



Vivir *la* UDI

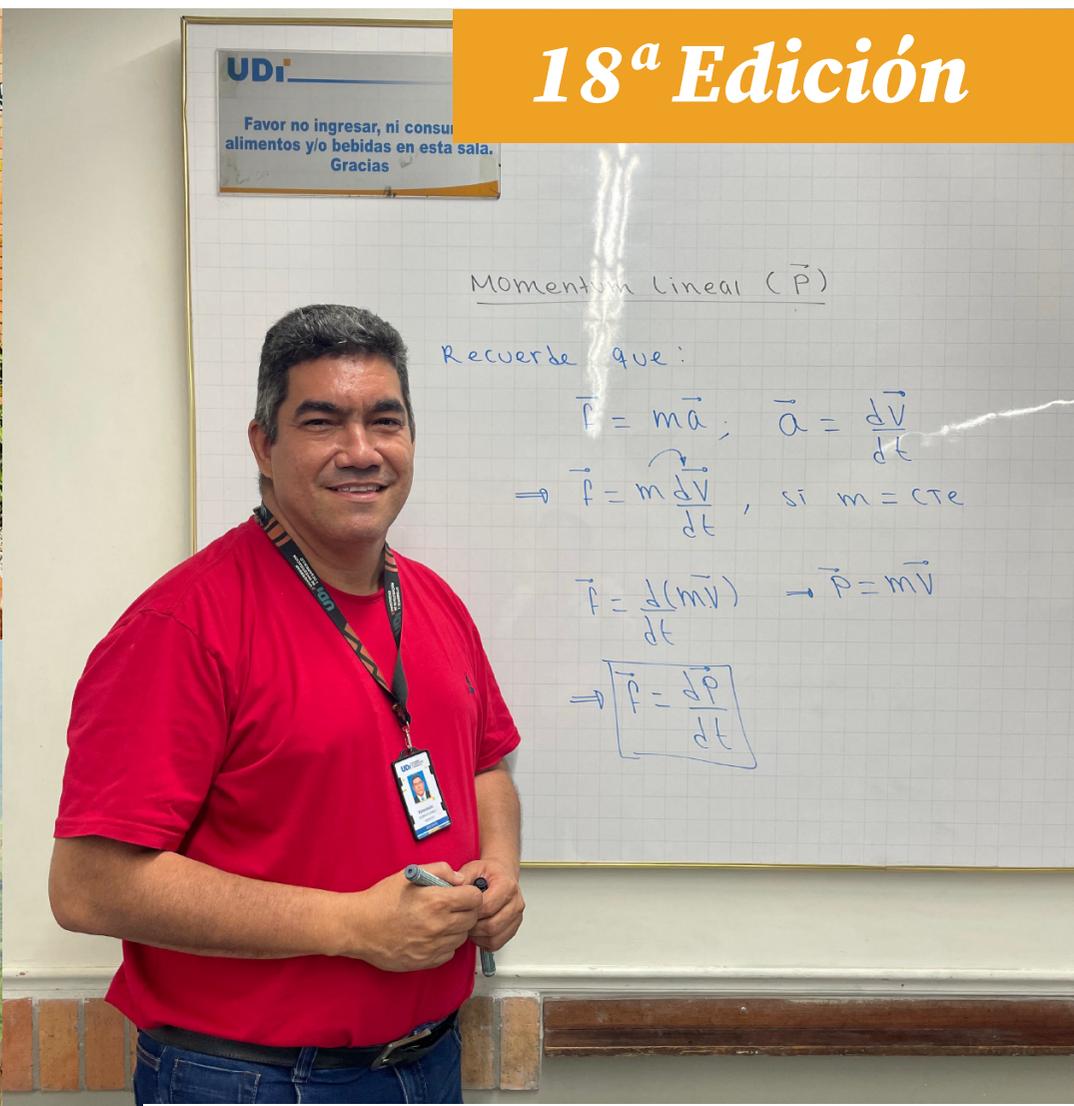
18^a Edición



Pág. 4-5



Pág. 8



Fernando Durán Flórez: la UDI ha sido una familia muy bonita

Pág. 7

Boletín Informativo

ISSN: 3028-5976



Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales

UDI UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Boletín Institucional de la Universidad de Investigación y Desarrollo - UDI
2025 - Bucaramanga, Colombia

15 p.; 21,5 x 33 cm

ISSN: 3028-5976

www.udi.edu.co/internacionalizacion/

www.udi.edu.co/ori/1740-boletin-vivir-la-udi

@ Universidad de Investigación y Desarrollo – UDI

Decimoctava Edición, Septiembre 30 de 2025

Publicación Mensual

Dirección de la UDI:

Universidad de Investigación y Desarrollo – UDI

Dirección: Calle 9 No. 23 – 55

PBX: +57 7 635 2525

Bucaramanga, Colombia

Comité Editorial

Mg. Ing. Martha Cecilia Guarnizo García
Fundadora

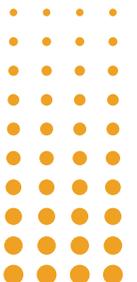
Mg. Olga L. Patiño	Directora Editorial
Mg. Jaime L. Martínez Muñoz	Coordinador Editorial
Esp. Felipe Arenas Gallo	Gestor Editorial
Mg. Mario A. Lozano García	Editor Principal
Dg. Julieth X. Contreras Ramírez	Diseñadora Principal
Mg. Adrian Bueno Pineda	Asesor de Diseño

Nota Legal

Todos los derechos reservados.

Ninguna porción de este boletín institucional podrá ser reproducida, almacenada en algún sistema de recuperación o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio – mecánicos, fotocopias, grabación y otro, excepto por citas breves, sin la autorización previa y por escrito de la Universidad de Investigación y Desarrollo – UDI, solicitada al correo electrónico: ori@udi.edu.co

Vivir la UDI no se hace responsable de las opiniones expresadas por los autores.



CONTENIDO

01 *Acontecer
UDI*
(Pág. 4-5)

02 *Historias
del Búho*
(Pág. 6)

03 *Personaje
UDI*
(Pág. 7)

04 *Rompiendo
Fronteras*
(Pág. 8)

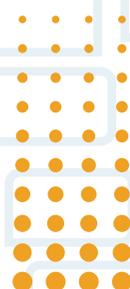
05 *Ventana
Audiovisual*
(Pág. 9)

06 *Vivir
Literario*
(Pág. 10)

07 *Efemérides
UDI*
(Pág. 11)

08 *Agenda UDI*
(Pág. 12-13)

09 *Convocatorias
UDI*
(Pág. 14)



01 Acontecer UDI

UDI impulsa la innovación en salud con investigación sobre Gemelos Digitales e Inteligencia Artificial

La Universidad de Investigación y Desarrollo-UDI continúa posicionándose como referente de la innovación científica en el país. En esta ocasión el Grupo de Investigación FIELDS, adscrito al Departamento de Ciencias Básicas, logró una destacada publicación en la revista internacional Healthcare, indexada en la base de datos de Scopus en Q1, con el artículo titulado A Technological Review of Digital Twins and Artificial Intelligence for Personalized and Predictive Healthcare (Una revisión tecnológica de gemelos digitales e inteligencia artificial para una atención médica personalizada y predictiva).

El trabajo divulgado el pasado 21 de julio de 2025, contó con la participación de investigadores de Colombia y México, entre ellos la docente Silvia Luz Chaparro Cárdenas, quien representó a la UDI seccional San Gil como autora principal, junto a expertos del Instituto Politécnico Nacional de México, la Universidad Autónoma de Querétaro y la Fundación Universitaria de San Gil. Esta colaboración internacional evidencia la capacidad de la UDI para proyectarse al mundo académico y científico.



Foto suministrada por
Silvia Luz Chaparro Cárdenas

UN ESPEJO DIGITAL DE LA SALUD HUMANA

El artículo revisa los avances recientes en el uso de gemelos digitales (Digital Twins, DTs), modelos virtuales que replican en tiempo real el estado de un paciente a partir de sus datos clínicos, biométricos y de dispositivos como relojes inteligentes o sensores médicos. Al integrar estos datos

con algoritmos de Inteligencia Artificial (IA), los DTs pueden predecir la evolución de enfermedades, probar tratamientos en un entorno virtual antes de aplicarlos en la vida real y personalizar terapias de rehabilitación según las características únicas de cada paciente.

“Imaginemos que un médico puede acceder a una versión

digital del cuerpo de su paciente, actualizada constantemente con información de ritmo cardíaco, temperatura, presión arterial o historial médico. Así podría anticiparse a complicaciones, prevenir enfermedades y diseñar tratamientos a medida”, explicó la docente Silvia Chaparro durante la entrevista realizada en el marco de este proyecto.

UDI impulsa la innovación en salud con investigación sobre Gemelos Digitales e Inteligencia Artificial

RETOS Y OPORTUNIDADES PARA COLOMBIA

La investigación también analiza los principales desafíos para que estas tecnologías lleguen a los pacientes, entre ellos la privacidad y seguridad de los datos, la validación clínica rigurosa y la escalabilidad de los sistemas. “Uno de los pasos más urgentes es generar evidencia clínica sólida que permita trasladar los gemelos digitales de los laboratorios a los hospitales, con la confianza de pacientes y profesionales de la salud”, señaló la investigadora.

A pesar de las dificultades, los autores coinciden en que estas tecnologías abren grandes oportunidades para Colombia y Latinoamérica. Contar con gemelos digitales permitiría evaluar procedimientos médicos complejos en entornos virtuales, anticipar respuestas de los pacientes y prevenir enfermedades de manera más eficiente y económica. Además, impulsaría la formación de equipos interdisciplinarios en áreas como ingeniería de software, ciberseguridad, derecho y ciencias médicas, fortaleciendo así el ecosistema de innovación en salud.

INSPIRACIÓN PARA LA COMUNIDAD UDI

Este logro no solo es un avance para la ciencia, sino también una fuente de inspiración para estudiantes, docentes y semilleros de investigación de la UDI. La profesora Silvia Chaparro resaltó que este tipo de publicaciones de alto impacto contribuyen a posicionar a la Universidad como un referente académico, y permiten abrir nuevas líneas de trabajo hacia el futuro, especialmente en campos emergentes como la salud digital,

la robótica médica y el aprendizaje automático.

“Este artículo es una semilla que puede motivar a nuestros estudiantes a incursionar en áreas de gran proyección internacional. La UDI proyecta abrir en el futuro programas relacionados con la salud, por lo que avanzar desde ya en investigaciones en este sector es clave para contar con docentes y experiencia consolidada”, añadió la investigadora.

DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA

Además de sus aportes teóricos, este proyecto se conecta directamente con las iniciativas institucionales de investigación aplicada. Actualmente, el grupo FIELDS desarrolla una ficha de desafío orientada a virtualizar dispositivos robóticos para rehabilitación física, creando bases de datos propias que servirán como insumo para futuros sistemas de aprendizaje automático (machine learning). Estas acciones permitirán a la UDI avanzar hacia el desarrollo de sus propios gemelos digitales, combinando innovación tecnológica con un profundo compromiso social.

RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

Publicar en Healthcare, una revista científica internacional indexada en Scopus, representa un importante reconocimiento académico para la UDI. Para Silvia Chaparro, este logro refleja años de trabajo y dedicación: “La principal motivación es difundir el conocimiento para mejorar la sociedad.

Este tipo de publicaciones nos permite escalar como investigadores, acceder a convocatorias inter-

nacionales y contribuir como punto de referencia para futuras investigaciones”. Con tal resultado, el grupo FIELDS y la profesora Silvia Chaparro Cárdenas reafirman el compromiso de la Universidad de Investigación y Desarrollo con la excelencia académica, la innovación y el impacto social, mostrando que desde la UDI es posible aportar soluciones tecnológicas de frontera para transformar la salud en el mundo.

Healthcare es una revista científica internacional de acceso abierto publicada por MDPI, reconocida por su rigurosidad editorial y visibilidad global. Estar indexada en bases como Scopus y Web of Science convierte a esta publicación en una vitrina de alto impacto, lo que permite que los avances logrados por el grupo FIELDS.

AUTORES DEL ARTICULO

- Silvia L. Chaparro-Cárdenas (UDI)
- Julián Andrés Ramírez-Bautista (UNISANGIL)
- Juan Terven (CICATA-Qro, Instituto Politécnico Nacional, México)
- Diana Margarita Córdova-Esparza (Universidad Autónoma de Querétaro, México)
- Julio Alejandro Romero-González (Universidad Autónoma de Querétaro, México)
- Alfonso Ramírez-Pedraza (SECIHTI, México)
- Edgar A. Chávez-Urbiola (CICATA-Qro, Instituto Politécnico Nacional, México)

CLIC PARA VER ARTICULO

<https://www.mdpi.com/2227-9032/13/14/1763>

Por: William Gregory Quintana Mogollón, docente del programa de Publicidad y Marketing digital

02 Historias del Búho

¿Qué nos dice un país que guarda silencio selectivo, ante hechos violentos?



Tomada de Desktop-wallpaper
Bandera de Colombia

En este país no todos los fallecidos pesan igual. Hay víctimas que llenan portadas y se lloran en los noticieros nacionales, hay otras que apenas alcanzan unas líneas en la prensa local. La memoria del país parece ser selectiva: el apellido y la posición social definen si la muerte de uno es duelo nacional o es solo una cifra más.

Cuando atentan contra líderes sociales las noticias circulan de manera casi efímera a duras penas, y están en la web por unas horas antes de perderse en una serie de titulares confusos, simples y hasta sin sentido. Pero si la víctima lleva un apellido de resonancia política o empresarial, se convierte todo en un rito casi que religioso: placas conmemorativas, discursos solemnes acerca de la importancia de la vida y el rechazo a la violencia, llanto en todos los rincones del país, rosarios y cadenas de oración que ni en Semana Santa son posibles de ver.

Y es que la pregunta llega a ser intrusiva y cruda: ¿por qué la dignidad de una víctima depende, de quién era su familia?. *Mientras unos nombres se inscriben y se vuelven hito en la historia oficial de*

nuestro país, otras historias se borran en silencio, como si esto jamás hubiera existido.

Muchos son los casos amplificados en la agenda pública recientemente, que denota como algunos medios masivos de comunicación, y dirigentes enaltecen la labor en la política colombiana de ciertos mártires; a su turno otras promesas del país, son prácticamente borradas de las páginas mediáticas, cuando estas representan un importante núcleo de la sociedad, son figuras prometidas, colombianos que hacen parte de bases populares y esencialmente forman parte de un grupo que ha sido marginado por razones inexplicables.

¿por qué la dignidad de una víctima depende de quién era su familia?

El duelo nacional debe ser para todos, no caer en sectores privilegiados, en donde se maquilla un culto a la personalidad, como en la época medieval cuando los reyes o emperadores fallecidos, eran enaltecidos por años. Al hablar de luto nacional, es lograr reconocer a todos los sectores, entender la existencia de líderes comunitarios que también merecen un espacio mediático. ¿Por qué no existe un

duelo oficial cuando cobran la vida de decenas de líderes comunitarios? o ¿acaso el dolor de una madre campesina duele menos que el de una familia de élite colombiana?

La realidad de Colombia se divide en los colores de su bandera, *el oro representando a los poderosos, el rojo la sangre de las víctimas y el azul los ríos por las que muchas han terminado a parar.*

La desigualdad en Colombia no solo se presenta en los ámbitos laborales, educativos, económicos y sociales, también se replica en la muerte: el apellido, su estatus y poder adquisitivo deciden que tan 'digna' e 'importante' es la memoria pública; lamentablemente Colombia carga con una memoria fragmentada donde se conmemoran a unos pocos y se olvida a la mayoría, la dignidad y la muerte no debería de tener importancia si depende de un apellido ya que un país que elige a quién recordar y a quién olvidar, se condena a repetir la violencia.



Líderes sociales
Tomada de Jcomp en freepik

Por: Michelle Nathalia Hernández Garzón, Estudiante de sexto semestre de Comunicación Social

03 Personaje UDI

Fernando Durán Flórez: la UDI ha sido una familia muy bonita

Fernando Durán Flórez, un apasionado por la Física y la docencia lleva más de 30 años vinculado con la Universidad de Investigación y Desarrollo-UDI, enseñando formulas, ecuaciones, cálculos y demás elementos que estudia esta ciencia natural especializada en los componentes y fenómenos del Universo.

Precisamente esa interacción con el Cosmos, le ha permitido disfrutar de su rol como docente universitario que comenzó antes de graduarse. Recuerda la primera experiencia de profesor, fue en un colegio de hermanas en Aguachica-Cesar, allí tuvo la oportunidad de realizar los primeros pinitos en calidad de educador de matemáticas: “las propias monjitas, me pedían reforzar los contenidos del área” sostuvo.

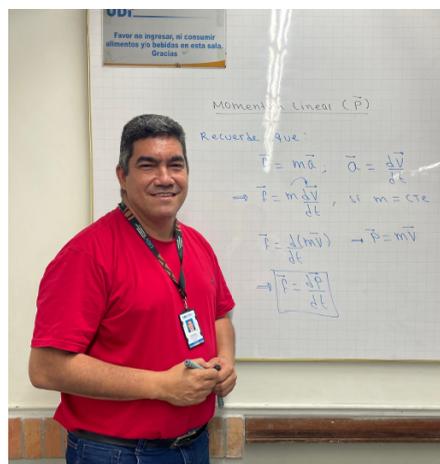
Este aguachiquense, tierra en donde la economía local prevale la agricultura y la ganadería, no dudó estudiar Física en la UIS, a pesar del “grito en el cielo” de algunos familiares que se oponían a las fórmulas, tuvo la convicción y hasta el llamado divino que la docencia y el Universo eran parte de su proyecto de vida profesional, al punto de rechazar en dos ocasiones la tentadora oferta laboral que le hizo la principal empresa petrolera de Colombia, prefirió el “amor por la docencia, y disfrutar las clases”, como lo hace con los estudiantes de la jornada nocturna de la UDI.

LLAMADA DE CENTROSISTEMAS...

Fernando Durán recuerda que

para 1994 participaba como conferencista en un evento académico en la Universidad de Los Andes, exactamente en la Escuela de Verano de Astronomía. Al llegar al hotel recibió un recado del botón: “lo están buscando”, enseguida devolvió la llamada a Centrosistemas (actual UDI), al otro lado le comunicaban que necesitan un físico para ejercer la docencia en las áreas de matemáticas.

No dudó en aceptar el ofrecimiento, era el momento para empezar a mostrar uno de los componentes que articula esa materia del diario vivir la “física y docencia”, ambas responden a un sentir y pasión que pudo alinear de forma personal y profesional. Por eso, el profe “no le niega una explicación a nadie, así no sea de su área, siempre habrá respuesta para aclarar las dudas de los propios estudiantes, en los temas de ecuaciones diferenciales, estadísticas, estática y demás referentes de la física”.



Docente Fernando Durán Flórez
Foto tomada Paula Andrea Aldana

Tiene claro el modelo de estudiantes que ha tenido a lo largo de tres décadas. La generación que no encontraba la información con facilidad, y el mismo le brindaba ese conocimiento para poder asimilar los procesos. Luego con la llegada de la internet se accede con facilidad a la información, el universitario comenta en la clase sobre algún video relacionado con el tema de estudio; al final Fernando Durán saca a relucir toda su experiencia simplemente con la posibilidad de discutir entre todos el material expuesto.

Por otro lado, ha sido testigo del crecimiento institucional, subrayando lo gratificante y de admirar el trabajo realizado por el fundador y presidente de la UDI Jairo Castro Castro, “persona que yo siempre lo he dicho en cualquier reunión es de quitarse el sombrero, como una persona visionaria con un proyecto, incluso en momentos difíciles fue capaz de resolver esa situación y llevar a la UDI, a tener sedes muy bonitas con bastante capacidad logística, laboratorios, salones, grupos de investigación, también a ser amigable con el medio ambiente porque hasta en eso piensa”.

Finalmente, palabras de agradecimiento con el presidente Jairo Castro y el Rector Jairo Augusto Castro. “La UDI ha sido una familia más...quiero mucho a las directivas de la institución, me siento parte de una familia, es prácticamente una familia muy bonita que siempre me han apoyado”.

Por: Mario Lozano García, docente
Programa Comunicación Social

04 Rompiendo Fronteras

Desde chiquito, quise estudiar en el exterior

Así recuerda Elmer Iván García Mamani, un boliviano que desde niño ambicionó y comenzó a entretener el camino para “estudiar en el exterior”. Pues bien, gracias a la propuesta de la Universidad de Investigación y Desarrollo-UDI que por intermedio de la Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales-ORI, conoció las diversas formas de movilidad académica para estudiantes de pregrado y posgrados, interesados en ampliar sus conocimientos o compartir una nueva experiencia cultural con universitarios de otros países.

Elmer Iván, proveniente del departamento de Potosí, estudia Ingeniería Comercial en la Universidad Privada Franz Tamayo-UNIFRANZ en Cochabamba, llegó a la UDI el pasado 2 de agosto luego de aplicar al proceso de selección de estudiantes para adelantar intercambios académicos durante el segundo semestre de 2025, fue favorecido y consiguió articular la Administración de Empresas, como carrera afín a los estudios de ingeniería que adelanta en su natal Bolivia.

SER DINÁMICO...

Esa ambición seguramente surgió del dinamismo que ha llevado en su vida, producto también del empuje dado por los padres, “al ir de un lado a otro, nunca tuvimos un lugar fijo”, así crecieron esas ganas e interés por vivir y acercarse más al mundo. Esto hace parte, de las enseñanzas y oportunidades que ha tenido Elmer Iván, y que ahora comparte con los compañeros del programa de Admi-

nistración de Empresas de la UDI, en donde encontró un ‘recibimiento con los brazos abiertos’ y confianza. También admira la infraestructura física de la UDI, describiendo que *“tiene unos edificios bonitos, los salones son modernos, los pizarrones de vidrio, ambientes ventilados, las sillas muy bonitas, no son de madera”*.

Asimismo, le gustó el detalle que ofrece uno de los edificios que engalana la UDI, “ubicar una cancha en un décimo cuarto piso, para jugar en la altura”. Algo similar a lo que ocurre en Bolivia, cuando los jugadores de fútbol llegan especialmente a la ciudad de La Paz, ubicada a más de 3.650 metros sobre el nivel del mar, esto favorable para la selección boliviana frente a los rivales.

Precisamente por la actual estadía en Bucaramanga, tuvo la oportunidad de disfrutar y hasta de soñar del partido clasificatorio al Mundial de Fútbol 2026, que enfrentó a Colombia y Bolivia el pasado 4 de septiembre. Señala que el día del encuentro obviamente vistió la camisa de la Selección de Bolivia, lo observó con compañeros colombianos, quienes disfrutaban de los goles del equipo cafetero, mientras que él mantenía la fe de la clasificación del equipo del Altiplano. *Al final, solo existió un ganador, y fue ese encuentro intercultural entre dos naciones que comparten un mismo territorio continental, y sobre todo la gran cordillera de los Andes.*

De Bucaramanga, la conoció en fotos y videos TikTok, pero al descender del Aeropuerto Inter-

nacional Palonegro, corroboró la información de las redes sociales, como un “lugar que sí vale la pena estar, muy verde, bonita, muchos parques, gran ciudad, tiene un clima agradable, es metropolitana, y esencialmente la gente es muy servicial y amable. Igualmente, encantado con la gastronomía *“las hamburguesas, es una cosa bárbara, la salchipapa, y la picadita”*.



Foto suministrada por Elmer Iván García Mamani

Finalmente, Elmer Iván les recomienda a los estudiantes que están pensando en realizar movilidad internacional, “que se animen, es una experiencia muy linda, personalmente en Bucaramanga, uno no se la puede perder”. Agradece, a sus progenitores quienes lo han impulsado a conocer el mundo, a UNIFRANZ, Leonardo “estudiante padrino”, también a Jaime Luis de la ORI, siempre pendiente de qué me falta, de poder ayudar, y especialmente a Dios “siempre me viene mirando, acompañando”, eso me gusta de Colombia “esa afinidad a Dios”.

Por: Mario Lozano García, docente Programa Comunicación Social

05 Ventana Audiovisual

El renacer de los guardianes de Santander

En enero de 2024, los colombianos y la comunidad internacional se enteraron del grave incendio forestal que ocurrió en el páramo de Berlín-Santander, que arrasó a cientos de hectáreas de especie vegetal esencialmente la Espeletia, conocida comúnmente como frailejones. La mayoría de medios masivos de comunicación coincidieron en que el *“panorama es desolador y preocupante. La flora se arruinó y sufrió daños difíciles de reparar, con los cuales también terminaron desplazadas especies de fauna en el área, se necesitan varias décadas para lograr una restauración”*.

Este lamentable suceso ambiental, seguramente inquietó a un grupo de estudiantes del programa de Comunicación Social de la Universidad de Investigación y Desarrollo-UDI, en la producción del audiovisual *El renacer de los guardianes de Santander*, realizado por el colectivo del curso Taller Documental. Allí las estudiantes en 19 minutos con 50 segundos, narran los hechos del incendio forestal, y el ‘renacer’ de los frailejones desde su connotación especial que representan.

Es aquí donde el documental no solo muestra las hectáreas consumidas por el fuego, va más allá. *Las productoras realizan una importante radiografía técnica y científica de los frailejones como especie vegetal*. Destacando el proceso de recuperación de los frailejones que inicia en las propias zonas afectadas, pasando por el tratamiento especial en un invernadero, y volver a ser trasplantados en las zonas afectadas por el incendio. Para ello el equipo realizador del

audiovisual, recurren a fuentes informativas conocedoras de temas ambientales. Como el especialista en conservación de recursos naturales Elkin Briceño Lara, y el biólogo Javier Pinzón; además el alcalde de Tona Jesús Santiago Gutiérrez, y miembros de la comunidad cercana al paramo de Berlín, agricultores y líderes cívicos, quienes comparten una experiencia muy técnica, histórica y hasta política de los frailejones.

El documental aparece recreado con imágenes de archivo de noticieros de televisión nacional y local, que muestran el cubrimiento informativo durante los días del incendio, también hay imágenes propias con cámara fija y un dron que realiza planos abiertos en la zona de frailejones. La estructura narrativa del video se complementa mediante los géneros periodísticos reportaje y entrevistas, y música de cuerda típica de Santander.

Vale la pena señalar este documental fue ganador del Premio en categoría estudiantil Francisco de Paula Santander a mejor audiovisual.

Según el Distrito de Manejo Integrado de los Recursos Naturales, el Páramo de Berlín tiene una extensión de 44.272 hectáreas, está ubicado al norte de la Cordillera Oriental de Colombia, en la Unidad biogeográfica de Santurbán. *Comprende los departamentos de Santander (33.6 %, municipio de Tona) y Norte de Santander (66.4 %, municipios de Silos y Mutiscua)*. La altura mínima es de 2.200 metros y la máxima de 4.100 metros.

Asimismo, el páramo brinda seis microcuencas con una extensión de 65.894 hectáreas que ofrecen 253 millones m³/año, cuatro de ellas completas con una extensión de 36.725 has. (Quebrada Cuesta Boba, Río Jordán, Río Mataperros y Río Caraba Medio). Hay humedales de aproximadamente 550 hectáreas de humedales palustres (pantanos) y lacustres (lagos), acorde con la definición del convenio de Ramsar, y un ecosistema que comprende páramo seco y en menor cuantía, páramo húmedo y bosque alto andino. Como rasgo sobresaliente se presenta vegetación natural de herbáceas (21.850 has.), matorrales paramunos (3.797has.) y bosque natural de rastrojos y secundarios (2.386has.).



EL RENACER DE LOS GUARDIANES DE SANTANDER

Documental *El Renacer de los Guardianes de Santander*

EQUIPO REALIZADOR

Dirección
Nayerly García

Producción
Sofía Correa y Briggitti Gómez

Edición
Camila Correa, Nayerly García
y Mariana Saavedra

Sonido y Luces
Briggitti Gómez y Sofía Correa

Por: Mario Lozano García, docente Programa Comunicación Social

06 Vivir Literario

China, EE.UU. y el Tablero Global: Claves Estratégicas desde la Ruta de la Seda 2.0

-Reseña literaria-

Con ocasión de la Conferencia: Brasil, Comercio Exterior y la Nueva Ruta de la Seda, que se llevará a cabo durante la XXVI Jornada de la Internacionalización en la Universidad de Investigación y Desarrollo-UDI, entre el 1 al 4 de octubre de 2025. El comunicador social y politólogo, Alejandro Godoy ofrece un resumen de su último libro: Más allá de la ruta de la seda 2.0.

Este es el segundo volumen de una trilogía iniciada en 2021 por el autor. El primer libro, Más allá de la ruta: Estrategias de Digitalización de China, exploraba cómo China ha implementado la digitalización como palanca clave en su política exterior. En esta nueva entrega, "2.0" refleja la evolución del análisis del autor frente a las nuevas realidades globales, especialmente en un mundo marcado por una guerra comercial que ya no se libra con armas, sino en el terreno digital.

Godoy empieza por repasar la historia de la antigua Ruta de la Seda, aquella conexión milenaria entre China y el Viejo Mundo, que se extendió desde la era imperial china hasta aproximadamente el año 1492. Este contexto inicial establece las bases de un fenómeno histórico de extensión cultural, comercial y tecnológico que hoy inspira nuevas dinámicas.

La narrativa avanza hacia la definición de la Ruta de la Seda Digital. En este segundo capítulo analiza cómo China impulsa corredores comerciales que trascienden lo físico, integrando espacios terrestres, marítimos y digitales para proyec-

tarse hacia regiones como África y América Latina. Destaca el rezago de estas regiones en tecnología avanzada -como inteligencia artificial, nanotecnología y biotecnología- y muestra cómo China busca desplegar tecnologías disruptivas como drones, internet satelital y exploración espacial para cerrar esas brechas.

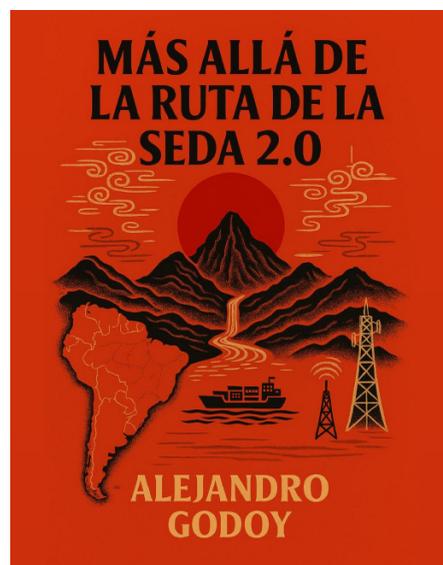
Uno de los núcleos centrales del texto es el análisis de la guerra comercial 2.0, identificando una aceleración de los choques arancelarios desde la primera administración de Trump (2018) hasta el fortalecimiento del conflicto actual. Godoy describe cómo EE. UU. y China han intensificado sus fricciones comerciales, comparándolo con conflictos pasados -como los impuestos a Japón- y aludiendo a la calidad cuestionada de productos chinos en ciertos mercados, así

como al surgimiento de plataformas como Temu, que él denomina "una Amazon con esteroides".

Asimismo, el autor dedica espacio a reflexionar sobre el internet satelital como componente estratégico: una herramienta para extender conectividad de alta velocidad desde y hacia territorios con débil infraestructura digital. Todo ello se presenta en el marco de una guerra tecnológica paralela a los aranceles.

En una perspectiva específicamente colombiana, Godoy plantea que este momento crítico puede ser una oportunidad: si Colombia actúa como un negociador inteligente y estratégico, podría beneficiarse de ambos lados del tablero -el arancelario estadounidense y la inversión china en infraestructura como el metro de Bogotá o el Regiotram-. Menciona además los beneficios temporales derivados de la congelación arancelaria de EE.UU. por 90 días como ventana de negociación.

En resumen, Más allá de la ruta de la seda 2.0 es una obra que combina historia, geopolítica, tecnología y propuestas estratégicas, trazando un puente analítico entre el pasado histórico de la globalización y las nuevas dinámicas de poder, inversión y digitalización en el siglo XXI con un foco particular en las oportunidades para América Latina y Colombia.



Autor: Alejandro Godoy

Invitado Jornada de la Internacionalización UDI 2025

07 Efemérides UDI

“

En esta edición recordamos la **Quinta Misión Académica Internacional de Estudiantes UDI**, gestada desde la Dirección de la ORI y realizada en 2018 a Panamá, con la participación de estudiantes y egresados de los programas **Negocios Internacionales, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial y la Especialización en Gerencia Integral de Proyectos** de los tres Campus de la UDI.

”



El curso recibido fue “Logística y Distribución Física Internacional”, llevada a cabo en la Universidad Santa María la Antigua – USMA.

08 Agenda UDI

01-31

OCTUBRE

 *Campus*
BGA, BBJA, SG

Convocatoria Intercambios Presenciales



01-06

OCTUBRE

 *Campus*
BGA, BBJA, SG

Convocatoria Becas Parciales



09 Convocatorias UDI



SEMILLERO
INTERCAMBIOS

¡Inscríbete Aquí!



09 Convocatorias UDI

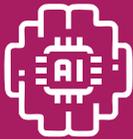
Mayor Información



Women in tech Scholarship

Beca para mujeres que buscan maestrías en Tecnología, IA, Datos y Negocios Digitales.

01



02

Curso de IA Gratis por LinkedIn.

Estos cursos con certificado abarcan la áreas de: Introducción y Fundamentos IA generativa, Copilot, entre otros.

Mayor Información



Mayor Información



Curso Gratuito de Italiano - Rai Scuola

La plataforma Rai Scuola ofrece en modalidad virtual, los niveles gratis de Italiano de A1, A2, B1, B2.

03



04

Curso Gratuito para Aprender Chino.

La plataforma digital UDEMY ofrece un curso gratuito para aprender Chino con 4 secciones muy útiles y completas.

Mayor Información





Vivir *la* UDi



¡Haz clic y síguenos!

-  [ori_udi_](#)
-  [Ori UDI](#)
-  [ori_udi_](#)
-  [ori_udi](#)
-  [UDI_oficial](#)
-  [UDIoficial](#)
-  [UDIoficial](#)
-  [UDI Radio - Rompiendo Fronteras](#)



Oficina de Relaciones
Internacionales e
Interinstitucionales

UDi UNIVERSIDAD
DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO