



UNILLANISTA

25|09|2025



En Guatemala, rector de Unillanos busca fortalecer la movilidad académica internacional

La V Jornada de Ciencias Ambientales consolidó redes de conocimiento para la sostenibilidad

Egresado de Unillanos creó Urban GPT, una IA que permite traducir la ley para la vida cotidiana

Unillanos se destaca en el principal congreso de computación del país

Inició capacitación en inglés a empresarios del sector turístico y estudiantes de 12 municipios del Meta



Trascendencia
Académica e Social
Innovación



En Guatemala, rector de Unillanos busca fortalecer la movilidad académica internacional

Con el fin de consolidar alianzas, compartir experiencias, y fortalecer los procesos de internacionalización, especialmente en América Latina, el rector de la Universidad de los Llanos, Charles Robin Arosa Carrera participó esta semana en el VII Encuentro de Cooperación Internacional, realizado en la Universidad de San Carlos de Guatemala, en Guatemala.

Centroamérica, “pero, además, en esta ocasión también tuvimos la oportunidad de integrarnos con asociaciones de países de Asia, África y otros países de esos hemisferios”, concluyó el rector.

Por: Dúmar Parra

El evento, organizado por la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUALC), reunió a rectores de las instituciones de educación superior del continente, en un escenario reflexión y retroalimentación entre las universidades en temas relacionados a la internacionalización, como identidad de la cooperación regional de América Latina y el Caribe.

“Fue un espacio muy fructífero para Unillanos, creo que hay un gran avance en lo que tiene qué ver con nuevas alianzas, con posibilidades de movilidad académica, intercambios y el fortalecimiento de la participación de la Universidad de la DUALC, una asociación de mucho renombre”, explicó el rector Arosa Carrera.

El VII Encuentro de Cooperación Internacional, permitió además darle mayor visibilidad y presencia institucional a la Universidad de los Llanos a nivel del denominado Cono Sur y





La V Jornada de Ciencias Ambientales

consolidó redes de conocimiento para la sostenibilidad

En su quinta edición, la Jornada de Ciencias Ambientales de la Universidad de los Llanos sigue fortaleciendo su papel como escenario de articulación entre academia, gobierno, sector productivo y comunidad educativa. Fueron más de 400 asistentes, entre estudiantes, docentes, investigadores y empresarios, quienes se reunieron para compartir experiencias, innovaciones y soluciones frente a los retos ambientales de la región y del país.

Por: Nataly Calderón

Los temas abordados reflejaron la pertinencia del trabajo académico y científico que se adelanta en la Orinoquía: gestión socioambiental del territorio, biodiversidad de los campus universitarios, plataformas digitales para sistemas acuícolas, nanociencia y nanotecnología enfocadas en energía y agua, educación ambiental para la paz, huella de carbono en cultivos y biofiltros con microalgas para capturar CO₂ atmosférico, entre otros.

“Es un evento que venimos realizando desde el ICAOC hace ocho años. Lo que buscamos es reconocernos desde lo ambiental: qué estamos haciendo en la región, qué conocimiento estamos generando. Invitamos no solo a las universidades y a investigadores de alto nivel, sino también a los colegios. Siempre reconocemos lo que hacemos, para qué lo hacemos y sobre todo, nos identificamos como actores claves del territorio”, expresó Marco Aurelio Torres Mora, docente e investigador del Instituto de Ciencias Ambientales y de la Orinoquía Colombiana (ICAOC).

La participación de entidades externas como el SENA, Uniminuto, Agrosavia, Biosepaz, Cormacarena y SPEAL S.A.S., evidenció que el evento trasciende las fronteras universitarias y se convierte en un motor para crear redes de conocimiento y fortalecer



capacidades locales.

“Estamos muy alegres y contentos de que se pueda articular la Institución y las entidades de gobierno con la parte académica. Lograr el apoyo, el acompañamiento y la articulación con la Universidad de los Llanos, con los futuros profesionales, nos permite avanzar en el tema ambiental, en la sostenibilidad y en las buenas prácticas”, afirmó Ángelica Delgado, del grupo de educación ambiental de Cormacarena.

Para los colegios participantes, este tipo de encuentros son semilleros de vocaciones y ciudadanía ambiental: “Estos espacios son importantes porque generan un interés en estas materias tan relevantes para



Estos espacios de socialización y divulgación visibilizan la capacidad investigativa de los niños, niñas y adolescentes del departamento del Meta, posicionando sus temáticas en escenarios tan importantes como el desarrollado durante esta Jornada



desarrollarnos como sociedad. Permiten que los estudiantes empiecen a desarrollar un pensamiento crítico y se conviertan en buenos ciudadanos en el futuro. Que los chicos expongan sus investigaciones es constructivista porque se apropian del conocimiento y se vuelven partícipes de su propio proceso”, comentó Yerson Pardo, docente del Colegio Los Alcázares.

Por su parte Jorge Rangel, coordinador del programa Ondas Meta, destacó que “estos espacios de socialización y divulgación visibilizan la capacidad investigativa de los niños, niñas y adolescentes del departamento del Meta, posicionando sus temáticas en escenarios tan importantes como el desarrollado durante esta Jornada”.

Además de las ponencias, la jornada incluyó una muestra institucional y empresarial en stands de divulgación, donde entidades públicas y privadas presentaron avances y servicios orientados a la gestión ambiental, fortaleciendo la relación academia–empresa–Estado.



Estamos muy alegres y contentos de que se pueda articular la Institución y las entidades de gobierno con la parte académica. Lograr el apoyo, el acompañamiento y la articulación con la Universidad de los Llanos, con los futuros profesionales, nos permite avanzar en el tema ambiental, en la sostenibilidad y en las buenas prácticas



Participación en cifras

Ponencias en modalidad póster (63):

- 34 de la Universidad de los Llanos
- 11 del Centro Agroindustrial del Meta – SENA
- 6 del Gimnasio Campestre La Fontana
- 3 de la Institución Educativa José María Córdoba – Guamal
- 3 de la Universidad Santo Tomás
- 1 de la Institución Educativa Técnica Catumare
- 1 de la Institución Educativa Luis Carlos Sarmiento
- 1 de la Institución Educativa Colegio Guatiquía
- 1 del Colegio Silvia Aponte
- 1 del Gimnasio Los Alcázares
- 1 del Colegio Liceo Los Nogales

Ponencias orales:

- Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO
- Institución Educativa Luis Carlos Galán Sarmiento
- Institución Educativa José María Córdoba
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – Agrosavia.
- Biosepaz
- SPEAL S.A.S. (Ponencia magistral)
- Cormacarena (Ponencia magistral)

Stands de divulgación y socialización:

- SPEAL S.A.S.
- Cormacarena
- SENA
- Covioriente
- Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería – Universidad de los Llanos
- Centro de Calidad de Aguas – Universidad de los Llanos



Egresado de Unillanos creó Urban GPT,

una IA que permite traducir la ley para la vida cotidiana

Por: Diana Cuéllar

“Estamos cursando uno de los momentos más interesantes de la historia”. Con esa frase, Mario Alberto Romero, egresado del programa de Economía de la Universidad de los Llanos, abrió su conferencia sobre Urban GPT, una iniciativa nacida en Villavicencio que demuestra cómo la Inteligencia Artificial (IA) puede aterrizar en lo público y lo social.

Más allá de la fascinación tecnológica, Romero invitó a reflexionar sobre el impacto económico y laboral de la IA. Cifras del Fondo Monetario Internacional advierten que cerca del 40% de los empleos en el mundo están expuestos a la automatización, mientras que en América Latina un 24% de las ocupaciones ya enfrentan riesgos por la IA generativa. Colombia, de hecho, aparece en el noveno puesto de países más expuestos. La pregunta es inevitable: ¿qué lugar tendrán los profesionales, los egresados, los futuros trabajadores, en medio de esta transformación?

Ese diagnóstico llevó a Romero y su equipo a preguntarse: ¿cómo puede la IA servirle a la gente de manera concreta? La respuesta fue Urban GPT, un modelo entrenado con legislación colombiana, Constitución, leyes, decretos, sentencias, conceptos de entes de control y ministerios; para que cualquier ciudadano pueda, en lenguaje natural, resolver dudas legales que de otro modo requerirían intérpretes técnicos.

El ejemplo es simple: una profesora que quiere construir un segundo piso y no entiende los requisitos de licencia. La respuesta formal suele ser un discurso lleno de códigos y artículos incomprensibles. Urban GPT, en cambio, traduce esa normatividad en una explicación clara y práctica. En palabras de Romero, se trata de darle a la sociedad un “traductor de la ley”.

El proyecto no solo apunta a ciudadanos individuales, sino también a empresas, gremios y al mismo Estado. Camacol, por ejemplo, ya lo está implementando para procesos privados. La idea es que tanto un líder comunitario como un emprendedor puedan contar con un acceso ágil a la legalidad, evitando dolores de cabeza y acercando al ciudadano a las instituciones.

En un mundo donde la IA genera temores de desempleo y desigualdad, Urban GPT apuesta por el lado contrario: usar la tecnología para empoderar a las comunidades. No reemplaza al profesional ni al funcionario, pero sí les permite enfocar su tiempo en lo estratégico, mientras la herramienta resuelve lo rutinario.

Como concluyó Romero, la inteligencia artificial no razona como nosotros, pero puede ofrecernos caminos para acceder a la información que nos gobierna. Y en un país donde la normatividad suele ser un muro de palabras técnicas, iniciativas como Urban GPT recuerdan que la verdadera innovación está en hacer simple lo que parecía inaccesible.

En últimas, la pregunta que deja su conferencia es tan clara como desafiante: ¿qué queremos que haga la inteligencia artificial por nosotros: sustituirnos o acercarnos más a nuestros derechos?

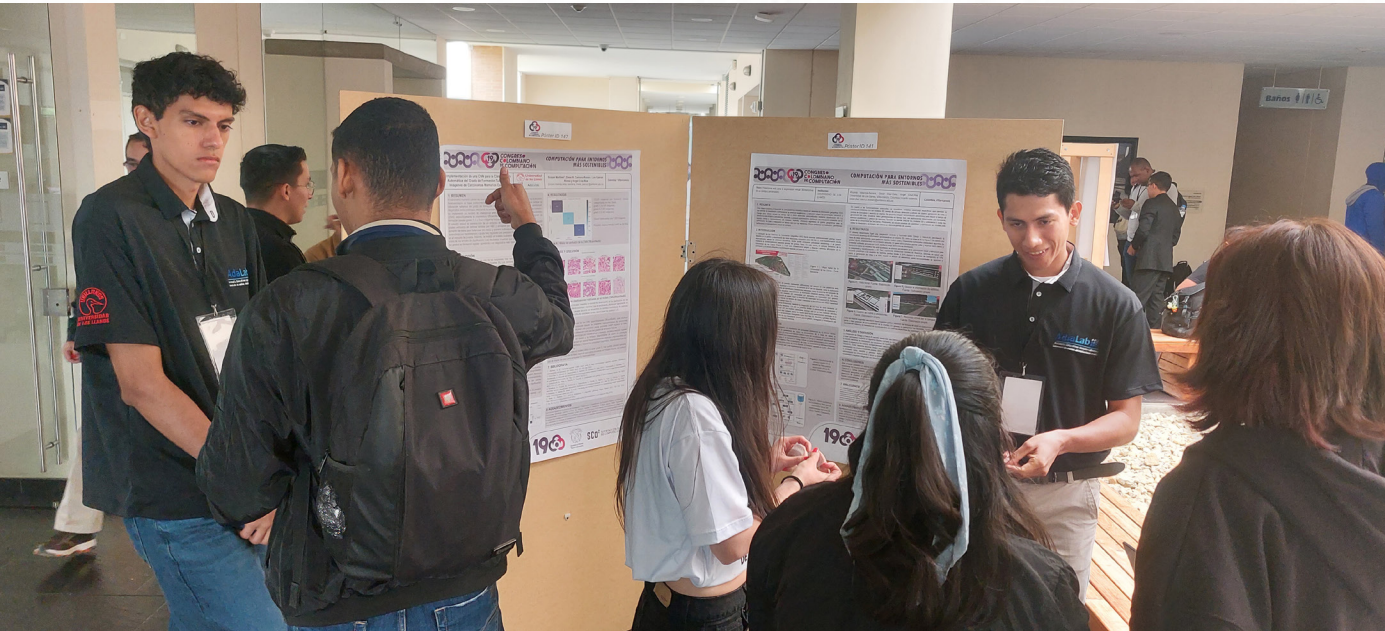


Estos espacios de socialización y divulgación visibilizan la capacidad investigativa de los niños, niñas y adolescentes del departamento del Meta, posicionando sus temáticas en escenarios tan importantes como el desarrollado durante esta Jornada



Unillanos se destaca

en el principal congreso de computación del país



Por: Nataly Calderón

La Universidad de los Llanos consolidó su prestigio y calidad académica al destacar en el 19° Congreso Colombiano de Computación, el evento más importante del país en ciencias de la computación, realizado en la Universidad Militar Nueva Granada, en Cajicá (Cundinamarca) y organizado por la Sociedad Colombiana de Computación.

Gracias al trabajo articulado del semillero AdaLab y del grupo de investigación GITECX, Unillanos se ubicó como la tercera institución con mayor número de ponencias (6,1 % del total), un logro que ratifica la excelencia de su formación en ingeniería e investigación y su papel como referente en la generación de conocimiento en áreas estratégicas como inteligencia artificial, computación cuántica, robótica, bioacústica y plataformas interactivas.

“La participación en el 19° Congreso Colombiano de Computación enriqueció significativamente la formación de los estudiantes y jóvenes investigadores de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Electrónica, al brindarles la oportunidad de presentarsustrabajosyrecibirrealimentación, fortaleciendo sus competencias en comunicación, argumentación y divulgación de resultados entre estudiantes de pregrado, posgrado y expertos. Asimismo, el acceso a conferencias magistrales lo cual permitió actualizar sus conocimientos y ampliar su visión sobre los avances de la disciplina. El evento también favoreció la creación de redes académicas y profesionales con investigadores de otras instituciones, lo que impulsa posibles colaboraciones y pasantías, al tiempo que motiva a los participantes a continuar su trayectoria investigativa”, aseguró el profesor Ángel Cruz Roa.

Esta participación fortalece la imagen de Unillanos como universidad pública líder en innovación científica y tecnológica, evidencia la calidad de su formación en ingeniería y ciencias básicas, y abre puertas a nuevas

alianzas y colaboraciones nacionales e internacionales, que beneficiarán a la región y al país.

Los estudiantes, jóvenes investigadores y egresados presentaron seis trabajos innovadores en el Track de Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Patrones y Procesamiento de Señales y en la sesión de pósteres:

- **Jonatan Quintero (Joven Investigador IE):** *Simulation of a Fourier Ptychographic Microscopy System for High-Resolution Reconstruction of Whole-Slide Histopathology Images.*
- **Juan David Cruz (estudiante IE):** *Evaluación de superresolución en imágenes de histopatología mediante ESRGAN con discriminador específico del dominio.*
- **Andrés Muñoz (Auxiliar de Investigación IE):** *Simple Transfer Learning Evaluation of Artificial Neural Network Models for Pulse Detection in Bat Echolocation Signals.*
- **Brayan Julián Martínez (estudiante):** *Implementación de una CNN para la clasificación automática del grado de formación tubular en imágenes de carcinomas mamarios caninos.*
- **Ricardo Valencia (egresado):** *Plataforma web para la exploración virtual 3D interactiva de un campus universitario.*
- **Hermes Martínez (estudiante):** *Diseño de una plataforma bioacústica y de análisis visual para la monitorización de la dinámica de murciélagos insectívoros.*

Los proyectos fueron orientados por los profesores Ángel Alfonso Cruz Roa, Jairo Cuero, Daniel Penagos, Maira Torres, Francisco Sánchez, Diana Cardona, Luis Rivera y César Díaz.



Inició capacitación en inglés

a empresarios del sector turístico y estudiantes de 12 municipios del Meta



Por: Dúmar Parra

Con el fin de hacer del Meta un departamento más competitivo, especialmente en el sector turístico, el Centro de Idiomas de la Universidad de los Llanos, en convenio con el Instituto de Turismo del Meta, dio inicio a la capacitación en inglés a 50 empresarios de varios municipios del departamento y 10 estudiantes, de la Institución Educativa María Montessori de Acacías.

“El 80 % de este curso es virtual y algunas sesiones se desarrollarán en los campus Boquemonte en Granada y Barcelona en Villavicencio”, explicó el decano de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, Fernando Campos Polo.

Durante el inicio de la capacitación, los beneficiados con esta iniciativa destacaron su importancia, “realmente las expectativas son muy altas porque estos procesos nos ayudan a fortalecernos dentro del sector del turismo para recibir a los clientes de otros países y nos ayuda a dinamizar las economías en nuestros territorios”, dijo Daniel Barrera, operador de una empresa de turismo en Uribe Meta.

A su vez, Gustavo Meller, de la Asociación de Operadores del Río Güéjar, afirmó que “no podríamos estar más contentos los empresarios, de que iniciativas como esta, de Unillanos y Turismo Meta, le pongan atención a algo tan importante como el bilingüismo. Si queremos ocupar un lugar importante en el turismo, debemos tomar los primeros

pasos para dominar una segunda lengua, agradecemos a Unillanos”.

Finalmente, Luis Carlos Londoño, director del Instituto de Turismo del Meta, afirmó que programas como este, con Unillanos, “van a garantizar que los empresarios de turismo cada vez sean mejores, un curso para el sector”.





Fisioterapia y actividad física para un envejecimiento saludable:

prevención de la fragilidad y las caídas

Por: Dumar Parra

El Día Mundial de la Fisioterapia está dedicado en este año 2025 al envejecimiento saludable, ante el reto demográfico que supone el aumento de la longevidad de la población.

La Fisioterapia desarrolla un papel protagonista para favorecer un envejecimiento saludable, con especial atención a la prevención de la fragilidad y de las caídas.

En ese sentido, estudiantes y docentes del programa de Fisioterapia de la Universidad de los Llanos, realizaron en el mes de septiembre varias jornadas de promoción de la salud dirigida a la población de adultos mayores, de la Corporación Social Hogar San Camilo, ubicado en la ciudad de Villavicencio, Meta.

Esta actividad incluyó la puesta en marcha de un Plan de rehabilitación para adultos mayores con enfermedades crónicas, que generan limitación funcional y discapacidad (ACV, TAB,

POLIO), con estudiantes de sexto semestre.

Además de poner en práctica los conocimientos adquiridos por los estudiantes del programa en el aula, la intervención de Unillanos en esa comunidad, reafirmó el compromiso institucional con el trabajo social y el aporte al mejoramiento de la calidad de vida de la población de adultos mayores.



Unillanos adelanta acción social

para vigilar enfermedades transmitidas por garrapatas en Villavicencio



Por: Laura Rico

La Universidad de los Llanos, a través del Grupo de Investigación en Farmacología Experimental y Medicina Interna (Élite) y de la docente Lida Carolina Lesmes Rodríguez, estudiante del Doctorado en Ciencias Agrarias, adelanta una acción social en Villavicencio que busca identificar y vigilar enfermedades transmitidas por garrapatas, en sistemas de producción animal de áreas rurales y periurbanas.

El proyecto incluye la realización gratuita de tamizajes serológicos e identificación molecular de patógenos como *Borrelia burgdorferi*, *Coxiella burnetii* y *Rickettsia* spp., agentes responsables de enfermedades zoonóticas que afectan a humanos y animales como la borreliosis de Lyme, la fiebre Q y la rickettsiosis. Esta iniciativa surge de la ausencia de vigilancia epidemiológica en la región, donde apenas existen tres estudios previos sobre el tema, lo que evidencia la importancia de generar información científica que permita entender la propagación de estos microorganismos, en un departamento de alta vocación agropecuaria como el Meta.

Las comunidades han recibido con disposición y amabilidad el trabajo de la Universidad, permitiendo la toma de muestras, tanto en humanos como en animales de producción y de compañía, y esperan con expectativa los resultados, conscientes de que este conocimiento puede prevenir riesgos para su salud y la de sus animales.

Los jóvenes investigadores de Biología y de

Medicina Veterinaria y Zootecnia, son actores principales de estos espacios de acercamiento, tanto con las poblaciones animales como con las comunidades agropecuarias y campesinas. De manera directa, participan en la toma de muestras, en los análisis dentro de los laboratorios y en el diálogo con los actores comunitarios, fortaleciendo su formación profesional al tiempo que aportan a la región.

“El trabajo en campo y en el laboratorio les permite profundizar y establecer procesos de investigación, además de afianzar el conocimiento del contexto y de la región”, señaló el profesor líder, Dumar Jaramillo. Para Juan Diego Mesa, joven egresado e investigador, esta experiencia es invaluable, “siento que este tipo de actividades benefician nuestra formación profesional, porque los conocimientos que adquirimos durante el pregrado los vemos reflejados en el contexto real, enfrentándonos a problemáticas que afectan tanto a las comunidades, como a sus animales”.

El impacto de estas actividades también se refleja en los productores. Pablo Cruz, propietario del predio Villa Lulú 2, destacó que “el beneficio que obtenemos por las actividades que están realizando es que conocemos sobre la situación para poder implementar medidas de control de la problemática, que puede repercutir en la salud de nosotros y en la de los animales. Agradezco a la Universidad, porque estas iniciativas son importantes para la salud pública y deberían seguir promoviéndose”.

La docente Lida Lesmes resalta que esta investigación tiene un efecto directo en el bienestar económico y social de las comunidades rurales, “gracias a esta investigación se genera un impacto económico, ya que estas enfermedades pueden ocasionar pérdida de peso, reducción en los índices de reproducción o incluso la muerte en los animales”.

Con esta acción social, Unillanos y el grupo de investigación Élite, fortalecen la relación entre la academia y las comunidades, reafirmando su compromiso con la salud pública, el desarrollo rural y la calidad de vida en el Meta y la Orinoquia.





Unillanos al Colegio:

sembrando futuro desde las aulas

Por: Diana Cuéllar

La Universidad de los Llanos continúa acercando la educación superior a la comunidad, a través de su estrategia Unillanos al Colegio, una iniciativa que conecta directamente con los jóvenes estudiantes para acompañarlos en su formación integral.

En la Institución Educativa Francisco Torres León Puente Amarillo continúa el ciclo de Talleres de Habilidades Blandas para la Vida, una acción liderada por la Dirección General de Proyección Social. En esta jornada participaron más de 90 estudiantes de los tres grados once, quienes, a través de actividades prácticas y dinámicas, fortalecieron competencias esenciales como el trabajo en equipo, el liderazgo, la comunicación asertiva y la resolución de conflictos, habilidades claves para enfrentar los retos del presente y proyectarse con éxito hacia el futuro.

Además de vivir esta experiencia formativa, los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer de primera mano la amplia oferta académica de Unillanos, que hoy cuenta con 23 programas de pregrado en distintas áreas del conocimiento, consolidándose como la universidad pública de los Llanos Orientada al desarrollo regional y al crecimiento de su gente.

Con Unillanos al Colegio, la Universidad ratifica su compromiso con la juventud, abriendo caminos para que cada estudiante descubra su potencial y se prepare para escribir su propia historia de transformación.





Unillanos impulsa el fortalecimiento de la cadena cacao-café

en el Encuentro Regional Chocoffee 2025

Por: Laura Rico

El 12 de septiembre de 2025, la Universidad de los Llanos, a través de su programa de Ingeniería Agronómica, participó en el Encuentro Regional Chocoffee 2025 “Amor por el Cacao y el Café”, un espacio que reunió a productores, emprendedores y entidades del sector, para dialogar sobre el futuro del cacao y el café en el Meta. En esta jornada, el docente de Unillanos Jorge Rangel tuvo un papel central como moderador del conversatorio “Retos y oportunidades del sector cacao-café en el Meta”, donde compartió reflexiones clave para el fortalecimiento de estas cadenas productivas.

Además, el profesor Jorge, destacó la capacidad emprendedora de asociaciones y productores, así como el compromiso institucional de entidades como la Cámara de Comercio de Villavicencio, la Alcaldía de Guamal, el Instituto de Turismo del Meta,

INVIMA, el SENAY y la Federación de Cacaoteros y de Caficultores. Desde su intervención, subrayó la importancia de innovar en valor agregado, avanzar en procesos de calidad y certificaciones, fortalecer la asociatividad y garantizar la participación de nuevas generaciones en la actividad agrícola.

El Chocoffee 2025, organizado por la Comisión Regional de Competitividad y Productividad, en alianza con la Alcaldía de Guamal, se consolidó como un escenario académico y de networking en el que también se exaltó la trayectoria de Agroguamal, ganadores en 2024 del premio al mejor cacao del mundo en Ámsterdam.

Las cifras presentadas durante el encuentro confirman el potencial de la región: El Meta ocupa el séptimo lugar en área sembrada de cacao a nivel nacional, con cerca de 10 mil hectáreas, mientras que en café, aunque figura en el puesto 18 con 2.361 hectáreas, algunos municipios como Mesetas y Vista Hermosa registran rendimientos competitivos que abren nuevas posibilidades de desarrollo.

La participación de la Universidad de los Llanos evidencia el compromiso institucional con el sector productivo, aportando conocimiento, análisis y acompañamiento académico en escenarios de gran relevancia para el departamento. El evento concluyó con catas, intercambios de experiencias y espacios de negociación, que ratificaron al cacao y al café no solo como cultivos estratégicos, sino como motores de identidad cultural, oportunidades de emprendimiento y proyección internacional para el Meta.

**Profesor de Unillanos
comparte aprendizajes de**

agricultura sostenible en Taiwán



Por: Laura Rico

El docente e investigador Leonardo Alexis Alonso Gómez, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad de los Llanos, regresó al país luego de su participación en el Workshop on Low Carbon Agriculture 2025, un encuentro internacional organizado en Taiwán, que reunió a 24 representantes de 17 países.

Durante el evento, los participantes expusieron las iniciativas que sus países adelantan en materia de reducción de la huella de carbono. En representación de la Orinoquía colombiana, el profesor Leonardo Alonso Gómez presentó el proyecto Biocarbono, liderado por Javier Rodríguez, un egresado unillanista, como ejemplo de innovación para la región en el ámbito de la ganadería sostenible. Además, hizo énfasis en dar a conocer lo que se está haciendo en la Universidad de los Llanos en temáticas de biochar, como un producto indispensable para mejorar la estructura y capacidad de retención hídrica del suelo (indispensable para la resiliencia ante sequías).

También socializó las investigaciones del grupo CITIA en cuanto a la utilización de biomasa residual agroindustrial, para ser convertida en biochar, y secuestrar carbono en forma sólida y estable, pues el biochar

puede permanecer en el suelo por cientos de años, evitando las emisiones de CO2.

El profesor llamó la atención sobre cómo el biochar puede inhibir incluso la emisión de otros gases de efecto invernadero si es utilizado en ambientes anaeróbicos, como por ejemplo cultivos de arroz inundable o el aparato digestivo de los rumiantes.

La experiencia académica incluyó el intercambio de conocimientos sobre tecnologías de agricultura de precisión, el uso de drones para monitoreo, así como estrategias agroindustriales orientadas al aprovechamiento de residuos agrícolas. En Taiwán, destacó el manejo de subproductos como la paja de arroz y los tallos de té, utilizados para la producción de cartón, bioplásticos y otros bioproductos.

Otro de los aprendizajes más relevantes fue el modelo de integración energética de una granja porcina ubicada en la costa, donde se combinan turbinas eólicas, paneles solares fotovoltaicos y biodigestores, todos enfocados en la producción de energía e integrados a la red de distribución eléctrica. Con esta integración se logra un sistema autosostenible con beneficios ambientales en disminución de la huella de carbono de las explotaciones porcícolas.

El taller también profundizó en la importancia de la medición de huellas de carbono, como paso clave para cumplir con los compromisos internacionales frente al cambio climático.

“Las oportunidades se presentan para quienes están preparados. Esta experiencia me enseñó que aprender inglés es fundamental, que siempre debemos buscar un factor diferenciador como profesionales y sobre todo, que deben estar listos para aprovechar los espacios que la vida y la academia nos brindan”, concluyó el docente.





Talento estudiantil de Unillanos

brilla en escenarios científicos nacionales

La Universidad de los Llanos sigue consolidándose como referente académico y científico en Colombia, gracias al compromiso y la calidad investigativa de sus estudiantes. Durante el mes de septiembre, jóvenes de los programas de Biología e Ingeniería Agronómica representaron a la Institución en destacados escenarios nacionales, proyectando el trabajo que se adelanta en la región y fortaleciendo la reputación de Unillanos, en la comunidad académica del país.

Por: Nataly Calderón

En el Congreso Colombiano de Ecología 2025, realizado recientemente en Cali, los estudiantes e integrantes del grupo de investigación ECOTONOS, María Paula González Rey, Haely Peña, Karen Dahiana Sotelo, María Fernanda Pachón, Camila Díaz Lara, Santiago Suescún, Herson Rojas y Miguel Torres, presentaron avances en proyectos de investigación que abarcan aves y mamíferos. Entre estas participaciones se destacó el póster titulado “Primer registro de residuos plásticos asociados al Alcaraván Americano (*Hesperoburhinus bistriatus*) en área rural del municipio de Cabuyaro, Meta (Colombia)”, presentado por el estudiante Miguel Torres, el cual constituye el primer

reporte de contaminación por plásticos en esta especie en el país y obtuvo mención honorífica. Igualmente se presentó la ponencia oral sobre la dinámica entre la actividad de murciélagos insectívoros aéreos y el ruido antropogénico del estudiante Herson Rojas.



De igual forma, en el XVIII Encuentro Nacional y XI Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias, los estudiantes de séptimo semestre de Ingeniería Agronómica Juan Felipe Amador y David Felipe Pérez, integrantes del semillero de investigación Manejo Integrado de Cultivos y acompañados por el docente Edgar Alejo Martínez, participaron como ponentes con trabajos orientados a mejorar la producción agropecuaria y promover prácticas sostenibles.

Estas participaciones no solo evidencian la diversidad y pertinencia de las líneas de investigación que se desarrollan en la Universidad de los Llanos, sino que también potencian las competencias académicas y científicas de los estudiantes y proyectan el trabajo de la Institución en el ámbito nacional. Con cada ponencia, póster y debate, Unillanos reafirma su papel como centro de formación de talento y generador de conocimiento para la Orinoquía y Colombia.



Primer registro de residuos plásticos asociados al Alcaraván Americano (*Hesperoburhinus bistriatus*) en área rural del municipio de Cabuyaro, Meta (Colombia)

Unillanos te cuenta:

la Universidad fortalece y amplía su oferta académica

Por: Zue Castro

La Universidad de los Llanos, a través de la Vicerrectoría Académica, avanza con firmeza en el fortalecimiento de su oferta educativa y en la consolidación de su papel como Institución de referencia en la región. Actualmente la Universidad cuenta con 23 programas de pregrado con Registro Calificado vigente, de los cuales 11 se encuentran acreditados en Alta Calidad, además de 30 programas de posgrado, entre los que se destacan 16 especializaciones, 12 maestrías y 2 doctorados, con 2 posgrados acreditados en Alta Calidad.

En materia de pregrado, la Universidad proyecta ampliar su portafolio académico. Para el próximo año se espera la apertura de tres nuevos programas: Tecnología en Desarrollo de Software y Ingeniería Agronómica, ambos en la sede de Granada, y el programa de Comunicación Audiovisual, en Villavicencio. De manera paralela, se adelantan gestiones para radicar ante el Ministerio de Educación Nacional nuevas propuestas, que seguirán diversificando la formación de profesionales en las cinco facultades, “la oferta de pregrado se ha venido diversificando en los últimos años, y con estos nuevos programas seguimos respondiendo a las necesidades del territorio”, explicó la vicerrectora Académica, Mónica Silva Quiceno.

En cuanto a los posgrados, Unillanos ha venido consolidando alternativas de formación avanzada que brindan continuidad a sus egresados. Un hecho reciente es la aprobación del Doctorado en Estudios Ambientales, cuya primera cohorte iniciará actividades próximamente, junto con las expectativas por la creación del Doctorado en Ciencias de la Educación. Asimismo, en el 2026 se pondrá en marcha la Especialización en Entrenamiento Deportivo, uno de los posgrados más recientes de la Institución.

“Es una responsabilidad para nosotros que nuestros egresados tengan opciones de formación posgradual después de culminar su pregrado, bien sea en programas tecnológicos o profesionales”, destacó Silva Quiceno.

El crecimiento en la oferta académica se refleja también en el aumento de la población estudiantil, que ya supera los 8.000 estudiantes, una cifra significativa en comparación con el trienio anterior. Este avance ha sido posible gracias a los nuevos programas y a los múltiples apoyos institucionales, entre ellos la política de gratuidad, los descuentos electorales y socioeconómicos y la exoneración de pago de matrícula, además de los servicios de Bienestar Institucional, que acompañan la trayectoria de los estudiantes en los ámbitos académico, económico, socioemocional y de salud.

“Cuando un estudiante entra a cualquiera de nuestros programas esperamos que pueda llegar a feliz término a su graduación. Por eso hemos fortalecido apoyos económicos, socioemocionales y de salud que les permitan culminar sus estudios con éxito”, señaló la Vicerrectora.

En línea con este crecimiento, la Universidad ha fortalecido su planta docente. Actualmente cuenta con 113 profesores de carrera y 157 ocasionales de tiempo completo. Cabe resaltar que más del 50% de los docentes de carrera tienen formación doctoral, lo que impacta positivamente no solo en la docencia, sino también en los procesos de investigación y proyección social.

De esta manera, la Universidad de los Llanos reafirma su compromiso con la excelencia académica y con el desarrollo de la región, consolidándose como un espacio de formación integral para los futuros profesionales que hoy escriben su historia en las aulas de la Institución.







UNILLANISTA

25/09/2025



METAROBOTS 2025

Segunda edición del concurso
nacional de robótica

24
de octubre



Seis categorías pondrán a
prueba la creatividad y el
talento de los participantes:

- Mini Sumo Autónomo
- Mini Sumo RC
- Velocista
- Rally
- Barcos RC
- Fútbol RC

Inscríbete aquí



¡Vive la revolución robótica!

Trascendencia
Académica e Social
Innovación

Trascendencia
Académica e Social
Innovación



¿Dónde interponer una PQRSD en Unillanos?

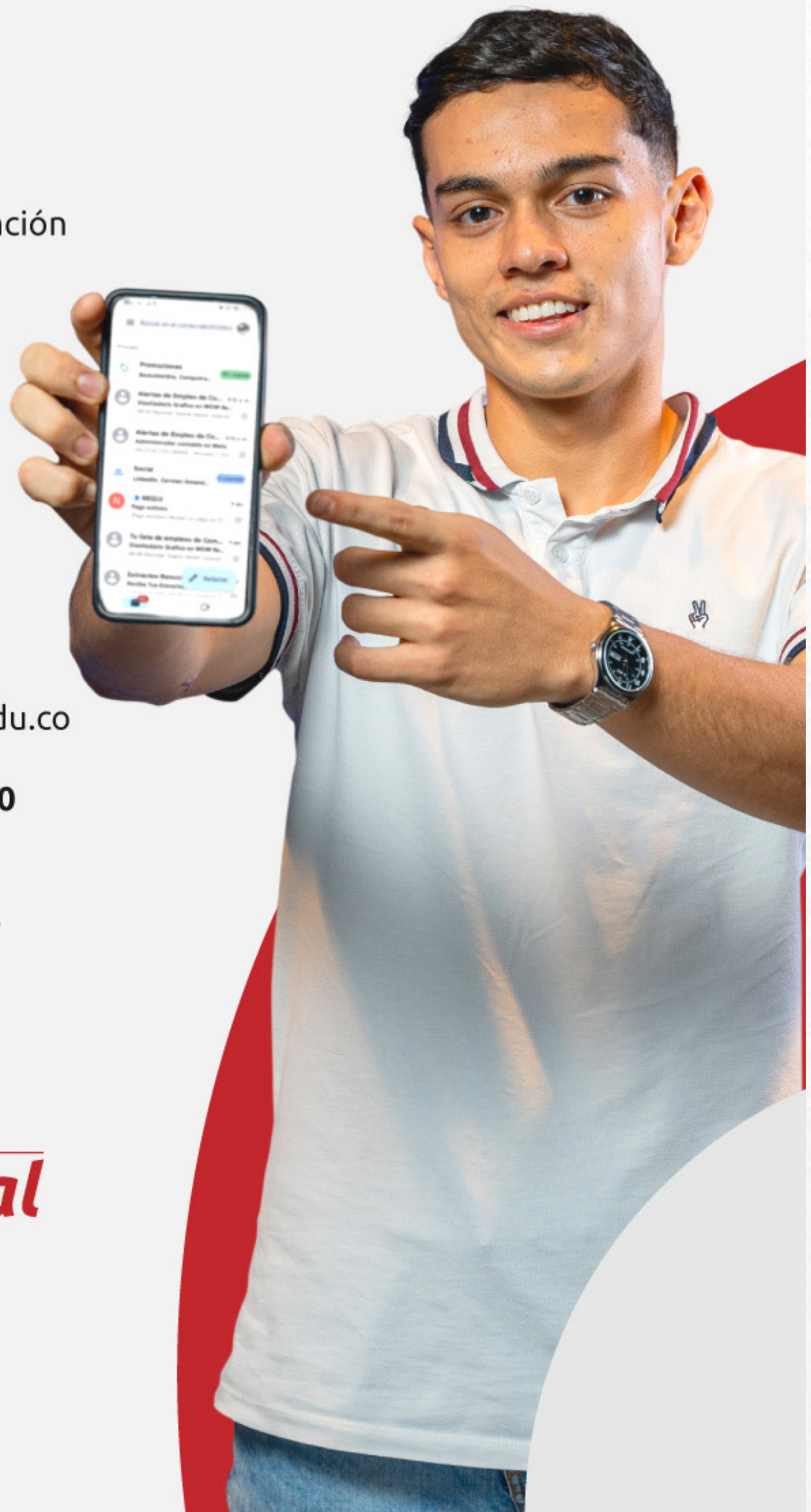
Peticiones, quejas, reclamos, sugerencias, denuncias y solicitudes de información.

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



2^{da}
edición

Semana

de la



Ciencia y apropiación social en el territorio

20-25 | 10 | 2025

Espacio de diálogo, innovación y construcción
colectiva para el futuro del territorio.

Organizan:



Dirección General de
Investigaciones

Dirección General de
Proyección Social

Trascendencia
Académica e Innovación Social

Trascendencia
Académica e Innovación Social

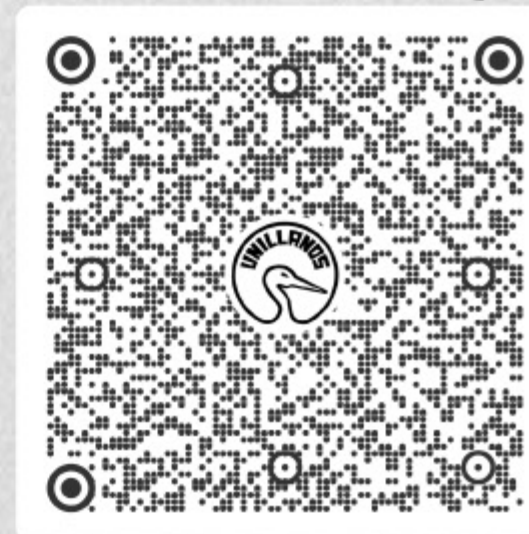


Síguenos en nuestras redes sociales



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

Escanea nuestro QR



Trascendencia
Académica e Social
Innovación

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