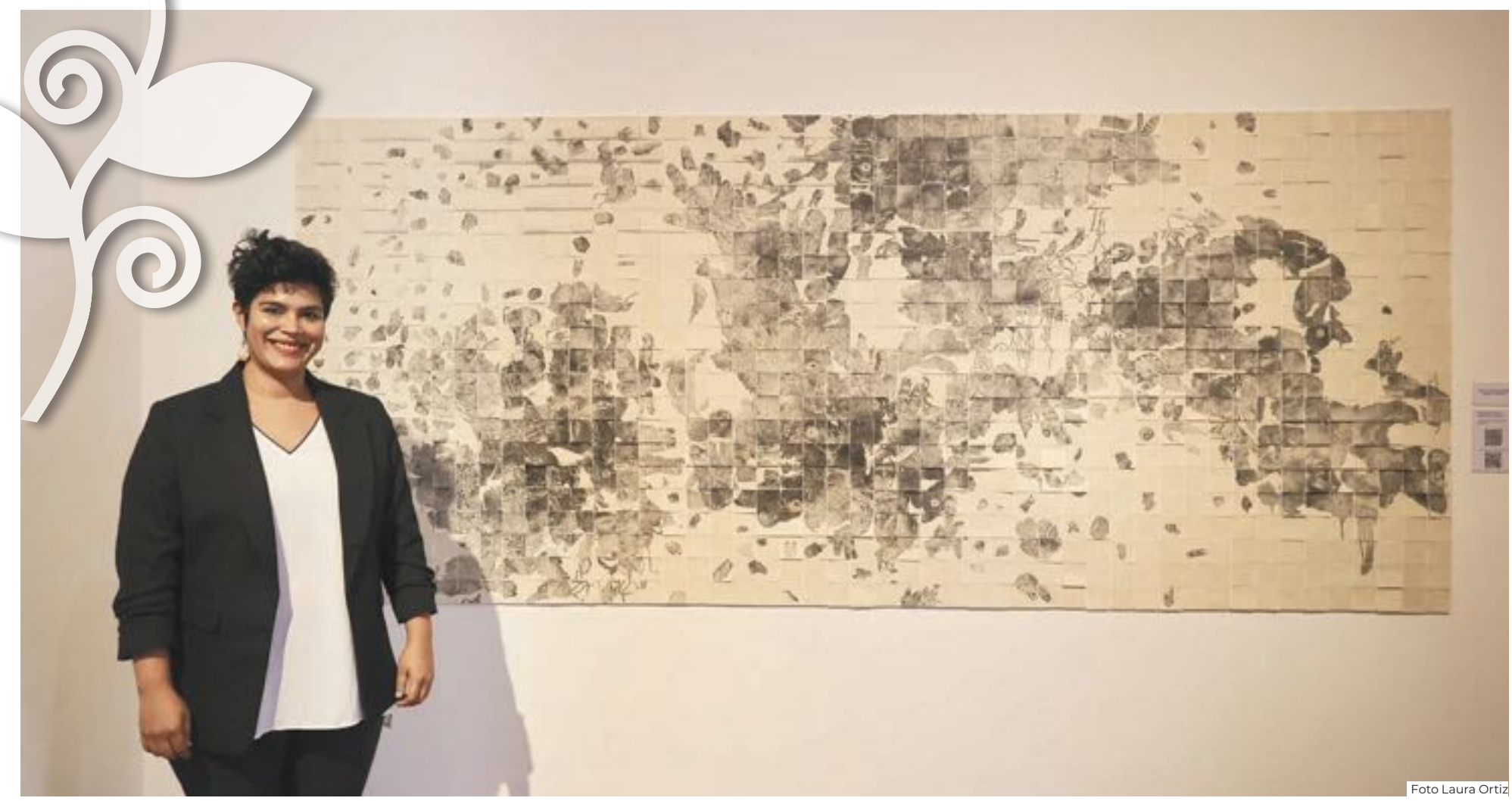


Foto Laura Ortiz

Cartografía de una diáspora, obra de Priscilla Romero Cubero.

Tres perspectivas ganadoras

Tres artistas y un sello en común: una académica, un egresado y un estudiante de la Escuela de Arte y Comunicación Visual de la UNA, fueron premiados por sus obras en el Salón Nacional de Artes Visuales 2025.

Laura Ortiz C./CAMPUS
lortiz@una.cr

Tres artistas con sello Universidad Nacional (UNA) fueron galardonados en el Salón Nacional de Artes Visuales 2025, una de las vitrinas más relevantes del arte contemporáneo en Costa Rica. La académica Priscilla Romero Cubero, de la Escuela de Arte y Comunicación Visual (EACV-UNA), obtuvo el primer lugar en la categoría Otros medios; Juan Carlos Zúñiga Villalobos, egresado, y Néstor Fajardo López, estudiante del énfasis de pintura, también fueron distinguidos por sus obras.

"Esta exposición es una plataforma de encuentro que celebra la diversidad del arte costarricense y reconoce las transformaciones en los lenguajes contemporáneos", explicó María José Chavarría, curadora del Museo de Arte Costarricense (MAC). La muestra reúne 50 obras seleccionadas entre 260 postulaciones recibidas en convocatoria abierta, con participación de 45 artistas distribuidos en las categorías bidimensional, tridimensional y otros medios. El jurado estuvo conformado por Esteban Calvo, director del MAC; Sofía Villena, curadora del Museo de Arte y Diseño Contemporáneo, y Luis Fernando Quirós, investigador independiente.

Foto Juan Carlos Zúñiga

Epílogo, de Juan Carlos Zúñiga.

La piel como territorio colectivo

Priscilla Romero, fue ganadora con la obra Cartografía de una diáspora. Esta pieza forma parte de un extenso proceso de investigación desarrollado durante más de 15 años, y se basa en una técnica de su autoría: la latexgrafía. "La inventé durante mis estudios de máster y la perfeccioné en el doctorado, ambos realizados con el respaldo de la UNA", explicó.

La latexgrafía, en palabras de Romero, permite replicar huellas de piel humana utilizando látex natural, que luego se entinta e imprime sobre papel Gampi japonés. "Trabajo con fragmentos donados voluntariamente por personas de diversas edades, géneros y culturas. Son piezas únicas que forman parte de un archivo de

PASA A LA PÁGINA 12

VIENE DE LA PÁGINA 11

Foto Laura Ortiz

Un minucioso inventario sobre mí mismo y la inocencia, de Néstor Fajardo.

memoria corporal", comentó. La obra ganadora compone un mapa en movimiento, construido a partir de impresiones fragmentadas de piel humana que simbolizan un tejido comunitario. "La piel es un diario gráfico de nuestra existencia; contiene nuestra historia, nuestras experiencias y nuestra identidad", afirmó.

Más allá de la técnica, lo que define su trabajo es la coherencia entre concepto, proceso y forma. Priscilla integra talleres comunitarios, procesos educativos y reflexión poética sobre la corporalidad. "No se trata solo de mostrar una obra terminada, sino de involucrar a las personas como parte de la creación. Es una utopía visual en la que las diferencias no nos separan, sino que nos permiten complementarnos".

Un Guanacaste universal

Juan Carlos Zúñiga, presentó Epílogo, una obra en técnica mixta con acrílico y fue el ganador en la categoría Bidimensional. "Mi trabajo es una revisión del paisaje guanacasteco, pero también del peso histórico que nos construye. Epílogo representa un cierre simbólico de la época colonial, pero al mismo tiempo es el inicio de nuestra historia", explicó el artista.

Zúñiga busca que su pintura evoque cerámica y, al mismo tiempo, que la cerámica parezca pictórica, jugando con los límites de los lenguajes visuales. "Hay una mezcla de técnicas y texturas que intenta dialogar con las raíces culturales de Nicoya, de donde soy originario", detalló. Su obra no solo mira hacia el pasado, sino que interpela desde una contemporaneidad arraigada en el territorio. "Quiero que mi arte sea universal, pero sin perder de vista que nace desde Guanacaste", comentó.

Desde Islita

A sus 20 años, Néstor Fajardo es una de las voces más jóvenes en el Salón Nacional. Estudiante de tercer año en la Escuela de Arte y Comunicación Visual, presentó la obra Un minucioso inventario sobre mí mismo y la inocencia, construida a partir de una experiencia íntima y personal, la cual se llevó a casa una mención honorífica. "Parte de un álbum de fotos de mi infancia y un viejo ejemplar del programa de los 12 pasos de Alcohólicos Anónimos. Fue mi forma de reconciliarme con mi papá y conmigo mismo", relató.

Fajardo creció en Islita, Guanacaste, dentro de una adolescencia que resiente el confinamiento por la pandemia. De ese espacio doméstico y emocional nace su arte. Usa lápiz de color, pastel al óleo y acrílico sobre papel, materiales que remiten a su infancia. "Es un homenaje a lo que fui, a lo que soy, a mi casa. Borro miradas, altero escenas, construyo nuevas versiones desde el afecto y la memoria", explicó.

Para Néstor, estar en el Salón es más que un logro artístico: "Es un acto de validación desde la periferia, desde la disidencia, desde mi historia familiar. Que se valore el arte como forma de autobiografía es muy importante para que también otras voces encuentren lugar. Yo vengo de una familia humilde y ahora estoy aquí, exponiendo junto a grandes nombres. Eso me conmueve profundamente".

Laboratorio 3D: espacio creativo para el apoyo a colegios públicos

Laura Ortiz C. /CAMPUS
lortiz@una.cr

Con la idea de apoyar y fomentar la creatividad en estudiantes de colegios públicos, el Laboratorio 3D de la Escuela de Arte y Comunicación Visual de la Universidad Nacional (EACV-UNA) utiliza herramientas tecnológicas del diseño para trabajar con programas de códigos abiertos para las visualizaciones e impresiones 3D.

Durante este primer ciclo, el laboratorio recibió a estudiantes del Colegio Técnico Profesional (CTP), de San Isidro de Heredia, el Instituto Profesional de Educación Comunitaria (IPEC), de Barva de Heredia, y el Colegio Técnico Profesional de Puriscal, los que durante dos días recibieron capacitación para el desarrollo e implementación de diseños en 3D.

"El retribuir a la sociedad mediante conocimiento actualizado sobre tecnologías del diseño, dirigidas a centros educativos públicos, reafirma el compromiso de la Escuela de Arte y la Universidad Nacional con el país. Esta labor busca generar oportunidades, fortalecer competencias en los estudiantes de secundaria y contribuir a reducir la brecha digital en un contexto de acelerada transformación tecnológica", dijo Wilfredo Bustamante Rodríguez, académico y coordinador de la iniciativa del Laboratorio 3D.

Esta actividad académica, denominada *Creativity Steam,* busca promover el fortalecimiento de las capacidades STEAM, donde las artes juegan un papel clave en la formación integral de los futuros profesionales. Además de visibilizar la inversión en educación superior en beneficio del sistema educativo público, esta iniciativa afianza la función social de la universidad públicaen una sociedad cada vez más digitalizada.

Si desea obtener más información sobre esta iniciativa de apoyo orientado a colegios públicos, que se desarrolla en el campus Omar Dengo de la UNA en Heredia, puede visitar el sitio web https://www.eacv.una.ac.cr

Foto cortesía Wilfredo Bustamante

Creativity Steam busca ser un espacio de aprendizaje para generar competencias y reducir la brecha digital entre estudiantes de secundaria.

Un reconocimiento a dos pilares del arte y la cultura nacional

La Universidad Nacional entregó su máxima distinción institucional a Arabella Salaverry y Leonardo Perucci, dos figuras emblemáticas parael teatro, la literatura y la formación de nuevas generaciones en el país.

Laura Ortiz C. / CAMPUS
lortiz@una.cr

Foto. Randall Hernández.

Con cerca de 50 años de casados, Salaverry y Perucci son referentes del trabajo comprometido para el desarrollo del arte y la cultura del país.

La Universidad Nacional (UNA) otorgó su máxima distinción institucional, la Medalla Universidad Nacional, a dos figuras de la cultura costarricense: la poetisa y actriz Arabella Salaverry Pardo y el actor, director y formador Leonardo Perucci. La ceremonia se realizó el pasado 19 de junio en el Auditorio Cora Ferro Calabrese, y constituye un homenaje a la trayectoria de quienes dejan huella en el teatro, la literatura, la televisión y la formación artística de Costa Rica.

Arabella Salaverry, pionera del teatro nacional, es autora de una vasta obra literaria traducida a múltiples idiomas, y representó al país en escenarios internacionales como la Feria del Libro de Guadalajara o el Festival de Poesía de Granada. Su producción escénica y literaria fue reconocida con premios nacionales como el Aquileo J. Echeverría y el Magón. Pero más allá de los reconocimientos, su voz ha sido guía en la defensa de una cultura comprometida con la ética, la diversidad y la justicia social.

"Cada obra de teatro, cada poema nace de una postura ética frente a la vida. Crear es también resistir, es una forma de amar la vida", dijo Salaverry en su intervención, donde vinculó el arte con la bioética como un acto de conciencia social. También rindió homenaje a su madre, Elena Pardo Castro, al destacar el legado silencioso de una vida guiada por principios. "Su ejemplo fue mi primera escuela de ética", afirmó.

Por su parte, Leonardo Perucci, chileno de origen y costarricense por convicción, es parte del desarrollo teatral en Costa Rica desde su llegada en 1979, luego de un destacado recorrido por los escenarios de Chile y Cuba. Actor en más de veinte obras en Costa Rica, director de emblemáticas puestas en escena como *Los árboles mueren de pie,* y figura reconocida en televisión y cine, Perucci es maestro de múltiples generaciones de intérpretes.

"Esta es la distinción más importante que he recibido en toda mi vida", confesó, visiblemente conmovido. "Tengo premios en cine, en teatro, en televisión, incluso en Chile, pero este tiene un valor especial. Es un agradecimiento a un país que me acogió y al que he tratado de devolverle un poquito de lo mucho que me ha dado". Su mensaje incluyó un llamado a las nuevas generaciones para comprometerse con la cultura y con Costa Rica: "Quieren un pueblo que no sea sensible, pero el arte tiene esa maravilla: sensibiliza, despierta, mueve".

El Consejo Universitario fundamentó el acuerdo en el "enriquecimiento del patrimonio cultural de Costa Rica" por parte de ambos artistas, y destacó su coherencia con los valores institucionales de la UNA: el compromiso con una sociedad más humana, más plena, más justa y con una profunda valoración de la diversidad.

"Hoy celebramos su legado entregándoles uno de nuestros símbolos más sagrados. El arte no solo transforma espacios físicos, también transforma personas. Con su trabajo, Arabella y Leonardo han contribuido a crear una identidad cultural rica, diversa, profundamente humanista", dijo Steven Oreamuno, presidente del Consejo Universitario.

Francisco Alvarado, rector de la UNA, reconoció que este homenaje ocurre en un contexto donde es vital defender la inversión en arte y cultura: "A pesar de los cuestionamientos, seguimos apostando por la creación artística. Cuando el gobierno invierte menos, la Universidad debe invertir más porque creemos en una educación integral que valore todas las formas de la expresión humana".

La Medalla Universidad Nacional se otorga en casos excepcionales a personas o instituciones cuya trayectoria representa un aporte sobresaliente en los ámbitos social, humanístico, científico, artístico o cultural.

Ambos galardonados recordaron su vínculo con la Universidad Nacional. Salaverry mencionó sus años de formación en la Escuela de Arte Escénico, "hasta los últimos días de embarazo de mi hija Valeria", dijo entre sonrisas, mientras que Perucci rememoró sus estudios de licenciatura en la UNA apenas llegó a Costa Rica: "Fue mi primera ventana para conocer lo que eran los ticos. Es un recuerdo imborrable".

Sendero Los Matapalos gana **premio iberoamericano**

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

El Sendero Los Matapalos de la Sede Regional Chorotega de la Universidad Nacional, ubicado en el Campus Liberia, fue galardonado con el Premio Iberoamericano de Medio Ambiente Dr. José Mateo Rodríguez 2024-2025, en la categoría de Proyecto Comunitario. El reconocimiento destaca el compromiso ambiental de Guanacaste y de la labor académica de la región y se entregó durante la XI Convención Iberoamericana de Medio Ambiente, celebrada en Zitácuaro, Michoacán (México).

Foto Sinaí Pérez

El premio no solo honra a la UNA y su gente, sino que posiciona a Guanacaste como referente en proyectos comunitarios que armonizan desarrollo y conservación.

El premio destaca la trayectoria y el impacto del sendero como modelo de sostenibilidad integral; un proyecto que, desde 2019, se consolidó como estandarte de conservación y educación en la provincia. Ronald Sánchez Brenes, académico de la Sede Regional Chorotega y actual gestor del proyecto, recibió la distinción, en una ceremonia que organizó la Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA), que albergó la Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores (UNICEPES), y que reunió virtualmente a más de 130 expertos de 18 países.

Un santuario de biodiversidad

Ubicado en el Campus Liberia de la UNA, el Sendero Los Matapalos es un bosque tropical seco que alberga más de 90 especies de aves entre residentes y migratorias, más de 25 especies mamíferos, más de 15 especies de reptiles y anfibios y 74 especies de árboles, todas las cuales han sido documentadas.

Según Sánchez, el monitoreo es una tarea viva: "Realizamos exploraciones continuas para ´pajarear´. Estudiantes equipados con cámaras y guías de aves de Costa Rica registran e identifican cada especie, con lo que enriquecen nuestro inventario de biodiversidad".

Este sendero se creó en 2019, lo impulsó Wagner Castro, actual decano de la Sede Regional Chorotega, con el propósito de convertirlo en un laboratorio vivo de sostenibilidad, un puente entre la academia y la comunidad, donde la biodiversidad guanacasteca fuera parte del aprendizaje. Hoy el proyecto es un referente iberoamericano.

Sánchez dedicó el premio al esfuerzo colectivo, pues "refleja más de 10 años de trabajo por la sostenibilidad en Chorotega". Destacó, además, que si bien el fuerte del proyecto es ambiental y social, también integra lo económico, institucional, cultural y educativo. El voluntariado estudiantil también es clave: los jóvenes lideran recorridos, investigaciones y acciones de conservación, con lo que convierten el espacio en un aula viva para la región.

"Queremos que comunidades locales, turistas nacionales y extranjeros aprendan de la naturaleza guanacasteca", agregó Sánchez al recalcar que no solo se busca preservar, sino educar.

Además, las alianzas estratégicas con entes como REIMA, amplifican su impacto y validan su modelo ante Iberoamérica. Durante la Convención Iberoamericana de Medio Ambiente, celebrada del 2 al 6 de junio, se abordaron ejes críticos como turismo sustentable, economía circular y gestión de áreas protegidas, temas sobre los que la región Chorotega tiene mucho que aportar.

La Vicerrectoría de Extensión en el marco del XIV Encuentro Extensionista de la Universidad Nacional invita a participar en:

Convocatoria:

Concurso Extensionista Destacado/a Universidad Nacional 2025

Apertura: 5 de mayo de 2025 **Cierre:** 20 de julio de 2025

Premiación:
24
de septiembre de 2025

Hora:
1:00 p.m. a 5:00 p.m.

Lugar:
Auditorio Clodomiro Picado, Campus Omar Dengo, Heredia.

Información: extension@una.cr

VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN
UNA UNIVERSIDAD NACIONAL

Talleres culturales de la UNA iniciaron **sus muestras 2025**

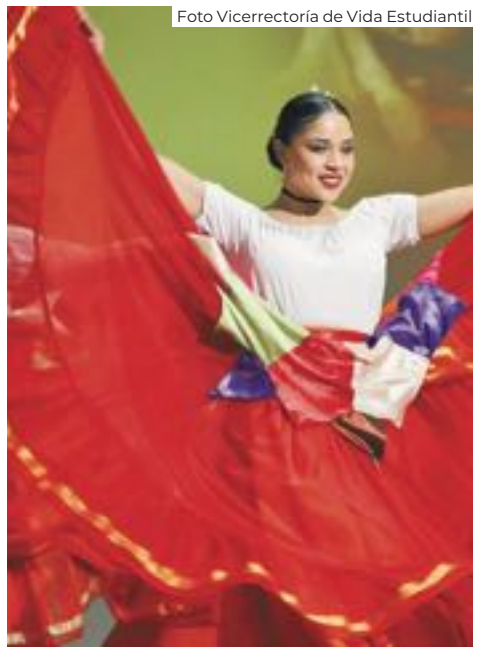


Foto Vicerrectoría de Vida Estudiantil

El miércoles 12 de junio, a las 5 p.m., se presentaron las Muestras de Talleres Culturales 2025 en el Auditorio Cora Ferro del Centro Universitario Emilia Prieto Tugores, con la participación de aproximadamente 1.300 personas, entre estudiantes y miembros de la comunidad universitaria. Las presentaciones incluyeron canto, danza, teatro, música, folclor, arte y movimiento corporal.

Las muestras forman parte del proceso formativo que la Universidad Nacional (UNA) impulsa desde los espacios extracurriculares. Estudiantes de distintas carreras ensayaron durante el semestre para compartir sus aprendizajes en escena. "El proceso artístico desarrolla habilidades que muchas veces no se ven en un aula tradicional. Aquí se trabaja la empatía, el trabajo en equipo y la identidad cultural", afirmó Dary Moya Chavarría, encargada del programa.

Los talleres se imparten en horario vespertino y reúnen a jóvenes que, sin formación profesional, encuentran en el arte un espacio de expresión y crecimiento personal.

Pronto estarán disponibles las inscripciones para el segundo semestre. Puede encontrar más información en las redes sociales Talleres Culturales Universidad Nacional para conocer el proceso de matrícula y costos.

Texto Natalia Salas Gómez

Sylvia Arredondo y Álvaro Madrigal se suman al Consejo Universitario

Johnny Núñez Z./CAMPUS
jnunez@una.cr

Sylvia Arredondo Guevara y Álvaro Madrigal Mora serán miembros del Consejo Universitario de la UNA hasta julio de 2030.

Sylvia Arredondo Guevara y Álvaro Madrigal Mora son los nuevos miembros electos ante el Consejo Universitario (CU) de la Universidad Nacional (UNA), para el periodo 2025-2030. Madrigal es el representante por el sector académico y Arredondo por el administrativo; ambos resultaron electos en segunda ronda, pues no superaron el 40% de votos ponderados de la primera vuelta.

Arredondo posee una maestría en Administración de Negocios con énfasis en Mercadeo de la Universidad de la Costa Rica (UCR) y es graduada de la carrera de Ciencias de la Comunicación Colectiva.

La nueva integrante del órgano universitario se compromete a cumplir el precepto histórico de ser una universidad humanista, defender la autonomía y la democracia universitaria. A la vez, se propone dignificar la tarea del funcionario administrativo y direccionar la normativa al mayor reconocimiento de la equidad de género, inclusividad y derecho a la diversidad.

Asimismo, busca gestionar la normativa para lograr la sostenibilidad presupuestaria y financiera institucional, apoyar la atracción de recursos frescos mediante acciones de vinculación nacional e internacional, construir ambientes de trabajo saludables, velar por la innovación, calidad y excelencia de la docencia, investigación, extensión y producción, en diferentes modalidades y expresiones.

Madrigal es licenciado en Biología Tropical de la Escuela de Ciencias Biológicas y máster en Museología de la Escuela de Artes de Ámsterdam, Holanda. Inició sus labores en la UNA en 1992, en el laboratorio de Química Marina; ha ejercido la docencia en la Escuela de Ciencias Biológicas y Sociología de la UNA. De 2007 a 2024, fue dirigente del Sindicato de Trabajadores de la UNA (Situn); además, representante sindical ante la junta directiva del Fondo de Beneficio Social (FBS).

Como parte de su gestión en el CU, impulsará la reforma que permita simplificar y reducir la normativa existente, así como de los sistemas que entorpecen y desincentivan tanto la gestión como la acción sustantiva. Luchará por incorporar nuevas tecnológicas para entender las oportunidades y las posibles amenazas en el ámbito del empleo y la empleabilidad de algunas carreras.

En relación con las sedes regionales propone curricularizar la extensión para formar profesionales comprometidos socialmente, así como reformar el reglamento de carrera académica para valorar los productos de extensión, en la misma medida que se hace con la investigación.

La segunda es la vencida

En ninguna de las dos elecciones se alcanzó el 40% de los votos que establece el Reglamento electoral de la UNA, por lo que fue necesario definir ganadores en la segunda vuelta. Madrigal con el respaldo del 44.38% de los votos se impuso sobre Gustavo Vallejo, quien alcanzó el 42.38%. Se registró 5.79% de votos nulos y 7.43% en blanco.

Sylvia Arredondo, mientras tanto, obtuvo 44.27% de los votos, mientras que Sandra Cuellar logró el 38.66%. El porcentaje de votos nulos fue 7.86% y en blanco 9.18%.

Dos facultades y dos escuelas con nuevas autoridades

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

Cuatro procesos electorales en unidades académicas y facultades bajo la modalidad de votación electrónica no presencial organizó el Tribunal Electoral Universitario (Teuna) en los meses de marzo a abril de 2026.

El 28 de marzo la Escuela de Medicina Veterinaria eligió a Julia Victoria Rodríguez Barahona y a Amanda Castillo Zeledón para los cargos de dirección y subdirección de dicha escuela, gracias al respaldo del 89.23% de la Asamblea. Su nombramiento rige del 10 de abril de 2025 al 9 de abril de 2030.

Ese misma fecha la Escuela de Psicología escogió a Santiago Sarceño Barquero y Jorge León Sánchez para la dirección y subdirección de la Escuela de Psicología. Fue la única fórmula inscrita y obtuvo un respaldo del 95.78% de la Asamblea Plebiscitaria. Ejercerán sus cargos del 8 de mayo de 2025 al 7 de mayo de 2030.

Julia Rodríguez

Amanda Castillo

Santiago Sarceño

Jorge León

Andrés Alpízar

Mónica Retamosa

Jaime Mora

Francisco San Lee

En Escuela de Ciencias Ambientales la Asamblea Plebiscitaria de unidad no aprobó el levantamiento de impedimentos para inscribir candidaturas para la dirección y subdirección, por lo que no se efectuó la elección programada el 4 de abril. Mientras tanto, en la Escuela de Administración no se inscribió ninguna persona para elegir la subdirección, programada el 8 de abril.

El proceso que sí se efectuó el martes 8 de abril fue la de decanatura y vicedecanatura de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar. Andrés Alpízar Naranjo y Mónica Isabel Retamosa Izaguirre quedaron electos para tales cargos, tras obtener un respaldo del 51.93%, de la Asamblea Plebiscitaria; ejercen sus cargos del 24 de abril de 2025 al 23 de abril de 2030. Esta fórmula se impuso a la conformada por Marianela Rojas Garbanzo e Iliana Araya Ramírez, quienes obtuvieron 42.61% de los votos.

En la elección del 23 de mayo en el Centro de Estudios Generales, Jaime Mora Arias y Francisco San Lee Campos fueron electos como decano y vicedecano para el período del 5 de julio de 2025 al 4 de julio de 2030. Obtuvieron un apoyo del 61.39% de la Asamblea, mientras la otra fórmula inscrita, integrada por Ana Monge Arias y Helen Marenco Rojas, alcanzó el 33.54%.

Equipo multidisciplinario estará en el gabinete de Rectoría

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

Académicos, investigadores y profesionales en diferentes ramas del conocimiento conformarán el equipo de gobierno que acompañará, desde las cinco vicerrectorías y oficinas claves, a Jorge Herrera Murillo y Alejandra Gamboa Jiménez, en la Rectoría y Rectoría Adjunta de la Universidad Nacional (UNA) para el quinquenio 2025-2030. Las nuevas autoridades se juramentaron el 20 de junio y asumirán funciones a partir del 7 de julio.

Las vicerrectorías son las instancias que tienen la responsabilidad de coordinar, asesorar, integrar y formular la acción sustantiva, así como gestionar y promover procesos innovadores propios de su ámbito de competencia, según los planes y propuestas de la Rectoría y los suyos propios, en coordinación con otras instancias universitarias.

Miguel Picado Alfaro estará al frente de la Vicerrectoría de Administración. Este profesor e investigador en Didáctica de las Matemáticas proviene de la Escuela de Matemática de la UNA, en la que ha sido docente desde 2004. Se formó en esta misma escuela y realizó estudios de doctorado en la Universidad de Granada, España.

Foto Randall Hernández

Jorge Salas Cabrera es el vicerrector de Vida Estudiantil. Tiene formación en la Enseñanza de la Educación Física, Deporte y Recreación, así como en Salud Integral del Movimiento Humano por la UNA; completó su doctorado en Educación por la UNED. Se ha desempeñado como docente e investigador en la Escuela de Ciencias del Movimiento Humano de la UNA.

En la Vicerrectoría de Investigación estará Silvia Argüello Vargas, quien es bióloga con experiencia en enfermedades tropicales, entomología médica y sistemas de

información geográfica aplicados a la salud pública. Realizó sus estudios en biología tropical y enfermedades tropicales en la UNA, en entomología aplicada por la Universidad Nacional de Educación a Distancia de España, Investigación Interdisciplinaria en Educación para la Sustentabilidad del Desarrollo (CEIICH, UNAM de México) y gestora de innovación (UTN, Costa Rica y Universidad de Leipzig, Alemania).

La Vicerrectoría de Extensión estará a cargo de Yolanda Pérez Carrillo, quien proviene del Posgrado en Administración de Justicia con enfoque sociojurídico para América Latina y el Caribe, de la Escuela de Sociología de la UNA, donde también ha ejercicio la docencia e investigación. Tiene formación en Sociología, Historia Aplicada, Desarrollo Comunitario y en Investigación Interdisciplinaria.

La académica e investigadora Jeanette Valverde Chaves ocupa la Vicerrectoría de Docencia. Tiene formación en Relaciones Internacionales por la Universidad Nacional, así como un doctorado en Pensamiento Latinoamericano por la misma universidad y una especialidad en Responsabilidad social por la Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Mientras tanto, en los cargos de confianza se designó a Jorge Barth Arroyo como director de la Oficina de Asuntos Internacionales y Cooperación; Barth tiene formación en lingüística aplicada, docencia y didáctica del francés por la Universidad Clermont-Auvergne, Francia. En la dirección de la Oficina de Transferencia de Conocimiento y Vinculación Externa se nombró al abogado David Argüello Arce, quien es además especialista en propiedad intelectual. Y en la Oficina de Planificación a Yeimie Fonseca Cascante, quien tiene especialidades en Planificación Estratégica y en gestión financiera.

Sede Chorotega se consolida en su región

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

Con una matricula de 2.331 estudiantes en el primer ciclo de 2025, de las que el 53% son mujeres (1.236), la Sede Regional Chorotega de la Universidad Nacional (UNA), se consolida no solo por su crecimiento sino por la democratización y equidad en el acceso a su población. Los datos corresponden a un estudio elaborado por el exdecano Víctor Julio Baltadano.

Según el análisis, el Campus Liberia alberga a 1.224 estudiantes (54% son mujeres), provenientes de los cantones guanacastecos Liberia (406 alumnos), Bagaces (98) y Carrillo (124). Sorprende que Upala, cantón fronterizo alajuelense, aporta una gran presencia de estudiantes (140). En el Campus Nicoya hay 1.107 estudiantes (52% de mujeres), distribuidos entre los cantones guanacastecos de Nicoya (420 alumnos o 38% del total), Santa Cruz (242) y Hojancha (85), lo cual refuerza el arraigo local.

Sin embargo, esta sede tiene un alcance nacional, pues atiende a jóvenes de las siete provincias, de 63 cantones y cubre 59 de los 61 distritos guanacastecos. Además, destaca su impacto en zonas vulnerables: Upala (155 estudiantes), La Cruz (87) Talamanca (4) y Los Chiles (12). Asimismo, recibe alumnos de otros cantones distantes como Turrialba (6) y Pococí (17), lo que subraya su atractivo como alternativa educativa fuera del valle central.

Oportunidades cualitativas

Según Baltodano, estas cifras revelan una transformación social silenciosa. Para miles de jóvenes de zonas rurales y fronterizas —donde históricamente el acceso universitario era limitado—la Sede Regional significa la primera oportunidad de profesionalización. “Cada estudiante en nuestras aulas es un joven alejado de la droga o la delincuencia”, dice el exdecano

Foto Randall Hernández

La Sede Regional Chorotega no solo atiende a la población de su territorio, sino que se convierte en la primera opción para jóvenes de diferentes cantones del país.

y este impacto cualitativo se mide en movilidad social: muchos son primera generación universitaria proveniente de familias agrícolas o costeras.

Además, esta sede ha implementado estrategias para retener talento: residencias estudiantiles en Liberia y Nicoya, becas socioeconómicas y programas de acompañamiento académico. Esto explica por qué el 22% de los matriculados provienen de cantones no guanacastecos. “Atraemos a jóvenes de Golfito, Talamanca o Los Chiles porque ofrecemos carreras técnicas y licenciaturas alineadas con las necesidades productivas de sus territorios”, explica el informe.

Los datos confirman que el 68% de los estudiantes son originarios de Guanacaste, lo cual reafirma el compromiso con la región. Carreras como Gestión Empresarial del Turismo Sostenible, Ingeniería en Energías Sostenibles e Ingeniería Hidrológica responden a desafíos territoriales específicos. “No somos una sucursal de la educación central: formamos profesionales que resolverán problemas de la Región Chorotega”, destaca el documento.

El modelo de la sede, inspirado en la filosofía de la Universidad Necesaria, trasciende lo cuantitativo. Baltadano lo ilustra: “Los números muestran cobertura, pero las historias detrás, como las de Upala, donde 93 mujeres estudian gracias a becas, demuestran que rompemos ciclos de pobreza”. Cada matrícula representa familias que ven en la educación un camino para mejorar sus condiciones de vida, comunidades que ganan líderes formados y una región que reduce brechas históricas.

Foto Freepik

Al cierre del 2023 Costa Rica contaba con una población carcelaria de 18.090 personas, ubicados en 32 centros. Estas cifras han venido en ascenso: mientras en 2000 se registraron 7.575 personas privadas de libertad, al cierre de 2023 fueron 19.728.

Costa Rica encarcela... y mucho

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

Por cada 100 mil habitantes, Costa Rica mantiene en sus prisiones hasta 343 personas, lo que representa una de las tasas de encarcelamiento más altas de América Latina y el Caribe. Esta estadística se da en momentos en que el Gobierno manifiesta su interés en construir una cárcel para 5.000 privados de libertad, siguiendo los parámetros que utilizó El Salvador para su Centro de Confinamiento contra el Terrorismo (Cecot).

Datos del World Prision Brief del 2024 indican que Costa Rica se ubica quinto en la región (y tercero en América Central), solo superado por El Salvador, con una tasa de 1.659 prisioneros por cada 100 mil habitantes, Cuba (794), Panamá (522) y Brasil (416).

La tasa costarricense está por encima de países como Uruguay, que es de 321, Argentina (268), Colombia (201) o México (165). Incluso, se ubica en la posición 22 a nivel global, al considerar a un total de 224 jurisdicciones.

Marco Feoli, académico del Instituto de Estudios Latinoamericanos (Idela) de la Universidad Nacional (UNA) y miembro del subcomité de las Naciones Unidas para la Prevención de la Tortura, tiene una visión crítica sobre la política punitiva que pretende seguir el Gobierno, a la luz, además, de estas cifras.

“Debemos reflexionar qué tanto sirve la cárcel y preguntarnos si lo que queremos es tener a la gente encarcelada o que haya menos violencia. Porque si es menos violencia, ya sabemos que la estrategia carcelaria no es la respuesta, porque el crimen organizado es mucho más poderoso y no va a dejar de funcionar solo por tener más personas encerradas. Ellos seguirán operando porque el Estado no tiene los recursos para administrar las prisiones, entonces es una promesa falsa lo que se le quiere hacer creer a la gente sobre esta propuesta”, advirtió el académico.

Realidad nacional

Para Feoli existen dificultades contextuales para sostener una discusión profunda sobre las causas del problema de violencia y sus eventuales soluciones. “Este debate es dificilísimo tenerlo porque lo que se plantean son soluciones maniqueas, pero eso no es suficiente. Las discusiones se polarizan, entonces se dice que se busca defender delincuentes y no; se trata de defender un sistema que dé resultados y el proyecto de una megacárcel termina siendo una ocurrencia”.

Por otra parte, apuntó que el desarrollo de una infraestructura carcelaria de estas dimensiones debería considerar el cálculo de cuántos policías penitenciarios se van a requerir, pero, además, contemplar a expertos en materia penal, medicina y personal administrativo.

Entonces, ¿por dónde se debe comenzar una discusión sensata? El académico propone atender primero las causas estructurales de la violencia con un enfoque social y que afronten las problemáticas de desigualdad que vive el país, la situación de la educación pública, la generación de oportunidades para personas jóvenes, la desintegración familiar y el consumo de drogas.

Aumenta violencia y abandono contra personas adultas mayores

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

El Programa de Atención Integral de la Persona Adulta Mayor (Paipam) de la Universidad Nacional (UNA) alertó sobre el incremento sostenido de casos de maltrato, abandono y estafas contra personas mayores en Costa Rica, en el marco del Día Mundial de la Toma de Conciencia del Abuso y Maltrato en la Vejez, que se conmemoró el 13 de junio.

De enero a octubre de 2024, el Ministerio Público registró 6.182 casos de delitos contra personas adultas mayores, cifra que se aproxima al total anual de 2023 (6.390). El 26 % de los casos fueron estafas, según datos judiciales; además, el Ministerio de Salud reportó 1.107 denuncias de violencia intrafamiliar en los primeros cinco meses de 2024, la mitad de ellas son víctimas mayores de 75 años.

“El maltrato a las personas adultas mayores no se limita al daño físico: incluye el abuso psicológico, sexual, económico, la negligencia y el aislamiento social. Todos son actos que afectan directamente su dignidad y sus derechos”, explicó Ana Monge Barrantes, coordinadora de PAIPAM.

El abandono hospitalario también ha aumentado. Solo entre enero y abril de 2025, el Hospital San Juan de Dios reportó 40 casos, cifra que supera el promedio anual de 2024, cuando se registraron 760 denuncia. Si se considera un período más largo, que incluye desde 2016, el crecimiento es de más del 800 %, según informes del Organismo de Investigación Judicial(OIJ) y la Caja Costarricense de Seguro Social(CCSS) .

La Asociación Gerontológica Costarricense (Ageco) reportó que el 49.5 % de las 684 llamadas recibidas en 2023 estuvieron relacionadas con violencia. En 2024, esa tendencia se mantuvo con 92 denuncias específicas por agresión en solo cinco meses.

La especialista previno que el aumento de la población adulta mayor, estimada en un 13.63 %, según la Encuesta Nacional de Hogares del primer trimestre de 2025 (INEC), plantea desafíos urgentes para la protección de esta población. “El edadismo sigue siendo una barrera; clasificar a las personas por su edad genera exclusión y dificulta políticas eficaces de atención y prevención”, añadió.

El Programa Paipam propone reforzar las acciones previstas en la Política Nacional de Envejecimiento (2023-2033) y la Agenda del Envejecimiento Saludable (2021-2030), con énfasis en la educación intergeneracional y la corresponsabilidad social. Además, recuerda la necesidad de fortalecer las redes comunitarias y mejorar los mecanismos de denuncia y seguimiento.

“Envejecer con dignidad es un derecho. Necesitamos construir una sociedad que reconozca las múltiples formas de vivir la vejez y rechace toda forma de violencia. Las cifras son claras: debemos actuar con decisión”, concluyó Monge.

La conmemoración del Día Mundial de la Toma de Conciencia del Abuso y Maltrato en la Vejez la estableció Naciones Unidas y busca visibilizar estas violaciones a los derechos humanos y promover acciones urgentes para erradicarlas.

Foto Freepik

El año pasado se registraron 6.182 casos de delitos contra personas adultas mayores.

Provocar miedo: la nueva pauta de la diplomacia mundial

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

Los tiempos actuales parecen haber dejado atrás la prudencia y la discreción en la forma de conducir las relaciones diplomáticas entre países. El miedo se ha instalado como una forma transaccional de obtener resultados a corto plazo, pues parten de intereses nacionalistas.

La Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional (UNA) abrió un espacio de debate con estudiantes para tratar este tema desde el concepto de la diplomacia pública. Para ello invitó al catedrático de la Universidad de Castilla-La Macha, de España, Juan Luis Manfredi, quien dictó una conferencia en el auditorio Clodomiro Picado Twight, del Campus Omar Dengo.

"Si no tenemos confianza mutua, si la democracia no es el activo que nos une o la aspiración a la que nos conducimos, lo que nos queda es infligir miedo, porque se parte de la idea de que si la gente tiene miedo me respetará más", argumentó Manfredi.

Ese temor se infunde por diversas vías. En criterio del experto, y de acuerdo con la realidad geopolítica actual, se puede presentar en el conteo de ojivas nucleares que acumule un país, en el deseo de revertir el orden mundial, en la amenaza de imponer aranceles que alteren el comercio mundial o en los mensajes relacionados con el interés de invadir un territorio

Todo esto forma parte de un contexto que Manfredi calificó como "identitario, populista y nativista" y se aleja del concepto puro de la diplomacia pública, como política que impulsan los estados para persuadir y atraer.

Marco Vinicio Méndez, director de la Escuela de Relaciones Internacionales de la UNA, recordó los aportes que al respecto hizo el profesor Joseph Nye Jr., quien falleció semanas atrás y "en vida fue uno de los principales intelectuales estadounidenses en temas de diplomacia y política exterior con el concepto del 'poder suave', que utiliza la atracción en lugar de la coerción, como elemento característico de la política internacional del mundo que él vivía", relató.

El mundo de Nye Jr. parece haber quedado relegado y de eso da fe Manfredi. "Se pensaba que la diplomacia era discreta y ahora es contestaria", agregó. Y no solo eso, alteró los canales usuales del diálogo y los trasladó a las redes sociales y al uso de la comunicación por medio de los chistes, la ironía y los memes.

Dimensiones de la diplomacia

Aunque no sean tiempos de bonanza para la diplomacia pública, en los términos que establece la teoría, el experto aprovechó la ocasión para repasar las dimensiones que la configuran.

Uno de ellos es de la identidad, referida a la importancia de que exista una narrativa clara entre los interlocutores (los estados) donde se refleje con claridad cuáles son los valores y los propósitos. La segunda dimensión se refiere a la respuesta ante el orden mundial, regido por reglas e instituciones, y que de acuerdo con Manfredi, han venido a menos, mientras que la tercera es sobre el tipo de políticas públicas que cada nación emprenda y cuáles soluciones aportan a los problemas del mundo global contemporáneo.

Foto Guillermo Solano

Juan Luis Manfredi indicó que el acoso contra la prensa independiente, la ciencia, las diversidades y las instituciones que generan confianza, están hoy amenazadas bajo liderazgos populistas.

Foto generada con IA

Pie de foto: Ensaladas, alimento con mayor contaminación por E. coli.

Se refuerzan controles en sodas tras detectarse bacterias en alimentos

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

La Universidad Nacional (UNA) identificó presencia de bacterias como Escherichia coli y Staphylococcus aureus en alimentos, utensilios y manos del personal de varias sodas universitarias durante el año 2024. Ante estos hallazgos, la institución incrementó las medidas de control sanitario y duplicó la frecuencia de análisis para 2025.

Los estudios, realizados por el laboratorio LABIMI, de la Escuela de Ciencias Biológicas, reportaron concentraciones de hasta 2.000 unidades formadoras de colonias por gramo (UFC/g) de E. coli en ensaladas crudas de las sodas de Nicoya y Liberia (los rangos normales son entre 10 y 100). Además, se identificaron niveles de S. aureus entre 200 y 2.600 UFC/g en alimentos como arroz blanco, espaguetis y ensaladas de papa y verdes.

La soda del Campus Omar Dengo, en la Facultad de Biología, fue la única que no presentó incumplimientos durante el muestreo de mayo. Por otro lado, la soda Padre Royo mostró alteraciones tanto en las manos del personal como en alimentos, incluso durante el segundo muestreo realizado en diciembre. "Estos hallazgos nos exigen actuar con rigor. Reforzamos los protocolos de higiene y aumentamos de dos a cuatro los muestreos bacteriológicos anuales", indicó Jenny González Murillo, nutricionista del Departamento de Salud.

Entre las acciones adoptadas por la Comisión Coordinadora del Sistema Institucional de Sodas y Afines (CSISAUNA), se incluye el uso obligatorio de temporizadores para el lavado de manos cada 15 o 30 minutos, la eliminación del uso de celulares durante la jornada laboral y la supervisión directa del plan de higiene por parte de nutricionistas institucionales. También se realizan capacitaciones periódicas para reforzar buenas prácticas.

Asimismo, se evaluó la calidad del servicio. En el último trimestre de 2024, el promedio general de las sodas fue de 3.35 sobre 5, lo que corresponde a una nota regular; solo la soda de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) superó los 4 puntos. Las sodas de Pérez Zeledón y el CIDE obtuvieron la calificación más baja. "No se trata solo de identificar fallas, sino de corregirlas y prevenirlas. Es responsabilidad institucional garantizar que cada soda opere bajo estándares sanitarios exigentes", recordó la Comisión.

Además de las medidas operativas, la UNA formalizó un protocolo para atender posibles casos de intoxicación alimentaria. Este documento, identificado como UNA-VVE-DISC-001-2025, se envió a la comunidad universitaria.

Al cierre de 2024, algunas sedes mostraron avances significativos. La soda de Medicina Veterinaria mejoró su calificación, después de que se realizaron ajustes en el personal y se reforzó el seguimiento al plan de mejora.

La CSISAUNA confirmó que seguirá implementando un sistema integral de evaluación en nutrición, ambiente, infraestructura y servicio. Según los expertos, estas acciones buscan garantizar condiciones seguras y adecuadas para la población usuaria de los servicios de alimentación.

Negociación del FEES 2026 sigue en discusión

Laura Ortiz C. /CAMPUS
lortiz@una.cr

Foto Randall Hernández

Las autoridades del Gobierno indicaron que su propuesta es definitiva. Las partes volverán a la mesa de diálogo el 8 de julio, cuando las universidades presenten su respuesta.

En la IV sesión de la Comisión de Enlace, el Gobierno presentó una nueva oferta: un aumento del 0.8% sobre la base de negociación de ¢587.608 millones, lo que representa cerca de ¢4.700 millones adicionales. Sin embargo, la cifra está lejos del 2.5% que solicitan las universidades, y que equivale a unos ¢14.690 millones.

Las universidades rechazaron esta nueva propuesta del Ejecutivo, pues consideran insuficiente el ajuste, incluso con la mejora respecto a la oferta inicial del 0.5%. Ante este panorama el Gobierno hizo una propuesta adicional.

Leonardo Sánchez Hernández, ministro de Educación Pública y presidente de la Comisión de Enlace, explicó que la propuesta del 0.8% se divide en un 0.5% base y un 0.3% destinado a becas. Además, se agregó una cláusula que permitiría, en caso de que la inflación de 2025 supere el 0.8%, realizar un ajuste por medio de un presupuesto extraordinario en junio de 2026, hasta un máximo del 1.5%. Nogui Acosta, ministro de Hacienda, agregó que "estamos hablando de un incremento de alrededor de ¢4.700 millones, pero si la inflación supera lo estimado, se activaría el mecanismo para cubrir la diferencia".

La presidenta del Conare y rectora del Instituto Tecnológico (TEC), María Estrada Sánchez, indicó que "con esta propuesta habría compromisos que las universidades no podrían atender. Necesitamos hacer un análisis profundo con nuestros equipos técnicos para brindar una respuesta fundamentada". Estrada también destacó que el diálogo estuvo a punto de romperse, pero el Gobierno accedió a introducir la cláusula por inflación, lo que permitió continuar la negociación.

Los rectores de las universidades públicas y la representación estudiantil reiteraron que condicionar el aumento del FEES a ciertos criterios impuestos por el Gobierno representa una afrenta a la autonomía universitaria. Asimismo, señalaron que desconocer el cálculo de inflación establecido en el artículo 84 de la Constitución Política constituye una acción inconstitucional. Por ello, analizarán con sus equipos técnicos las implicaciones jurídicas y operativas de aceptar tal propuesta.

Francisco González, rector de la UNA, valoró la posibilidad de continuar con la negociación, y destacó que se mantiene la expectativa de alcanzar un acuerdo en la quinta sesión y si bien consideró que la propuesta del Ejecutivo es limitada, también puede leerse como una señal de apertura. La negociación del FEES tiene como plazo constitucional el 31 de agosto por lo que aún hay margen de diálogo, pero el rector enfatizó que el monto planteado por el Gobierno "no cubre las necesidades operativas ni las expectativas de crecimiento de las universidades".

La representante estudiantil y presidenta de la Federación de Estudiantes de la Universidad Nacional (Feuna), Raquel Loría Quesada, alzó la voz en nombre del movimiento estudiantil. "Esta propuesta refleja una visión empobrecedora y controladora de la educación pública. No solo no responde a las necesidades de las universidades, sino que es parte de una estrategia fría y calculada de desmantelamiento de los derechos sociales", denunció.

Actualizarán hato porcino ante prevalencia de bacteria zoonótica

Johnny Núñez Z./CAMPUS
jnunez@una.cr

La presencia de una bacteria que afecta a los cerdos, pero también a las personas por tratarse de una enfermedad zoonótica, motivó a la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional (UNA) a ejecutar un proyecto para conocer la realidad de la industria porcina en Costa Rica. Para ello, se requiere la colaboración de los porcicultores, cuyos datos se tratarán con discrecionalidad.

Las investigadoras Marta Bonilla, del Laboratorio de Zoonosis, y Gloriana Castillo, del Programa Integrado de Medicina Poblacional (MedPob) de la UNA, trabajan en conjunto con Elías Barquero, del Laboratorio de Bacteriología, en el proyecto: Desarrollo de un programa integral de prevención, diagnóstico y control de la infección por Streptococcus suis, en la industria porcina de Costa Rica, respaldado por el Fondo Institucional de Desarrollo Académico (Fida).

Castillo explicó que uno de los motivos para investigar esta situación radicó en que Costa Rica posee muy poca información sobre el estado sanitario actual del hato porcino. "No contamos con reportes científicos que nos indiquen cuáles bacterias están presentes y cuáles provocan problemas a nivel productivo. Al final del estudio esperamos entregar al porcicultor información precisa y real sobre el estado de su granja", comentó Castillo.

Detalló que el objetivo de identificar las bacterias presentes en la industria porcina nacional obedece a que los cerdos con algún tipo de sintomatología, ya sea respiratoria neurológica o gastrointestinal, son tratados con ciertos medicamentos sin hacer un estudio previo en la mayoría de los casos. "Buscamos brindar al productor el dato de las bacterias que circulan en el hato, para luego orientar a un tratamiento de forma específica; es decir, que sepa cuál es el antibiótico más eficaz".

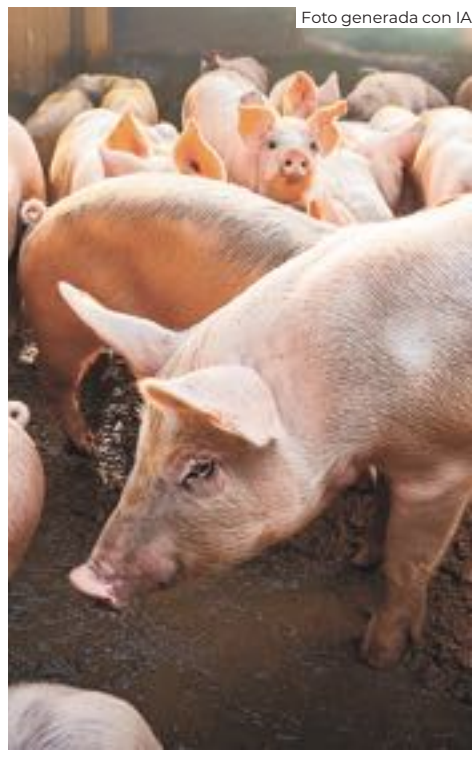


Foto generada con IA

Los porcicultores interesados en participar en el estudio pueden comunicarse con la veterinaria Castillo al teléfono: 8359-8882, para agendar la visita de los especialistas de la UNA.

Agentes infecciosos

Las investigadoras explicaron que Streptococcus suis es una bacteria que causa a los cerdos enfermedades como septicemia, meningitis, artritis, neumonía, pedaleo y endocarditis, la cual afecta principalmente a los cerdos entre 4 y 10 semanas. También puede infectar a los humanos, a través del contacto con porcinos enfermos.

Otras bacterias que se analizarían son Glaesserella parasuiso enfermedad de Glässer y Actinobacillus pleuropneumoniae (A.pp), las cuales se caracterizan por causar infecciones en conjunto con S. suis. Además, provocan una sintomatología respiratoria y muerte súbita en los cerdos afectados.

"Con estos análisis queremos saber cuáles son los serotipos circulantes, cuánto es la prevalencia de las enfermedades a nivel del hato y cómo podemos aportar para que los tratamientos de estas enfermedades sean más eficientes", mencionó Castillo.

Por su parte, Bonilla manifestó que lo más importante es prevenir, razón por la cual los porcicultores deben continuar con las medidas de bioseguridad establecidas, así como los procesos activos de detección, análisis y muestreos en los animales.

30 años de intercambio UNA-USAC fortalecen la internacionalización

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

"Yo nací en Heredia. Desde niño venía con mis padres a caminar por los jardines de la UNA. Hoy, 30 años después, celebro dirigir uno de los programas que más conecta a Costa Rica con el mundo".

Con estas palabras, Carlos Oviedo, director de USAC Costa Rica, conmemora el aniversario del convenio entre la Universidad Nacional (UNA) y el University Studies Abroad Consortium (USAC), que se firmó en junio de 1995. Este acuerdo ha permitido que universitarios nacionales estudien en el extranjero y que cada año decenas de jóvenes vivan una experiencia académica y cultural en Heredia.

El programa comenzó en Costa Rica con 21 estudiantes estadounidenses en junio de 1995, en una estancia de verano. Desde entonces, el convenio se renueva cada cinco años y amplía su impacto en la comunidad universitaria y en la ciudad. USAC, con sede en Estados Unidos, ofrece estudios en el extranjero en más de 26 países y, en Costa Rica, opera exclusivamente con la UNA.

"Este convenio beneficia a ambas partes, no solo a estudiantes. También impacta la economía local porque muchos se hospedan con familias o alquilan apartamentos", afirmó Oviedo. En estas tres décadas, más de 100 personas de la UNA, entre estudiantes y personal académico, viajaron a universidades como la de Nevada en Reno y centros educativos en España. La inversión supera los $1.2 millones, gracias a becas otorgadas por USAC para estudiar inglés y cursar posgrados.

Durante ese tiempo, miles de estudiantes extranjeros participaron en programas de USAC en Heredia. La mayoría proviene de universidades estadounidenses, aunque también llegan de Europa y Asia.

Actualmente, el límite por ciclo es de 50 estudiantes, con un promedio de 30 por sesión de verano. Pueden elegir estancias de 5 a 10 semanas o inscribirse en uno o dos semestres. Además de sus cursos, realizan voluntariado en áreas de la UNA y pasantías con el Ministerio de Educación Pública (MEP). El convenio reconoce académicamente los créditos cursados.

Foto cortesía Víctor Barrantes

La primera generación de becados de la UNA realizó, en 1997, una pasantía de 10 semanas en la Universidad de Nevada en Reno.

Uno de los proyectos más antiguos es Amigo Tico, que desde hace 28 años vincula a estudiantes internacionales con estudiantes de la UNA mediante actividades culturales. Hoy participan más de 100 costarricenses. "El éxito está en adaptarnos. Ya no vienen solo a aprender español, ahora cursan materias de sus carreras", dijo Oviedo.

Tras la pandemia, el programa reabrió, en 2021, con apoyo de la Rectoría, la Oficina de Salud Laboral y la Oficina de Asuntos Internacionales y Cooperación Externa (AICE).

A futuro, la UNA y USAC valoran abrir cursos regulares en inglés para integrar a estudiantes nacionales e internacionales en el mismo espacio académico. También planean ampliar los destinos para costarricenses más allá de Estados Unidos, con sesiones cortas en otros países durante verano o invierno.

"Veo un futuro prometedor. Las escuelas de la UNA deberían ofrecer más cursos en inglés, accesibles a estudiantes nacionales e internacionales. Así creamos oportunidades en ambas vías", concluyó Oviedo.

Inauguran aula que transforma la forma de aprender

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

Foto Natalia Salas

El Aula 809 del Cide es el nuevo espacio diseñado para transformar la forma de enseñar a niños y niñas.

Con luces de colores, visores de realidad virtual y pantallas conectadas a transmisiones de la NASA en tiempo real, la Universidad Nacional (UNA) inauguró, el 26 de mayo, el aula 809 del Centro de Investigación y Docencia en Educación (Cide). Se trata de un espacio diseñado para transformar la forma en que se enseña a niñas y niños con alta dotación, así como a menores de edad desde preescolar, primaria y secundaria.

La propuesta nació de la atención a una solicitud del Ministerio de Educación Pública (MEP), que pidió apoyo a la UNA para atender las necesidades de aprendizaje de esta población. El aula combina innovación pedagógica con recursos tecnológicos como creación 3D, experiencias inmersivas, entornos interactivos y estrategias de trabajo colaborativo que colocan al estudiante como protagonista de su propio proceso formativo.

"Desde edades tempranas, muchos niños y niñas muestran una capacidad representacional avanzada. Su manera de aprender responde a lógicas transmedia, donde la historia de un personaje puede comenzar en un libro y continuar en un videojuego, sin una secuencia lineal. Eso cambia completamente la forma en que debemos enseñar", explicó Michael Padilla Mora, coordinador del programa.

Los contenidos que se utilizan en este aula fueron desarrollados por el equipo de la División de Educación Básica (DEB). Las actividades permiten a los estudiantes explorar planetas, resolver retos conjuntos y aprender jugando, mientras desarrollan habilidades sociales y cognitivas en simultáneo.

Este enfoque implica comprender que las infancias actuales consumen y producen contenido de maneras distintas, mucho más dinámicas e interactivas. Las nuevas generaciones están inmersas en narrativas múltiples, en plataformas diversas, lo cual exige a los educadores diseñar experiencias de aprendizaje adaptadas a esos formatos. Por ello, el aula 809 no se limita a incorporar tecnología, sino que reconfigura el modelo educativo para responder a las expectativas, motivaciones y formas de pensar de estas personas menores de edad.

Según encuestas aplicadas a esta población, el espacio, la exploración y la ciencia fueron los temas de mayor interés. La propuesta responde a esa curiosidad, pues integra herramientas digitales a una visión pedagógica que busca conectar con el entorno cultural real de las infancias.

"El aula 809 no es solo un espacio físico, es una nueva manera de pensar la enseñanza. Creamos un entorno donde las herramientas digitales se usan para potenciar el pensamiento, la creatividad y el trabajo en equipo. Lo importante no es la tecnología por sí misma, sino cómo se convierte en un medio para desarrollar el potencial de cada estudiante", agregó Katia Rojas Acevedo, directora de la DEB.

Se busca que esta experiencia se replique en otras instituciones educativas, dado que representa un avance en la atención a estudiantes con talentos diferenciados, desde un enfoque que conecta la tecnología con el sentido pedagógico.

Foto archivo Natalia Salas Gómez

Estudiantes participan de puertas abiertas para conocer las diferentes carreras de la UNA.

¿Qué estudio? UNA ofrecerá orientación en feria Puertas Abiertas 2025

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

La Universidad Nacional (UNA) realizará la feria vocacional Puertas Abiertas 2025 el lunes 28 y martes 29 de julio, de 8 a.m. a 3 p.m., en el Campus Omar Dengo en Heredia. El evento se llevará a cabo en los parqueos del Centro de Investigación y Docencia en Educación (Cide) y en la Escuela de Música. La entrada es gratuita y no requiere inscripción previa.

El objetivo es brindar información clara y completa para que los estudiantes tomen decisiones acertadas sobre su futuro académico. La feria está dirigida a jóvenes de décimo, undécimo y duodécimo año de todo el país, así como a personas egresadas que deseen ingresar o regresar a la universidad.

Durante ambos días, los visitantes podrán explorar más de 65 carreras que ofrece la UNA en áreas como ciencias sociales, educación, arte y carreras STEM. Cada unidad académica dispondrá de un espacio con personal docente, estudiantil y de orientación que responderá consultas específicas sobre perfiles profesionales, duración de las carreras, planes de estudio y opciones de movilidad internacional.

Este año se presentarán nuevas carreras como parte del proceso de actualización curricular de la UNA. Además, se brindará información sobre becas, servicios estudiantiles, vida universitaria y programas de acompañamiento académico y personal. “Puertas Abiertas es una oportunidad para que los jóvenes aclaren toda la información de las carreras. Buscamos que la visita les permita tomar decisiones vocacionales y con sentido”, afirmó Jazmín Ureña Castro, orientadora del Departamento de Orientación y Psicología (DOP-UNA).

La feria también incluirá charlas breves sobre toma de decisiones vocacionales, manejo de ansiedad ante la elección de carrera, uso de plataformas de admisión y cómo prepararse para los retos de la vida universitaria.

En la edición anterior asistieron más de 10.000 personas, lo que confirma su relevancia como un espacio clave para el acceso temprano a la información sobre educación superior pública en Costa Rica.

La UNA reitera su compromiso con la inclusión y la equidad en el acceso a la educación. Puertas Abiertas busca acortar brechas de información y facilitar a las y los jóvenes el contacto directo con las universidades públicas, según mencionó Ureña.

Para más información, se puede contactar al DOP-UNA al teléfono 2277-3199.

Estudiantes ganan oro; una clasifica a Juegos Panamericanos Junior

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

Tres estudiantes de la Universidad Nacional (UNA) obtuvieron medallas para Costa Rica y la institución en competencias nacionales e internacionales de ajedrez, tenis de mesa y judo. Una de ellas, Noilyn Aguilar Bravo, clasificó a los II Juegos Panamericanos Junior, que se realizarán en Asunción, Paraguay, del 7 al 14 de agosto.

Sebasthian Agüero, estudiante de segundo año de Psicología, ganó el primer lugar en el torneo universitario de ajedrez FEDEU-CENFOTEC 2025, disputado el 17 de mayo. El joven, de 21 años y vecino de San Pablo de Heredia, dedicó la medalla de oro al exentrenador universitario Steve Porras Chavarría. “Siempre es un orgullo competir representando a la UNA, pero este torneo fue particularmente especial. Se lo dedico a Steve, quien siempre nos ayudó en todo lo que pudo”, expresó.

Agüero ingresó al circuito competitivo en 2021. Es múltiple medallista en Juegos Deportivos Nacionales, campeón metropolitano 2023, tercer lugar en el Memorial Ricardo Charpentier García 2024 y campeón del Torneo Cerrado Ponziani Rapid.

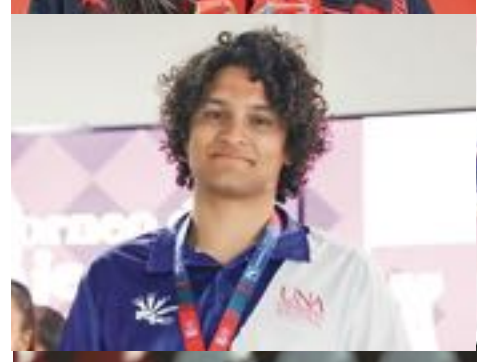
En tenis de mesa, Victoria Castro Salas, estudiante de Ingeniería en Sistemas, obtuvo tres medallas en el Campeonato Centroamericano Mayor realizado en Costa Rica: plata en dobles femenino, bronce en dobles mixto y bronce por equipos. Tiene 18 años y reside en San Francisco de Heredia. “He entrenado desde los 10 años. Cada torneo es una nueva meta. Me enorgullece representar a Costa Rica y a la UNA”, señaló.

Además, en el Campeonato Centroamericano U-19 en Guatemala, Castro ganó oro por equipos junto a Mariángel Garro, Lucía Zavaleta y María Paula Araya. Ha representado a Costa Rica en los FISU América Games 2023, donde obtuvo oro en equipos, plata en dobles y plata en individual.

En judo, Noilyn Aguilar Bravo, estudiante de primer ingreso de Ciencias del Movimiento Humano y Calidad de Vida (Ciemhcavi), logró bronce en el Campeonato Panamericano y de Oceanía Junior, en la categoría -63 kg. El evento se realizó del 18 al 20 de abril en Lima, Perú. También obtuvo bronce en la Copa Panamericana en Panamá.

El 3 de junio, la Federación Costarricense de Judo confirmó que Aguilar clasificó a los Juegos Panamericanos Junior 2025, junto a otras dos atletas nacionales. Según el comunicado oficial, este logro fue resultado de un proceso de clasificación de más de un año, en el que Aguilar acumuló la mayor cantidad de puntos del ranking panamericano en la categoría cadete. “Clasifican siete personas por categoría. Yo sumé la mayor cantidad de puntos por la Copa Panamericana en Panamá y el Campeonato en Perú”, detalló Aguilar.

La atleta entrena desde los 4 años y ha ganado más de una decena de medallas de oro en competencias nacionales e internacionales desde 2023.



Fotos cortesía de los atletas

Victoria Castro, Sebasthian Agüero y Noilyn Aguilar forman parte del programa institucional Sello UNA y ganaron medallas para Costa Rica. Aguilar clasificó a los Panamericanos Junior 2025.

La ciencia de datos para la generación de oportunidades

Juan Gabriel Alpízar Méndez *
gabriel.alpizar.mendez@una.cr

La ciencia de datos (el conjunto de técnicas que permiten analizar grandes volúmenes de datos y extraer de ello información valiosa) es una herramienta que puede transformar oportunidades empresariales, desde negocios que comienzan, hasta aquellos ya consolidados. La capacidad de analizar y utilizar datos de manera efectiva puede proporcionar ventajas significativas en la toma de decisiones, la eficiencia operativa y la satisfacción del cliente.

Para los negocios incipientes (los que están en sus primeros años de vida), la ciencia de datos les permitiría descubrir patrones y tendencias en el comportamiento de los consumidores interesados en sus productos o servicios y desarrollar estrategias de mercadeo más efectivas.

Para los negocios que ya tienen un pequeño recorrido (de tres a cinco años de operación), podría ayudarles a optimizar sus procesos internos y mejorar la eficiencia. En esta etapa, las empresas ya tienen una cantidad considerable de datos operativos e información de clientes que les ayuden en la toma de mejores decisiones sobre su gestión.

Los negocios más maduros (como los que operan desde hace aproximadamente una década) se beneficiarían a través de la minería de datos (el proceso de descubrir patrones en grandes conjuntos de datos), para identificar nuevas oportunidades de mercado, necesidades de los clientes y tendencias emergentes, así como utilizar análisis avanzados para personalizar la experiencia del cliente, y aumentar la lealtad y la satisfacción.

Si se trata de negocios consolidados (con más de 10 años de trayectoria), la ciencia de datos ofrece la oportunidad de liderar la innovación en su industria e implementar estrategias de análisis de grandes volúmenes de datos para optimizar sus operaciones a nivel macro. Pueden utilizar la inteligencia artificial y el aprendizaje automático y desarrollar productos y servicios innovadores que mantengan su ventaja competitiva.

Asimismo, es fundamental que las empresas inviertan en capacitar su personal en el manejo y análisis de grandes cantidades de datos, lo que les permite adquirir habilidades de interpretación de manera correcta y utilizar las herramientas adecuadas para su análisis. Esto fomenta una cultura de innovación y adaptación.

Además, la capacitación continua en esta área asegura que el personal esté al tanto de las últimas tendencias y tecnologías, lo que es esencial para mantener la competitividad en el dinámico entorno empresarial. La inversión en formación de datos no debe verse como un gasto, sino como una inversión estratégica que puede generar un alto retorno a través de la mejora de los procesos y la identificación de nuevas oportunidades de negocio.

En resumen, la ciencia de datos es una herramienta poderosa que puede impulsar el éxito de los negocios en cualquier etapa del desarrollo. Es crucial que las empresas reconozcan y aprovechen estas ventajas para mantenerse competitivas y prosperar en el dinámico entorno empresarial actual.

*Docente Escuela de Relaciones Internacionales UNA.

Innovación en tiempos de incertidumbre

Jeffrey Orozco Barrantes *
Jeffrey.orozco.barrantes@una.cr

Una de las características de los procesos de innovación es que se desarrollan en el marco de la incertidumbre. La misma se genera por varios fenómenos: el primero, que no es posible de antemano saber si los resultados que se buscan serán realmente exitosos en el mercado. Tampoco se sabe a ciencia cierta si otros competidores llegarán al mercado antes o con algo inclusive mejor que lo que la empresa se ha planteado. Así que las empresas invierten en diferentes actividades para lograr innovaciones, pero sin tener la total certeza del éxito. De ahí la necesidad de la vigilancia constante, tanto tecnológica como de mercados y de la colaboración con diferentes actores del sistema, desde proveedores, posibles clientes o usuarios, generadores de conocimiento como universidades o laboratorios de investigación y hacedores de políticas.

El marco institucional que delimita lo que se conoce como las reglas del juego, es de vital importancia. De hecho, parte del éxito de muchos países para impulsar empresas muy innovadoras se basa, precisamente, en un marco institucional y de políticas que apoya a las empresas innovadoras, mediante adecuados esquemas de financiamiento, políticas que promueven la interacción entre distintos actores, medidas para corregir fallas de mercado o del aparato institucional, inversión en actividades que no pueden ser asumidas directamente por las empresas, entre otras.

En el marco actual, muchas de las políticas del Gobierno de Estados Unidos están generando un ambiente con incertidumbre acrecentada. Los cambios antojadizos de los aranceles afectan el grado de incertidumbre no sólo para las empresas dentro de esa nación, sino para empresas de todo el mundo con el que ese país tiene comercio. Las medidas en contra de algunas universidades generan también incertidumbre adicional sobre lo que puede pasar con las fortalezas que ha tenido ese país en la generación de conocimiento, mucho del cual es utilizado en sectores productivos.

Eso obliga a empresas a lo largo de todo el mundo a redefinir estrategias para manejar este nuevo contexto de incertidumbre extrema. Lamentablemente, muchas empresas decidirán posponer inversiones cuantiosas en procesos para lograr innovaciones. Otras quizás logren identificar nuevas alianzas y mercados y más bien esa incertidumbre en el mercado norteamericano les sirva para fortalecerse en distintos destinos. Se podrían incluso generar cambios geopolíticos de gran envergadura.

Para empresas de Costa Rica, sobre todo las más ligadas con el mercado de Estados Unidos, la incertidumbre también las tiene que llevar a repensar estrategias. En lugar de detener procesos de innovación, deben profundizarlos, tanto para mejorar el desempeño, como para ser capaces de identificar nuevas oportunidades en los mercados que ya atienden, pero también en otros mercados. Sería de gran utilidad que el Gobierno también impulse nuevas políticas que apoyen a los sectores productivos para manejar esa incertidumbre adicional y, en general, a forjar una cultura permanente de innovación que permita dar respuestas rápidas ante un entorno cada vez más cambiante.

* Académico e investigador CINPE-UNA

PINCELADAS DE REALIDAD NACIONAL

Comercio entre Costa Rica y Estados Unidos

Roxana Morales Ramos
roxana.morales.ramos@una.ac.cr

A finales de marzo de 2025, la Oficina del Representante Comercial de Estados Unidos publicó el *Informe Nacional de Estimación Comercial sobre Barreras al Comercio Exterior* para 2025, que identifica preocupaciones de Estados Unidos respecto a las políticas y prácticas comerciales de diversos países. Sobre Costa Rica, el informe señala barreras sanitarias y fitosanitarias establecidas por el Ministerio de Agricultura, la aplicación de un impuesto particular al consumo de bebidas destiladas que favorece la producción local, la adjudicación no competitiva de contratos a entidades públicas que dejan en desventaja a empresas estadounidenses y la necesidad de fortalecer los controles en materia de propiedad intelectual. Estos puntos fueron utilizados por el presidente Donald Trump para justificar un arancel recíproco del 10% sobre las exportaciones costarricenses, vigente desde el 5 de abril de 2025.

Estados Unidos es el mayor socio comercial de Costa Rica. Según datos de la Promotora del Comercio Exterior, en 2024, el 48.6% de las exportaciones costarricenses (USD$ 9.285 millones) se dirigieron a dicho país, de acuerdo con la Metodología de Balanza de Pagos VI. De estas exportaciones, el 64.26% correspondió a Equipo de precisión y médico, el 17.51% al sector Agrícola y el 4.8% al sector Eléctrica y electrónica. Los principales productos exportados incluyen, dispositivos médicos, agujas y catéteres, cánulas, prótesis, piña, aparatos de electro-diagnóstico, entre otros.

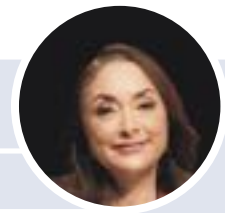
En cuanto a las importaciones, en 2024, el 36.4% provino de E.E.U.U. (USD$ 8.617 millones). Los productos más importados fueron diésel, aceites de petróleo, tubos y accesorios de tubería de plástico, agujas y catéteres, cánulas e instrumentos similares, dispositivos médicos, papeles y cartones sin estucar ni recubrir, manufacturas de plástico, textiles y confección, propano, maíz amarillo, entre otros.

Respecto al turismo, según datos del ICT, en 2024 ingresaron al país 2.919.483 visitantes extranjeros, de los cuales 1.621.340 (55,5%) eran estadounidenses, lo cual consolida a Estados Unidos como el principal mercado emisor.

Por último, Estados Unidos no solo destaca como nuestro principal socio comercial, sino también como su mayor inversionista. Según el Banco Central de Costa Rica, en 2024, el 70.5% de la inversión extranjera directa que recibió el país (USD$ 3.047 millones), provino de empresas estadounidenses.

ENTRE LINEAS

Tolerancia para la paz



Maribelle Quirós Jara mquiros@una.cr

Dicen nuestras personas adultas mayores que la intolerancia es la madre de todas las guerras que ha enfrentado la humanidad durante su historia en el planeta Tierra. Y es que por difícil que sea comprenderlo, pareciera que pese a la llamada evolución y a esa inteligencia que dicen nos diferencia del resto de las especies que habitan el mundo, para los seres humanos no es fácil, en menor o mayor medida, aceptar las diferencias con otras personas.

Una actitud egocentrista nos hace creer que somos lo máximo y que todo debe girar a nuestro alrededor, según lo que cada uno quiere. ¡Qué problema cuando hablamos de 8 mil millones de personas que se creen el centro del universo!

Es entonces cuando la tolerancia se vuelve protagónica e indispensable su práctica en cada área de la vida y de la convivencia; respeto, comprensión y consideración son clave para lograrlo.

Respetar a las demás personas implica valorar, reconocer y aceptar las cualidades y los derechos de quienes nos rodean, sin distingos de ningún tipo.

Comprender es la capacidad para entender y aceptar a nuestros semejantes como son, evitar juicios de valor e ideas preconcebidas, ponerse en los zapatitos de esa persona y tratar de caminar por la vida con ellos.

Considerar conlleva tratar a los demás con amabilidad, como a mí me gustaría que me trataran, reconociendo sus sentimientos y necesidades.

La cereza del pastel es la empatía, esa capacidad que tenemos de conectar con otros, compartir y entender sus sentimientos y pensamientos, aunque no estemos de acuerdo.

Suena sencillo, ¿verdad? Pero la realidad nos devuelve un triste reflejo cuando cada día encontramos en la noticias reportes de pueblos enfrentados en guerras sin sentido, en las que llevan la peor parte las poblaciones más vulnerables que no tienen mayor opinión en el conflicto.

También vemos múltiples manifestaciones de intolerancia en nuestras casas, comunidades, centros educativos y de trabajo, en nuestra Costa Rica donde cada día es más frecuente el ataque interpersonal por el simple hecho de pensar o vivir diferente.

La intolerancia lejos de construir destruye, tanto a quienes la sufren como a quienes la ejercen. No se vale levantar mi mano para exigir el respeto de mis ideas y derechos, si con la otra uso mi puño para atacar a quienes me rodean por sus diferencias de pensar y actuar.

Promovamos más bien la práctica de la tolerancia como herramienta para la construcción de esa paz que todas las personas deseamos. El cambio empieza en cada uno de nosotros.

¡Hola! Somos la SIUA

Roberto Rojas Benavides*
roberto.rojas.benavides@una.ac.cr

Quisiera reflexionar sobre lo que significa la SIUA (Sede Interuniversitaria de Alajuela) para la Universidad Nacional, las demás universidades públicas y la Región Central Occidental. La SIUA-UNA pertenece al Régimen de Sedes Interuniversitarias desde hace 18 años. El principio fundamental que establece su creación es fortalecer una oferta académica robusta y pertinente para consolidar la presencia en las regiones y los territorios.

En la SIUA-UNA se han consolidado cuatro carreras y contamos con todo el equipo técnico y académico interuniversitario, que contribuye a consolidar un modelo único en el país, donde las universidades públicas potencian el sistema de educación superior en un mismo espacio y con recursos compartidos.

La Región Central Occidente experimenta un desarrollo económico exponencial. Esto se evidencia con la instalación de una serie de empresas en las zonas francas, lo cual conlleva a un gran desarrollo residencial, un mayor acceso a recursos, más empleabilidad, mejora en infraestructura y una realidad que genera muchas posibilidades y oportunidades para sus habitantes, muchos de los cuales son nuestros estudiantes.

Hasta ahí todo bien. ¿Cuáles son las dificultades que hemos enfrentado en estos 18 años? En primera instancia, un desconocimiento de la comunidad universitaria, de nuestro trabajo, y esto representa una gran dificultad para explicar nuestro accionar y visibilizarnos.

Hemos llamado la atención sobre la deuda histórica que tiene la Universidad de definir un modelo de gobernanza para la SIUA-UNA. Concluimos que la Institución es muy rígida en su normativa y, por lo tanto, no permite que modelos alternativos tengan cabida, a pesar de que el mismo Estatuto Orgánico establece, en su artículo 7, que las unidades académicas: "…Podrán organizarse en escuelas, institutos y otra formas". Pero cuando se establecen estas "otras formas", el resto de la normativa pareciera que está diseñada para no aceptarlas.

Que esta afirmación no suene a crítica o excusa para justificar el lento avance para definir el modelo de gobernanza de la SIUA; más bien es un baño de realidad que nos ha caído, para nuestro gusto, durante mucho tiempo.

Como una forma proactiva de solucionar los problemas presentamos al Consejo Universitario la propuesta para crear la Sección Regional Central-Occidental Alajuela. Esto nos permitirá adquirir el estatus de ciudadanos universitarios de primera categoría y tener la posibilidad de diseñar programas, proyectos y actividades académicas que consoliden la acción sustantiva; pero además, consolidar relaciones con los gobiernos locales, las fuerzas vivas organizadas, empresas públicas, privadas y cualquier otra organización que plantee posibilidades de cooperación con la UNA.

Esa es la SIUA-UNA y levantamos la bandera de la integración real para nosotros.

* Coordinador académico SIUA-UNA.

CONVOCATORIA

Cuadragésima séptima edición

UNA Palabra 2025

RECEPCIÓN DE OBRAS
Del 19 de mayo al 10 de agosto

PREMIO: $1655,8
y la publicación de la primera edición de la obra.

PREMIO UNIVERSIDAD NACIONAL

RAMAS DEL CERTAMEN:
POESÍA / NOVELA / CUENTO

RECEPCIÓN DE NOMINACIONES
Del 16 de junio al 10 de agosto

PREMIO: $1655,8
un diploma y un galardón.

PREMIO OMAR DENGO

PROPÓSITO DEL PREMIO:
resaltar la insigne participación de Omar Dengo en la educación costarricense.

Información: certamen@una.cr

BASES COMPLETAS Y REGLAMENTO DEL PREMIO UNIVERSIDAD NACIONAL EN:

BASES COMPLETAS Y REGLAMENTO DEL PREMIO OMAR DENGO EN:

Escuela de FILOSOFÍA
UNIVERSIDAD NACIONAL • COSTA RICA

euna

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA