

# UNILANISTA

28 08 29



# La investigación en Unillanos fortalece la paz ambiental

en comunidades de posconflicto del Meta

Profesor de la Universidad de los Llanos representa a Colombia en el Workshop on Low Carbon Agriculture 2025 en Taiwán Unillanos articula academia y territorio para trazar sus políticas de investigación y proyección social

La Universidad de los Llanos abre espacios de intercambio académico en torno a la biodiversidad Estudiantes de Ingeniería Agronómica retoman prácticas en la Unidad Rural El Tahúr y La Banqueta











Trascendencia Académica e Social



# La investigación en Unillanos

# fortalece la paz ambiental en comunidades de posconflicto del Meta

La Universidad de los Llanos avanza en el desarrollo del proyecto de investigación "Iniciativas de construcción de paz ambiental y cuidado del territorio. desde una perspectiva ecofeminista para las memorias y la reconciliación en mujeres de territorios de posconflicto en el departamento del Meta", una propuesta que integra ciencia, territorio y participación comunitaria para transformar realidades.

### Por: Nataly Calderón

Esta iniciativa es financiada a través de la convocatoria institucional de investigación, es liderada por los grupos Cuerpo, Formación y Cultura de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, y BioTox, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, que trabajan de manera interdisciplinaria para fomentar el cuidado de la vida, el fortalecimiento de la memoria colectiva y la reconciliación en comunidades afectadas por el conflicto armado.

El trabajo se concentra en la vereda Piñalito,

en Vistahermosa, Meta, ubicada a 30 kilómetros del casco urbano, una de las zonas más golpeadas por la violencia en la región. Allí, profesores e investigadores de Unillanos, junto con auxiliares de investigación y un grupo de mujeres organizadas de manera autónoma, desarrollan ejercicios de cocreación de iniciativas comunitarias, mediante la metodología de investigación acción-participativa. Este enfoque permite que las propuestas surjan de las propias voluntades de las mujeres y se consoliden como procesos genuinos de transformación social y territorial.

Más de 20 mujeres de Piñalito han tejido junto a Unillanos iniciativas de paz ambiental que integran memoria, género y territorio.

En un proceso de año y medio, el proyecto ha impulsado jornadas de educación menstrual, cartografía social, arborización y construcción deespacios comunitarios que hoyse resignifican como símbolos de reconciliación.

Durante 2024 y 2025, el proyecto articula sus acciones para promover climas de paz colectiva, cohesión social y cuidado del territorio, fortaleciendo la solidaridad y el tejido comunitario. Con este esfuerzo, la Universidad de los Llanos demuestra que la investigación universitaria puede convertirse en un motor real de transformación social y ambiental en el Meta.

De esta manera, la Universidad de los Llanos continúa trazando rutas donde la academia y las comunidades caminan juntas hacia la paz y el cuidado de la vida.





# Profesor de Unillanos representa a Colombia

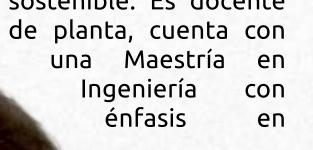
## en el Workshop on Low Carbon Agriculture 2025 en Taiwán

El docente e investigador Leonardo Alexis Alonso Gómez, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad de los Llanos, fue seleccionado para representar a la institución y al departamento del Meta en el Workshop on Low Carbon Agriculture 2025, que se llevará a cabo en Taiwán.

#### Por: Nataly Calderón

La selección del Dr. Alonso Gómez, se dio gracias a un proceso articulado entre la Gobernación del Meta y la Dirección General de Investigaciones de Unillanos, que, tras recibir la invitación de la Oficina Comercial de Taipéi, abrió una convocatoria interna para postular a docentes interesados. La Red de Investigadores del Meta (REDIME) fue la encargada de evaluar los perfiles y definir el candidato idóneo.

Líder del grupo de investigación CITIA, Gómez ha desarrollado desde 2018 investigaciones en torno al carbón y la descarbonización orientada a una agroindustria sostenible. Es docente





Energías Alternativas y un Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos. Además, es autor y colaborador de más de 30 publicaciones científicas que aportan al conocimiento y la innovación en el sector agropecuario.

El Workshop on Low Carbon Agriculture 2025, organizado por el Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional (ICDF), reunirá a expertos de todo el mundo para fortalecer capacidades en estrategias de producción agrícola baja en carbono, abordando temas como rotación de cultivos, agricultura orgánica, comercio de carbono, bioenergía y tecnologías para mitigar el cambio climático.

La participación del Dr. Alonso Gómez no solo contribuirá al fortalecimiento de sus competencias profesionales, sino que también traerá beneficios para la región, a través de la implementación de estrategias de agricultura resiliente y baja en carbono, en línea con las metas del Plan de Desarrollo Departamental2024–2027 y los objetivos

de sostenibilidad de la Universidad de los Llanos.

Este logro evidencia que la calidad académica y el talento humano de la Universidad de los Llanos están llevando a la educación pública a niveles cada vez más altos, demostrando que desde la región se generan aportes de impacto global. La participación del docente unillanista, no solo potenciará sus competencias profesionales, sino que traerá conocimientos y estrategias que beneficiarán directamente a la región y al país.





## Estudiantes de Ingeniería Agronómica retoman

# prácticas en la Unidad Rural El Tahúr y La Banqueta

#### Por: Laura Rico

Después de cinco años, la Universidad de los Llanos reactivó las prácticas del curso Sistemas Agrarios de Producción Agrícola en Clima Cálido, un espacio formativo que permite a los estudiantes de noveno semestre de Ingeniería Agronómica, aplicar en el campo los conocimientos adquiridos durante su trayectoria académica.

La Unidad Rural El Tahúr y La Banqueta es un escenario vivo de aprendizaje, donde se desarrollan cultivos de arroz, soya, maíz, algodón, plátano, yuca, entre otros, los cuales han tenido proyección comercial en la región. Además, desde el año 2015 se cuenta con 3,5 hectáreas sembradas con 107 palmas híbridas de Indupalma, lo que ha permitido fortalecer la enseñanza en torno a la producción de palma de aceite.

Durante el curso, los estudiantes tienen la oportunidad de reconocer procesos relacionados con fenología de cultivos, manejo de semillas, establecimiento de siembras, identificación de plagas y enfermedades, así como la implementación de estrategias de control fitosanitario. Adicionalmente, en el segundo semestre del año se adelantan prácticas con algodón, mien-

tras que en el primero se han integrado proyectos como el establecimiento de cacao, con el apoyo de Fedecacao, lo que amplía la experiencia formativa en sistemas productivos diversificados.

"Esta unidad rural es muy importante porque cuenta con condiciones edafoclimáticas excelentes para los diferentes cultivos que hacen parte del curso". mencionó María Nelcy Guarnizo, docente del programa de Ingeniería Agronómica.

Para los futuros ingenieros agrónomos, este espacio representa un paso fundamental en su formación profesional. "Queremos manifestar la alegría que sentimos al estar aquí. Sabemos la importancia de esta unidad rural porque es un espacio vivo de aprendizaje para nuestra formación como ingenieros agrónomos. Esperamos aportar en el crecimiento de este espacio, para que nuestros próximos compañeros continúen con los proyectos que vamos a establecer", expresó Sleider Lozano, estudiante de noveno semestre de Ingeniería Agronómica.

Con la reactivación de estas prácticas, la Universidad de los Llanos ratificas u compromiso con la formación académica de calidad y el impulso a la producción agrícola sostenible en la Orinoquía, aportando a la innovación y desarrollo del sector agropecuario en la región.



"Esta unidad rural es muy importante porque cuenta con condiciones edafoclimáticas excelentes para los diferentes cultivos que hacen parte del curso". mencionó María Nelcy Guarnizo, docente del programa de Ingeniería Agronómica.



## Unillanos articula academia y territorio para trazar sus

# políticas de investigación y proyección social



Durante la jornada, los participantes trabajaron en mesas que permitieron integrar la visión científica de la comunidad académica con la perspectiva y experiencia de los aliados externos, generando insumos para una política coherente con el quehacer investigativo y el impacto social universitario.

La sesión fue guiada por la consultora Alida Acosta, experta en innovación institucional, quien introdujo enfoques clave como la economía del comportamiento, el diseño de políticas públicas y la estructuración de incentivos efectivos, herramientas esenciales para proyectar una investigación universitaria orientada a resultados sostenibles y con impacto medible.

Este proceso reafirma la apuesta institucional por una planificación estratégica colaborativa, que integra los saberes académicos con las necesidades sociales y productivas del territorio, consolidando a la Universidad de los Llanos como un actor transformador y comprometido con el desarrollo sostenible de la región.



#### Por: Nataly Calderón

Con el compromiso de alinear el conocimiento académico con las necesidades reales del territorio, la Universidad de los Llanos adelantó una jornada estratégica que reunió a docentes, directores de grupos y semilleros de investigación, así como actores clave del sector público, privado y académico, con el propósito de construir, de manera participativa, la política que guiará el futuro de la investigación y la proyección social de la Institución.

La iniciativa fue organizada por la Dirección General de Investigaciones, el encuentro contó con la presencia de instituciones y gremios como la Alcaldía de Villavicencio, Fedecacao, Cámara de Comercio de Villavicencio, Agrosavia, Cormacarena, CIM, Fedegán, ANDI, la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), la Universidad Cooperativa de Colombia, la Universidad Autónoma de Colombia y la Universidad Antonio Nariño (UAN), entre otros aliados estratégicos.

"El diálogo con los aliados externos en estos ejercicios de construcción de la Política de investigaciones y proyección social es fundamental, ya que ellos, como personas externas a la Institución, nos pueden dar sus apreciaciones, observaciones y sentires sobre cómo la investigación y la proyección social, han impactado en el territorio durante las últimas décadas. También nos permite identificar aspectos de mejora que debemos abordar y tener en cuenta en este ejercicio colectivo", señaló la Directora General de Investigaciones, Yohana Velasco.







# Reinaugurada la Biblioteca Jorge Boshell Manrique

con un modelo de "Biblioteca Abierta"

#### Por: Zue Castro

La Universidad de los Llanos presentó oficialmente la reapertura de la Biblioteca Jorge Boshell Manrique, ubicada en el campus Barcelona, tras un proceso de modernización. El proyecto se enmarca en el concepto de "Biblioteca Abierta", un modelo que busca democratizar el acceso al conocimiento, ofreciendo espacios modernos, inclusivos y alineados con las necesidades de estudiantes, docentes e investigadores.

El nuevo concepto rompe con la idea tradicional de biblioteca únicamente como depósito de libros y espacio de lectura silenciosa. Ahora, los usuarios encuentran ambientes renovados que fomentan tanto el estudio individual como el trabajo colaborativo, además de zonas para el esparcimiento académico y la interacción entre compañeros.

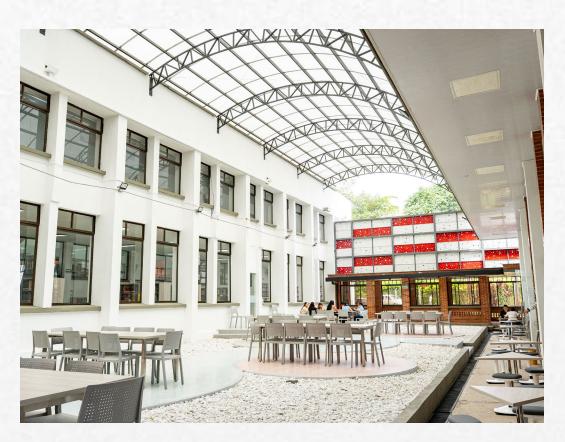
La infraestructura está equipada con colección abierta, lo que permite acceder directamente a los materiales de consulta, generando autonomía y cercanía con los recursos bibliográficos. A esto se suman plataformas digitales como EBOOK 7/24, con más de 900 títulos de diferentes disciplinas y Eureka, que reúne más de 50 títulos especializados en el área de la salud, apoyando de manera significativa la investigación y la actualización de conocimientos en la Universidad.

El rector Charles Robín Arosa Carrera destacó que este paso representa un cambio fundamental en la manera de concebir los espacios académicos, "logramos inaugurar la biblioteca que estuvo cerrada por varios meses mientras trabajábamos en convertirla en una biblioteca abierta, como debe ser. Esta es una biblioteca donde los estudiantes y profesores pueden sentirse cómodos, pasear entre estanterías, escoger directamente los libros y apropiarse de ellos como parte de su experiencia de aprendizaje".

### La inversión

El proyecto requirió una inversión superior a





3.501 millones de pesos, que incluyó no solo la renovación de la biblioteca, sino también la reinauguración, en febrero de este año, de la biblioteca del Campus San Antonio, Estanislao Zuleta.

Los recursos se destinaron a la dotación de mobiliario, la instalación de sistemas de seguridad electrónica, la adecuación de salas de consulta, el mejoramiento de la infraestructura y la adquisición de equipamientos que garantizan un servicio seguro y eficiente.

De acuerdo con el vicerrector de Recursos, Wilson Fernando Salgado, la inversión busca responder al crecimiento institucional y a las demandas de una comunidad académica cada vez más dinámica, "fueron más de 3 mil 500 millones de pesos invertidos en infraestructura y mobiliario, lo que nos permite ofrecer mayor comodidad en los espacios y mejorar las condiciones de acceso para estudiantes y docentes. Este es un paso importante en el fortalecimiento de la calidad académica de la universidad", sostuvo.

La reapertura no solo representa una actualización física y tecnológica, sino también un compromiso con la inclusión y la innovación educativa. La Biblioteca Jorge Boshell Manrique se proyecta como un lugar abierto, donde convergen el estudio, la docencia, el trabajo en grupo y la vida universitaria.

El espacio podrá ser utilizado para dictar clases, realizar actividades de investigación, encuentros académicosydinámicas de aprendizaje colaborativo, rompiendo con el esquema rígido de la biblioteca como un sitio exclusivo para la lectura en silencio.

Con esta renovación, la Universidad de los Llanos reafirma su propósito de brindar a la comunidad herramientas de calidad, espacios modernos y recursos tecnológicos que fortalezcan la formación académica y contribuyan al desarrollo social y cultural de la Orinoquia y del país.





La Universidad consolida así un modelo que responde a las tendencias internacionales en el ámbito académico, donde las bibliotecas se transforman en espacios vivos de conocimiento, interacción y creación colectiva.

La Biblioteca Jorge Boshell Manrique no solo será un centro de consulta bibliográfica, sino un punto de encuentro para la comunidad universitaria, un símbolo de la apuesta de Unillanos por la innovación social y la trascendencia académica, pilares que guían su misión institucional.





# Unillanos valida método rápido y seguro para

# medir sodio en snacks de maíz

Por: Laura Rico

El consumo de pasabocas en Colombia es cada vez mayor y, con él, la preocupación por los niveles de sodio que contienen estos productos. En ese contexto, dos jóvenes investigadores de la Universidad de los Llanos, Jhojan Mauricio Madrid Molina y Bryan Stevens Mena Delgado, estudiantes de Ingeniería Agroindustrial, desarrollaron un estudio que propone una alternativa más segura, rápida y económica para medir con precisión la cantidad de sal en alimentos procesados.

El trabajo consistió en validar la fotometría de llama, una técnica que mide la luz emitida por los átomos de sodio al contacto con una llama. Tras 10 meses de pruebas con soluciones estándar y muestras reales de pasabocas a base de maíz, los resultados confirmaron que es un método confiable, estable y alineado con la normatividad colombiana sobre bajo contenido de sodio.

Paralosinvestigadores, estetrabajo responde a un problema real del país. "La motivación principal para estudiar el contenido de sodio en snacks son los altos niveles de consumo en Colombia, la necesidad de estandarizar técnicas de laboratorio aplicadas a procesos productivos y la mejora continua en la industria. Buscamos resultados rápidos y confiables que ayuden a cumplir la normatividad y a producir alimentos con

indicadores de calidad, que aporten confianza al consumidor, especialmente porque los snacks están dirigidos en su mayoría a los niños", explicó Mauricio Madrid, estudiante de Ingeniería Agroindustrial.

Aunque el principal impacto del estudio se orienta a las empresas de alimentos, los consumidores también resultan beneficiados, como lo expresaron los investigadores, si un empaque no tiene el sello octagonal de "Alto en sodio", este método permite confiar en que efectivamente cumple con ese estándar, lo que genera mayor seguridad en las decisiones de consumo.

El profesor Leonardo Alonso, docente de Ingeniería Agroindustrial y líder del grupo CITIA, resaltó la importancia de este aporte para el sector productivo: "Principalmente en la fiabilidad de los datos que suministran acerca del contenido de este mineral. En segundo lugar porque en los operarios va a evitar el contacto que tienen con químicos tóxicos usados con el método tradicional de titulación", aseguró.

Este avance cobra relevancia en un país como Colombia, donde el Ministerio de Salud impulsa la Estrategia Nacional de Reducción de Consumo de Sal/Sodio, ante los altos niveles de ingesta que están relacionados con hipertensión, enfermedades renales y problemas cardiovasculares.

Los resultados de esta investigación fueron publicados en la revista científica TecnoLógicas, lo que consolida la apuesta de la Universidad de los Llanos por impulsar proyectos que conecten la formación académica con las necesidades de la industria alimentaria y la salud pública.

conozca más





# Unillanos abre espacios de intercambio académico

## en torno a la biodiversidad

#### Por: Nataly Calderón

La Universidad de los Llanos fortalece sus vínculos con investigadores internacionales paraenriquecerlaformaciónylainvestigación. En esta ocasión, la Institución recibió la visita del profesor Adolfo Calor, investigador de la Universidad Federal de Bahía (Brasil), considerado uno de los mayores expertos en taxonomía de insectos acuáticos en América Latina.

Su participación en la I Jornada Académica en Biodiversidad, organizada por el Museo de Historia Natural Unillanos, el Grupo de Investigación GIRHEPS, el semillero GIGAS, el Instituto de Ciencias Ambientales de la Orinoquia Colombiana (ICAOC) y el programa de Biología, ratifica la capacidad de gestión institucional para vincular a investigadores de alto nivel y proyectar la ciencia que se desarrolla en la región.

"La formación de nuevos investigadores colombianos debe tener en cuenta el trabajo de describir la fauna de insectos acuáticos del país. En esta perspectiva, creo que la colaboración entre la UFBA y Unillanos permitirá compartir conocimientos en beneficio de los estudiantes de Colombia y Brasil", destacó el profesor Adolfo Calor.

Para el Museo de Historia Natural Unillanos, este tipo de iniciativas consolidan a la universidad como un referente académico y científico, capaz de tender puentes entre el conocimiento local y las redes internacionales de investigación.

"La visita de un investigador experto permite conocer experiencias de otras regiones, desde nuevas líneas de investigación hasta diferentes maneras de formación de talento humano. Además, motiva a los estudiantes a explorar otras áreas del conocimiento y a proyectarse hacia oportunidades de formación en el exterior. También impulsa el fortalecimiento de alianzas internacionales", aseguró el profesor Luis Antonio Gonzáles, Director del Museo de Historia Natural Unillanos.

La realización de esta jornada no solo abrió oportunidades de cooperación con instituciones de Brasil y otros países, sino que también envía un mensaje a los sectores productivos y ambientales de la región: la Universidad de los Llanos lidera procesos de investigación aplicada que impactan directamente en la gestión sostenible del territorio.

Estas jornadas reflejan el interés de la Universidad por integrar diversas miradas científicasyfomentarla construcción colectiva de conocimiento sobre la biodiversidad y su conservación.





# Ampliación de cobertura

## anunció el viceministro de Educación Superior en el campus Boquemonte de Granada

La Universidad de los Llanos recibió este jueves la visita del Viceministro de Educación Superior, Ricardo Moreno Patiño, quien recorrió el campus Boquemonte de Granada, con el propósito de conocer de primera mano el estado actual de su infraestructura y dialogar sobre las proyecciones académicas de la Institución en esta zona del departamento del Meta.

#### Por: Diana Cuéllar

Durante su recorrido, el Viceministro estuvo acompañado por Camila Arismendy, representante de los Egresados de Unillanos ante el Consejo Superior Universitario, y destacó el potencial de la sede para fortalecer la oferta académica y contribuir al desarrollo regional.

"Estamos muy contentos, Unillanos tiene un hermoso campus aquí en Granada, un espacio que recorrimos viendo todas estas posibilidades de ampliación de cobertura, de mejoramiento de condiciones, de formación articulada de licenciaturas (...) queremos que se puedan ampliar estas posibilidades de oferta educativa", dijo el viceministro.

Durante la jornada, se anunciaron los nuevos programas que llegarána Granada: Ingeniería Agronómica, que iniciará en octubre de 2025, y dos programas adicionales que se encuentran en proceso de registro ante el Ministerio de Educación Nacional.

Previo a la visita, el Viceministro participó en el lanzamiento del programa "Educación Superior en tu Colegio", liderado por la Gobernación del Meta, la Secretaría de Educación Departamental y el Ministerio de Educación Nacional, mediante el cual se entregaron 1.000 cupos para estudiantes de colegios oficiales que iniciarán su formación universitaria.

Conestavisita, la Universidad de los Llanos, de manera articulada con el Gobierno Nacional, reafirma su compromiso con la ampliación de la cobertura, la calidad educativa y el fortalecimiento de la educación superior en el Meta.

"Estamos muy contentos, Unillanos tiene un hermoso campus aquí en Granada, un espacio que recorrimos viendo todas estas posibilidades de ampliación de cobertura, de mejoramiento de condiciones, de formación articulada de licenciaturas (...) queremos que se puedan ampliar estas posibilidades de oferta educativa", dijo el viceministro.



# Programa de Ingeniería de Sistemas recibió

# renovación de su Acreditación en Alta Calidad

"Muy contento, la verdad, esto muestra el desarrollo institucional, del programa, también de estudiantes y profesores. La Acreditación en Alta Calidad para nosotros siempre ha sido el objetivo principal y estamos haciendo un trabajo fuerte por la Acreditación Internacional", dijo el decano de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, Elvis Pérez.

#### Por Dúmar Parra

Mediante la Resolución número 017318 del 15 de agosto de 2025, el Ministerio de Educación Nacional renovó la Acreditación en Alta Calidad, al programa de Ingeniería de Sistemas de Unillanos, una muestra del éxito en la optimización de la oferta académica de la Institución.

Este logro, alcanzado por tercera ocasión al programa y por una vigencia de seis años, es el resultado del arduo esfuerzo y del compromiso permanente de toda la comunidad académica, sus directivos, estudiantes y el Grupo de Autoevaluación del Programa (GAP), quienes trabajan día a día en la consolidación de la excelencia.

"Muy contento, la verdad, esto muestra el desarrollo institucional, del programa, también de estudiantes y profesores. La Acreditación en Alta Calidad para nosotros siempre ha sido el objetivo principal y estamos haciendo un trabajo fuerte por la Acreditación Internacional", dijo el decano de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, Elvis Pérez.

Con esta renovación, se ratifica la vocación de servicio social, el compromiso con el desarrollo regional, el apoyo a las comunidades y la articulación con el sector productivo, que caracterizan al programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de los Llanos.







Trascendencia\_\_\_\_\_\_\_Académica e Social





# Síguenos en nuestras redes sociales



y entérate de todas las novedades de nuestra Institución



Académica e Social





# ¿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)

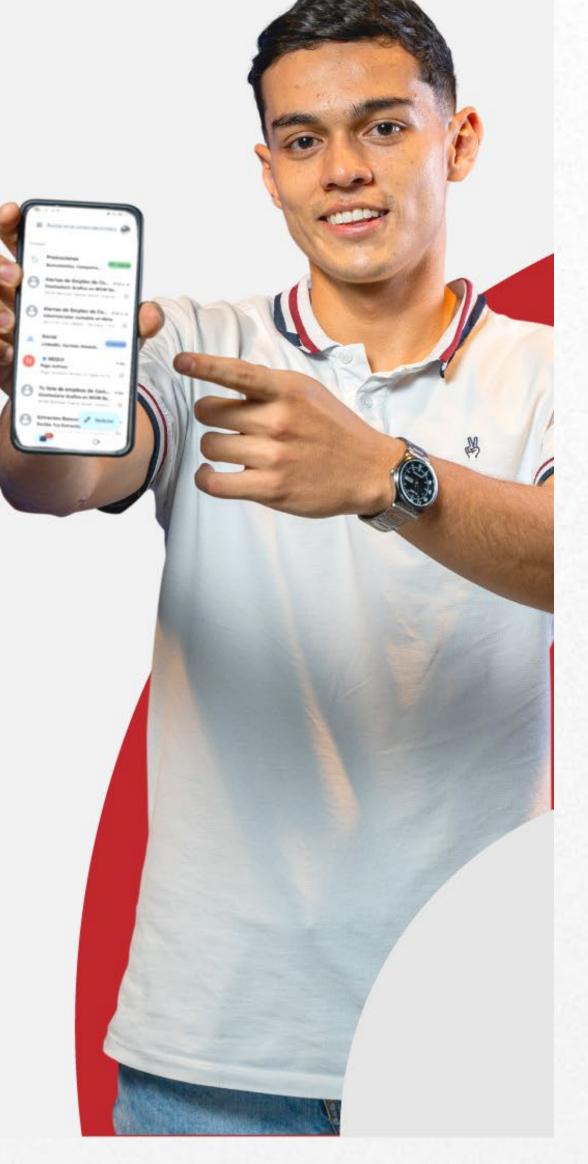
### Virtual:

• 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







Conferencias y ponencias



- Inteligencia Artificial
- Visualización y Analítica de Datos
- Ciberseguridad y Hacking Ético
- Web3 y Blockchain
- · Telemática y redes
- Aplicaciones y Software
- · Tecnologías de información geográfica
- Industria 4.0

Auditorio Eduardo Carranza | Campus Barcelona | Universidad de los Llanos Informes: gitecx@unillanos.edu.co | https://cta.unillanos.edu.co/

Organizan:











Apoyan:



Dirección General de Proyección Social Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería Programa de Ingeniería de Sistemas Programa de Ingeniería Electrónica Especialización en Ingeniería de Software Especialización en Instrumentación y Control Industrial

Trașcendencia. Académica e Social







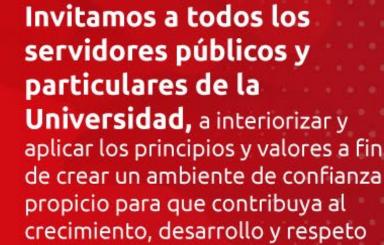




# Código de ética, integridad y buen gobierno



Este código es la carta de navegación para todos como comunidad comprometida con la transformación de la sociedad y la institución misma, como también el asumir y cumplir los valores, políticas y lineamientos de buen gobierno.



Trascendencia Académica e Social

por los demás.

Trascendencia \_\_\_\_\_\_\_Académica e Social

