



UNILLANISTA

03|07|2025



Rector Charles Arosa recibió título de Doctor Honoris Causa en la ciudad de Cusco - Perú

RedPat: innovación desde Unillanos que transformaría el diagnóstico del cáncer en el país

Unillanos estudia cultivos subutilizados como herramienta clave para la seguridad alimentaria y la adaptación climática

Unillanos impulsa la movilidad académica para fortalecer la investigación

Unillanos fortalece la actividad física y mental de pacientes con cáncer



Trascendencia
Académica e Social
Innovación

Rector Charles Arosa recibió título de Doctor Honoris Causa

en la ciudad de Cusco - Perú

El pasado sábado 28 de junio el rector de la Universidad de los Llanos, Charles Robin Arosa Carrera, recibió el 'Reconocimiento 'Honorífico Doctor Honoris Causa', por su liderazgo institucional, perseverancia, aporte al crecimiento académico de la Universidad y compromiso con los valores formativos a lo largo de su trayectoria profesional.

Por: Dumar Parra

Este reconocimiento fue entregado en la ciudad de Cusco - Perú, por la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa (OIICE), en el marco de una ceremonia en la que se firmaron convenios de cooperación académica y de investigación, entre un importante número de universidades de toda Latinoamérica.



Además del Doctorado Honoris Causa entregado al rector, la OIICE también otorgó a la Universidad de los Llanos el Galardón a la Excelencia Educativa - Edición Cusco 2025, por su compromiso, no solo con la excelencia académica, sino también por la innovación y la inclusión educativa.

“La OIICE es una organización muy respetable, que lleva 23 años entregando estos reconocimientos a las universidades que se destacan, Unillanos recibe ese Galardón a la Excelencia Académica, estamos muy contentos”, dijo el rector Charles Arosa al recibir el galardón.

Estas dos distinciones de carácter internacional ratifican, no solo el compromiso de la Universidad de los Llanos con la calidad académica y la internacionalización, sino que también evidencian el protagonismo y liderazgo de la



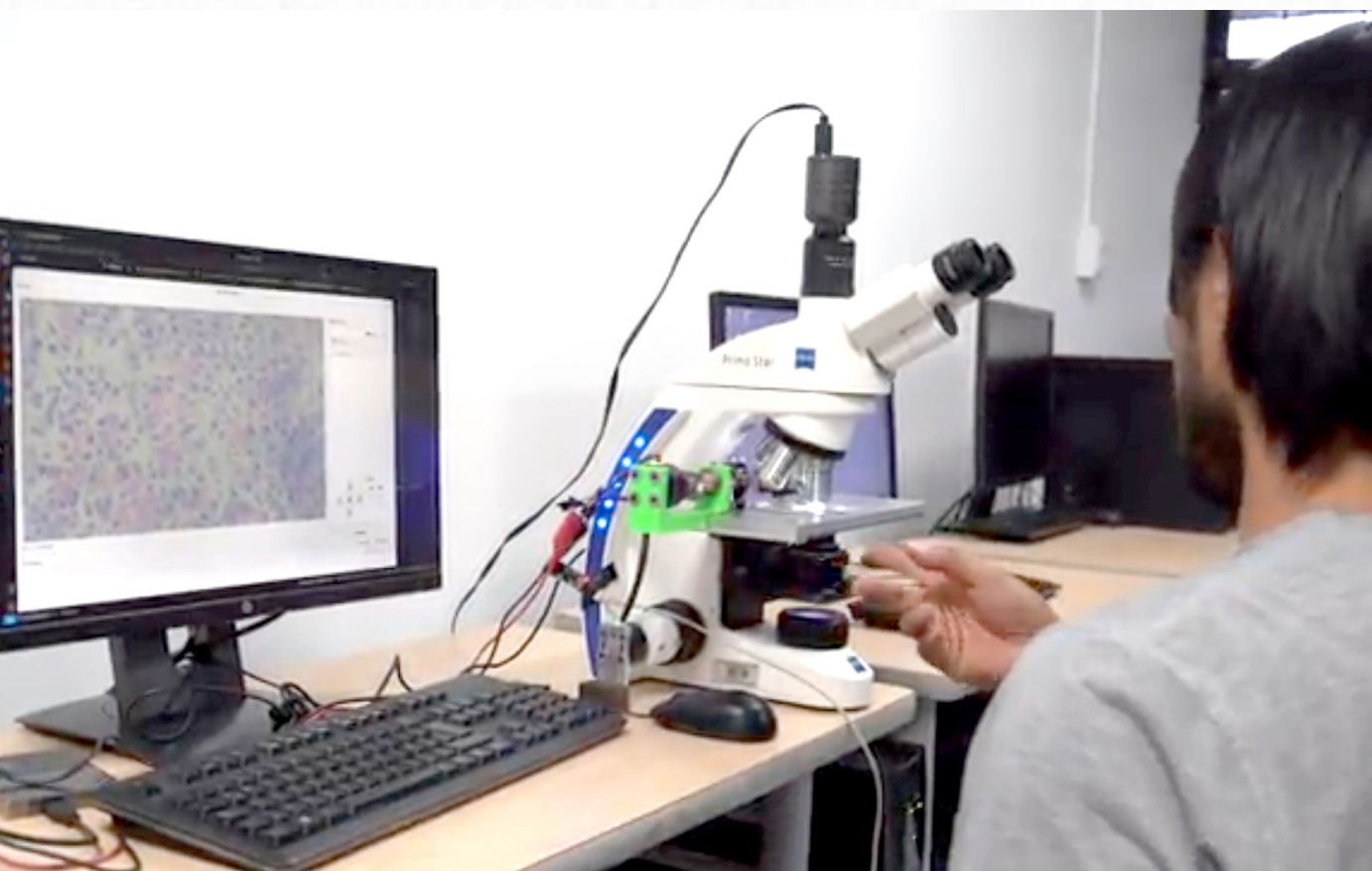
La OIICE es una organización muy respetable, que lleva 23 años entregando estos reconocimientos a las universidades que se destacan, Unillanos recibe ese Galardón a la Excelencia Académica, estamos muy contentos



RedPat: innovación desde Unillanos

que transformaría el diagnóstico del cáncer en el país

En la región de la Orinoquia, donde el acceso a especialistas en patología es limitado y el diagnóstico oportuno de enfermedades como el cáncer se convierte en una carrera contra el tiempo, una alianza académica liderada por la Universidad de los Llanos y la Universidad Nacional de Colombia, está marcando un hito en el desarrollo de soluciones tecnológicas con impacto social y científico. Se trata del proyecto RedPat, una red de patología de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en patología digital, que ya avanza en la construcción de un nuevo modelo de diagnóstico descentralizado para el país.



El proyecto, que surge a partir de una necesidad local y se fortalece con el trabajo del grupo de investigación GITEX, está dirigido por el docente e investigador Ángel Cruz, adscrito a la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad de los Llanos, quien señala que la escasez de patólogos en Colombia y, particularmente en la región, ha motivado una apuesta decidida por el uso de herramientas digitales que permitan agilizar y democratizar el acceso a servicios de diagnóstico clínico.

“Hoy, por cada 100 mil habitantes en Colombia, apenas hay un patólogo. En regiones como la Orinoquia, esta situación es aún más crítica. Las biopsias deben enviarse a otras ciudades, lo que genera retrasos preocupantes en el diagnóstico de enfermedades graves. RedPat nació para cambiar eso”, explica Cruz.

Un atlas regional para la ciencia y la vida

Uno de los componentes más ambiciosos del proyecto es la creación del primer atlas digital de patología de la región, una colección de más de 220 casos reales de cáncer digitalizados, que servirá como base para la investigación, la formación académica y el desarrollo de modelos de inteligencia artificial aplicados al análisis patológico.

Esta base de datos, pionera en la región, está siendo utilizada como insumo para entrenar algoritmos capaces de asistir en la identificación de patrones en tejidos biológicos, y representa un avance clave en la integración de herramientas de ciencia de datos en el ámbito médico.

Tecnología desde la región para el mundo RedPat también incluye el desarrollo de soluciones tecnológicas concretas que responden a los retos propios del contexto regional. Una de ellas es un sistema de escaneo de láminas patológicas, acompañado de un visor digital accesible, vía web, desde cualquier lugar del mundo. Esto permite que las muestras biológicas sean visualizadas de forma remota por especialistas, facilitando procesos de segunda opinión médica o colaboración entre instituciones de salud.

El proyecto ha logrado además diseñar y prototipar un dispositivo adaptable a microscopios ópticos convencionales, con el cual se puede digitalizar una muestra sin necesidad de costosos escáneres industriales. Esta innovación representa una alternativa de bajo costo, especialmente valiosa para hospitales regionales que no cuentan con recursos tecnológicos avanzados.





Desarrollar desde cero: una hazaña en tiempos de pandemia

El equipo de investigación se ha enfrentado a diversos desafíos. Iniciar este proyecto en medio de la pandemia del COVID-19 implicó lidiar con retrasos en la adquisición de equipos y altos costos logísticos. Además, uno de los principales obstáculos técnicos fue el almacenamiento y gestión de los archivos digitales, pues una sola lámina puede pesar

30% y 50%

Entre el 30% y el 50% de las muestras procesadas en laboratorios de patología en Colombia pueden corresponder a casos de cáncer, de acuerdo con tasas de morbilidad reportadas por entidades de salud.

entre 1 y 10 gigas.

Para superar esta barrera, RedPat desarrolló una plataforma propia de almacenamiento remoto basada en tecnologías abiertas, permitiendo que las muestras estén disponibles en línea, sin necesidad de costosos servidores físicos o licencias privadas.

“Nos dimos cuenta de que teníamos que adaptar tecnologías de otras áreas, especialmente aquellas utilizadas en el manejo de imágenes de gran tamaño. Así logramos una solución de visualización en tiempo real, eficiente, y con capacidad de aplicar modelos de inteligencia artificial en su análisis”, explica el profesor Cruz.

Impacto clínico y educativo

La alianza entre Unillanos y la Universidad Nacional apunta a que estas tecnologías

lleguen al Hospital Departamental de Villavicencio, el centro de salud más importante de la región, permitiendo que las muestras difíciles de interpretar sean analizadas de forma remota por patólogos en otras ciudades.

Además del impacto clínico, RedPat busca fortalecer el talento humano regional. La formación de nuevos investigadores, ingenieros biomédicos y especialistas en ciencia de datos aplicados a la medicina, es un componente estratégico del proyecto. Actualmente, ya se ha desarrollado un microscopio robotizado de bajo costo, con capacidad de operar en dos modalidades: telepatología (visualización remota de láminas) y escaneo selectivo de regiones para análisis automático.

“Este tipo de desarrollos, realizados con talento local, demuestran que desde nuestra Universidad se puede hacer investigación del más alto nivel, comparable con soluciones que hoy se ofrecen en Estados Unidos o Europa”, destaca el investigador.

Ciencia con propósito

RedPat no solo representa una apuesta por la modernización del diagnóstico médico en la región. Es también una declaración de principios: que desde la academia pública, con compromiso territorial, se pueden generar soluciones tecnológicas de alto impacto social.

Con este proyecto, la Universidad de los Llanos se consolida en su rol como institución líder en investigación aplicada, fortaleciendo la autonomía tecnológica regional y tendiendo puentes entre la ciencia, la medicina y las comunidades.

Entre el 30% y el 50% de las muestras procesadas en laboratorios de patología en Colombia pueden corresponder a casos de cáncer, de acuerdo con tasas de morbilidad reportadas por entidades de salud.



Unillanos estudia cultivos subutilizados

como herramienta clave para la seguridad alimentaria y la adaptación climática

Una iniciativa científica liderada por la Universidad de los Llanos está abriendo camino hacia un futuro más resiliente y sostenible. Se trata del proyecto “Relevancia de las especies y/o cultivos desatendidos y subutilizados para las implicaciones de conservación y adaptación al cambio climático en los Llanos Orientales”, una investigación respaldada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MinCiencias), a través del proyecto Orquídeas – MinCiencias 109569, bajo la dirección de la Dra. Edna Arévalo Marín y la bióloga Anny Daniela Montoya Riveros.

Por: Nataly Calderón

El cambio climático representa una amenaza creciente para la biodiversidad, los medios de vida rurales y la seguridad alimentaria. En este contexto, las especies conocidas como NUS (por sus siglas en inglés: Neglected and Underutilized Species)—aquellas abandonadas o subvaloradas por la agricultura convencional—emergen como aliadas clave para enfrentar los retos del clima extremo, gracias a su alta adaptabilidad, valor nutricional y profundo arraigo cultural.

A pesar de su importancia, en la región de la Orinoquía colombiana estas especies siguen siendo invisibles en las políticas públicas, debido a la escasa documentación sobre su uso, manejo tradicional y potencial ecológico. Este proyecto busca revertir esa tendencia. Con un enfoque

integrador que combina ciencia, conocimiento tradicional y participación comunitaria, el equipo investigador se propone consolidar y analizar la información existente sobre las NUS en los Llanos Orientales. Las primeras acciones incluyen una revisión sistemática de literatura, entrevistas etnobotánicas con comunidades locales y el modelado de la distribución futura de al menos tres especies clave bajo escenarios climáticos proyectados para 2050 y 2070.

Actualmente en su fase inicial, el proyecto avanza en el levantamiento bibliográfico y en el trabajo de campo con sabedores y sabedoras locales, cuyas voces serán fundamentales para enriquecer el conocimiento sobre estos recursos bioculturales.

En etapas posteriores, los resultados serán socializados con líderes comunitarios, tomadores de decisiones y la comunidad científica, con el fin de promover la conservación activa y la incorporación de estas especies en estrategias regionales de adaptación climática. Esta investigación no solo busca rescatar especies olvidadas, sino también fortalecer la gobernanza alimentaria y ambiental, y contribuir a la seguridad alimentaria y la resiliencia de las comunidades llaneras. Con este esfuerzo, la Universidad de los Llanos consolida su papel como actor clave en la generación de conocimiento científico aplicado al territorio, promoviendo la sostenibilidad, la articulación con el saber ancestral y la adaptación al cambio climático.





Unillanos impulsa la movilidad académica

para fortalecer la investigación

Por: Laura Rico

La movilidad académica entrante se consolida como una oportunidad clave para fortalecer los procesos investigativos en Unillanos. Welison Aparecido Bispo Caitano, estudiante de Zootecnia en la Universidad de Mato Grosso del Sur (Brasil), eligió al



grupo de investigación GRITOX del Instituto de Acuicultura y Pesca de los Llanos (IALP) para desarrollar una estancia centrada en la crioconservación seminal de peces.

Durante su pasantía, Welison participó en un proyecto sobre el uso de la ficocianina (un pigmento antioxidante extraído de microalgas) en la preservación seminal de cachama blanca, una línea en la que GRITOX ha logrado reconocimiento internacional.

Según el profesor Mauricio Medina, líder del grupo de investigación, “este tipo de movilizaciones, tanto de estudiantes como de investigadores, permite a los grupos tener mayor visibilidad e impacto internacional y abrir nuevas oportunidades de cooperación”.

[Ver más](#)



Unillanos fortalece la actividad física y mental de pacientes con cáncer



Por: Laura Rico

En un ejercicio de sensibilización, aprendizaje y acompañamiento, la Universidad de los Llanos, a través del Semillero de Investigación en Actividad Física para la Salud, realizó un taller dirigido a pacientes de la Liga Contra el Cáncer, con el propósito de destacar la importancia del ejercicio como herramienta clave en el proceso de recuperación integral, después de los tratamientos oncológicos. Este espacio no solo brindó información valiosa, sino también motivación, cercanía y evidencia sobre los beneficios físicos y emocionales que genera mantenerse en movimiento.

Durante la jornada también se ofreció una charla educativa sobre cómo incorporar la actividad física en la rutina diaria de las pacientes, así como una serie de tamizajes físicos y mentales. Las asistentes participaron en evaluaciones como la fuerza de presión palmar, análisis de composición corporal y aplicación de escalas como el FACT-B y el SF-36, que permiten conocer la percepción de salud en dimensiones como función física, dolor corporal, salud general y rol físico.

“Participar en este espacio con los estudiantes de

la universidad me parece muy importante porque se aclaran conceptos o cosas erróneas que no conocemos sobre la enfermedad. Culturalmente se cree que tener cáncer es muerte, es enfermedad, y no es así”, expresó Rubiela Carrero, paciente de la Liga Contra el Cáncer.

Esta iniciativa reafirma el compromiso de Unillanos con el bienestar físico y emocional de la comunidad, demostrando que el ejercicio no solo fortalece el cuerpo, sino también la mente y el espíritu, especialmente en procesos de sanación tan significativos como el del cáncer.



Nueva reina de la ganadería

es unillanista

Por: Dumar Parra

La Universidad de los Llanos se enorgullece y felicita a Eini Yurany González Garibello, quien ganó el Reinado de la Ganadería 2025 - 2026, en concurso de belleza realizado recientemente en la ciudad de Montería, departamento de Córdoba, dejando en alto, no solo el nombre del departamento del Meta, sino también el de Unillanos.

Eini, quien se destacó durante el certamen de belleza, por su carisma, elegancia y conexión con el público a lo largo del evento, es estudiante de quinto semestre del programa de Administración de Empresas, en la sede Boquemonte del municipio de Granada, motivo de orgullo para sus compañeros y toda la Institución.

La estudiante unillanista se convirtió en la reina con más reconocimientos obtenidos en

el concurso, al ganar en Mejor rostro, Mejor cuerpo y Mejor rostro saludable. Además, sobresalió en el desfile de fantasía, con su traje denominado 'Llanura encantada', exponiendo importantes símbolos de la región, como la guacamaya, el arpa y la ganadería.

Unillanos ratifica su apoyo incondicional a todo el estamento estudiantil, desde las diferentes estrategias relacionadas con el fortalecimiento de la cultura, a través de los programas de Bienestar Institucional en los campus de la Institución.







¡Descuento electoral matrícula 2025-2!



**Si votaste el 29 de octubre de 2023, accede al
10% de descuento en tu matrícula 2025-2.**

¿Cómo solicitarlo?

Carga en el SIAU (Soportes > Cargar Soporte Electoral) un PDF con tu Certificado Electoral y documento de identidad entre el 21 de abril y el 4 de julio de 2025.

Si tienes algún problema con la plataforma, comunícate al correo:

sistemas@unillanos.edu.co

Requisitos:

- 14 a 17 años: Certificado de elecciones del 5 de diciembre de 2021.
- 18 años en adelante: Certificado de elecciones del 29 de octubre de 2023.
- Solo se acepta el certificado del estudiante.

Si tienes Tarjeta de Identidad y ya eres mayor de edad, actualiza tu documento en SIAU.

Trascendencia
Académica e Social
Innovación

Trascendencia
Académica e Social
Innovación



Diplomado en **Habilidades gerenciales, de negociación y de liderazgo**

Dirigido a **estudiantes, graduados, personal externo, y a personal administrativo**
que quiera fortalecer sus habilidades gerenciales



Inscripciones e informes
en **Geducar** hasta el día:

01 | 08 | 20
25

Duración
140 horas

Modalidad
Mixta

 **320 492 3366**



Facultad de
Ciencias de la Salud

Trascendencia
Académica e Social
Innovación

Trascendencia
Académica e Social
Innovación



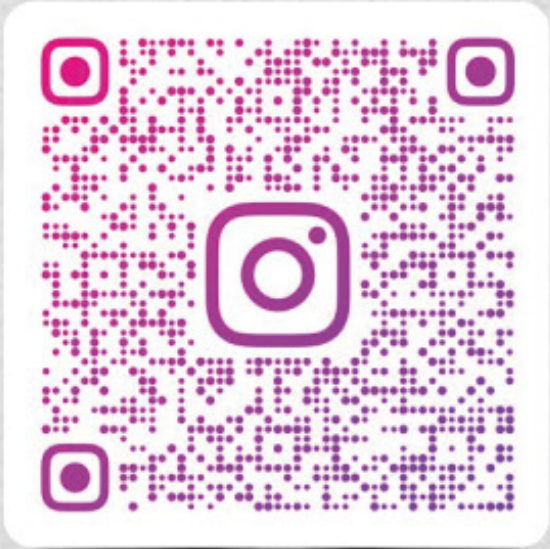
Síguenos en nuestro

Instagram



y entérate
de todas las novedades
de **nuestra Institución**

Escanea nuestro QR



Trascendencia
Académica e Social
Innovación



¿Dónde poner una PQRSD en Unillanos?

Peticiones, quejas, reclamos, sugerencias,
denuncias y solicitudes de información.

Presencial:

- Puntos de información y atención al ciudadano
- Campus San Antonio
- Campus Barcelona
- Ventanilla única de correspondencia (ubicada en oficina de Archivo, Barcelona)

Virtual:

- A través de los correos:
contacto@unillanos.edu.co y
quejasyreclamos@unillanos.edu.co
- 608 6611623 Ext: 5
- Línea gratuita nacional: 018000 918641
- Whatsapp: +57 322 292 3194



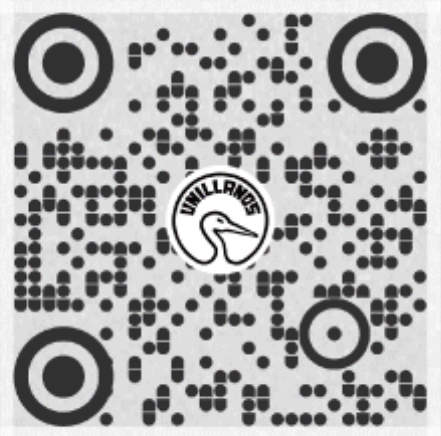
Trascendencia
Académica e Social
Innovación



Renovación de matrícula 2025-2

ACTIVIDAD	FECHA
Inscripción Automática de cursos a estudiantes Regulares y Trámite de Grado	04 de julio de 2025
Inscripción de Cursos en la Plataforma SIAU	Del 04 al 11 de Julio de 2025
Todas las Facultades y Equivalencias	Del 05 al 11 de julio de 2025
Publicación de los Recibos de Matrícula en la plataforma SIAU	15 de julio de 2025
Pago de recibo de matrícula	Del 15 al 29 de julio de 2025
Adición de Cursos en la plataforma SIAU	Del 01 al 06 de agosto de 2025
Cancelación de cursos en la plataforma SIAU por parte del estudiante	Del 01 al 22 de Agosto de 2025

Para mayor Información
consulta la Resolución
Académica N° 084 de 2024



Trascendencia
Académica e Social
Innovación



UNILANISTA

Rector: Charles Arosa Carrera / Secretario General: Giovanni Quintero Reyes
Coordinador Comunicaciones: Jorge Fernández Gutiérrez

Editor: Dumar Parra / Redactores: Zue Castro, Laura Rico, Valentina Vivas, Nataly Calderón

Audiovisuales: Sebastián Rave, Alejandro Peñaranda

Diseño: Elder Cortés, Maicol Mateus

Universidad de Los Llanos
2025