



Artículos



Manuel Guillermo Forero investigador del grupo **D+TEC**, **Carlos Antonio Jacanamejoy Jamioy** y **Maximiliano Machado Higuera** investigadores del grupo **NATURATU** publicaron el artículo "*Generalized Quantification Function of Monogenic Phase Congruency*", en la revista **Mathematics**.

Para más información [click aquí](#).



Gilberto Ignacio Materano investigador del grupo **GMAE** publicó el artículo "*Assessment of Aerodynamic Plates Subjected to Von Kármán Vortex Street for Enhancing the Wind Energy Generation in Blade-Less Devices*", en la revista **Resources**.

Para más información [click aquí](#).



Artículos



Jose David Meisel Donoso y Carlos Meisel Donoso investigadores del grupo **GINNOVA** publicaron el artículo *“Understanding the dynamics of the obesity transition associated with physical activity, sedentary lifestyle, and consumption of ultra-processed foods in Colombia”*, en la revista **Preventive Medicine**.

Para más información [click aquí](#).



Jeferson Fernando Piamba, investigador del grupo **NATURATU** publicó el artículo *“TiNbN Hard Coating Deposited at Varied Substrate Temperature by Cathodic Arc: Tribological Performance under Simulated Cutting Conditions”*, en la revista **Materials**.

Para más información [click aquí](#).



Artículos



Diana Ximena Puerta Cortés investigadora del grupo **CESS** publicó los artículos *“Assessment of Obsessive Thoughts About COVID-19 in 7 Latin American Countries: Structure and Measurement Invariance of the Obsession With COVID-19 Scale”*, en la revista **OMEGA—Journal of Death and Dying**.

Para más información [click aquí](#).



Lida Marcela Franco Pérez, investigadora del grupo **NATURATU** publicó el artículo *“Complete mitochondrial genome of Phoneutria depilata (Araneae, Ctenidae): New insights into the phylogeny and evolution of spiders”*, en la revista **Gene**.

Para más información [click aquí](#).

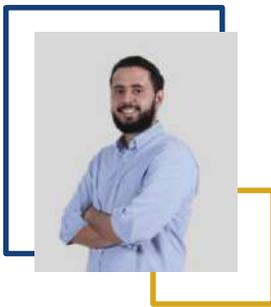


Nelson Javier Tovar Perilla, investigador del grupo **GINNOVA** publicó el artículo *“Estudio empírico sobre curvas de aprendizaje en sistemas de gestión logística”*, en la revista **Ingeniare**.

Para más información [click aquí](#).



Artículos



Juan Manuel Barrero Arbeláez investigador del grupo **ZOON POLITIKON** publicó el artículo "*Psicopolítica, Big data y Nudge. Acerca del dominio sin resistencia*", en **Revista de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas**.

Para más información [click aquí](#).



Alexander Cruz Martínez, investigador del grupo **ZOON POLITIKON** publicó el artículo "*Cambios y perversiones en el constitucionalismo comparado y en especial en Colombia*", en **Revista de Derecho**.

Para más información [click aquí](#).



Eduardo Peñaloza Kairuz investigador del grupo **RASTRO URBANO** publicó el artículo "*Valoración patrimonial de la capilla del Colegio de San Simón (1953-1955), en Ibagué, Colombia*", en la revista **ACE: Architecture, City and Environment**.

Para más información [click aquí](#).



Artículos



Diana Ximena Puerta Cortés, investigadora del grupo **GESS** publicó el artículo *“Network Analysis of Posttraumatic Growth Dimensions: A Cross-Sectional Study in People Who Experienced the Death of a Loved One from COVID-19 in 16 Latin American Countries”*, en la revista **Illness, Crisis & Loss**.

Para más información [click aquí](#)



Lida Marcela Franco Pérez, investigadora del grupo **NATURATU** publicó el artículo *“Intersexual Differences in the Gene Expression of Phoneutria depilata (Araneae, Ctenidae) Toxins Revealed by Venom Gland Transcriptome Analyses”*, en la revista **Toxins**.

Para más información [click aquí](#).



Proceedings



Alexandra La Cruz, investigadora del grupo **D+TEC** publicó los proceedings *“Enhancing Impaired Waist-to-Height Ratio Classification Using Neural Networks”*, en **Communications in Computer and Information Science: Applied Computer Sciences in Engineering**¹. y *“Detection of Respiratory Disease Patterns Using Mask R-CNN”*, en el **Lecture Notes in Networks and Systems: Proceedings of Seventh International Congress on Information and Communication Technology**².

¹Para más información [click aquí](#).

²Para más información [click aquí](#).



Luisa Fernanda Gallo Sánchez investigadora del grupo **D+TEC** publicó el proceeding *“Acquisition of Motor Images of the Left and Right Hand by Means of the Emotiv EPOC+ Headset for Their Classification Using the EEGNet Neural Network”*, en **Communications in Computer and Information Science: Applied Computer Sciences in Engineering**.

Para más información [click aquí](#).



Capítulo de libro de investigación



Patricia Coba Gutiérrez, investigadora del grupo **RASTRO URBANO** publicó el capítulo de libro "*Tecnociencia y trashumanismo: dilemas éticos del siglo XXI*", en **Transformaciones del pensamiento ético: continuidades y rupturas Vol. II**.

Para más información [click aquí](#).



Mauricio Zabala Hernández investigador del grupo **EULOGOS** publicó el capítulo de libro "*Notas históricas acerca del sentido de interioridad humana en la configuración de la identidad moderna*" en **Transformaciones del pensamiento ético: Continuidades y rupturas Volumen II**

Para más información [click aquí](#).



Hans Suleiman Sanabria investigador del grupo **EULOGOS** publicó el capítulo de libro "*Consideraciones sobre la ética del cuidado: el peligro de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación*" en **Transformaciones del pensamiento ético: Continuidades y rupturas Volumen II**

Para más información [click aquí](#).



Capítulo de libro de investigación



Franklin Torres y Angie Díaz Ramírez investigadores del grupo **UNIDERE** publicaron el capítulo de libro *"Factores que promueven e inhiben el desarrollo del sector musical en Ibagué"*, en **Diálogos entre la economía, la cultura y el territorio**.

Para más información [click aquí](#).



Andrés Astaiza y Daniel Lopera investigadores del grupo **MYSKO** publicaron el capítulo de libro *"Towards Transdisciplinarity in the Co-Construction of Knowledge: The Peace and Region Program at the University of Ibagué"* en **Bridging Knowledge Cultures: Rebalancing Power in the Co-Construction of Knowledge**.

Para más información [click aquí](#).



Generación de contenidos multimedia



Alexa Viviana Bajaire Lemus investigadora del grupo **GESS**, **Luis Eduardo Peña Rojas** y **Liliana Delgadillo Mirquez** investigadores del grupo **GMAE** y **Alexandra la Cruz Puente** investigadora del grupo **D+TEC** desarrollaron el micrositio web "Acuaponía".

Para más información [click aquí](#).

Dirección de tesis doctoral



Luis Eduardo Peña Rojas investigador del grupo **GMAE** dirigió las tesis doctorales "Análisis no estacionario para el diseño de estructuras hidráulicas en entorno de cambios de uso del suelo y cambio climático" y "Evaluación de la vulnerabilidad física ante crecidas en escenarios de cambio de uso del suelo en la cuenca del río Combeima - Tolima, Colombia"



Libros de divulgación



Juan Manuel Barrero y Alexander Cruz Martínez investigadores del grupo **ZOON POLITIKON** publicaron los capítulos *"Poder, estado y derecho"* y *"Derecho, sistema social y obediencia"* respectivamente en la tercera edición del libro **Lecciones de introducción al Derecho**.

Para más información [click aquí](#).



Ponencias



Julio Eduardo Mazorco Salas investigador del grupo **RASTRO URBANO** presentó las ponencias internacionales *“El cuidado de sí y la educación popular: formación de educadores y educadoras en sistematización de experiencias”* y *“Conversatorio Evaluación y educación en el campo de la salud”* en el **XIII Congreso Internacional de Salud Pública: Educación en el campo de la salud** en Colombia.



Carlos Ferney Forero Hernández investigador del grupo **ZOON POLITIKON** presentó la ponencia internacional *“La defensa de los administrados frente a las decisiones administrativas. Un estudio desde las legislaciones española y colombiana”*, en el **Tercer Foro Internacional de Gestión Pública: importancia de la administración de los recursos estatales** en Colombia.



Ponencias



José Armando Fernández Gallego investigador del grupo **D+TEC** presentó la ponencia internacional *"Image processing techniques for agriculture applications using machine and deep learning tools"* en el **International Seminar "Water, Climate Change, Agriculture and Territorial Development"** en Argelia.



Sandra Carolina Patiño Ospina investigadora del grupo **RASTRO URBANO** presentó las ponencias nacionales *"El paisaje cultural étnico-ancestral: un camino alternativo de armonización territorial para la superación del dolor y la reconciliación de los pueblos indígenas en Colombia"* en el **IV Encuentro de Filosofía y Derecho: Democracia, Perdón y Reconciliación** y *"Reflexiones y propuesta sobre Misiones para la conformación de Institutos de investigación"* en el **Charlas sobre estudios urbanos, sociales y culturales** en Colombia.



Ponencias



María Isabel Castillo Bohórquez investigadora del grupo **MYSCO** presentó la ponencia internacional *“La creatividad y las humanidades digitales en tiempos de inteligencia artificial”* en el **Primer Congreso Internacional de Investigación e Innovación (CINIIN 2023)** en Perú.



Eduardo Peñaloza Kairuz investigador del grupo **RASTRO URBANO** presentó la ponencia internacional *“Soluciones urbanas basadas en la naturaleza”*, en el **IV Seminario Internacional de Ingeniería** en Colombia.



Ponencias



Sandra Carolina Patiño Ospina investigadora del grupo **RASTRO URBANO** presentó las ponencias internacionales *“De la investigación hacia la acción: Resultados y aprendizajes de la línea en narrativas periodísticas del Centro de Memoria Audiovisual para la Paz del Tolima”* en el **International Conference & Practice Workshop. Memory as a resource in conflict transformation: The role of media and journalists in peacebuilding** en Colombia y *“Perspectives of the filmmakers in relation to the possibilities of audiovisuals as an instrument in the psycho-emotional recovery of victims of the armed conflict in Colombia”* en el **73rd Annual ICA Conference. Virtual Conference: “Media and Communication in Global Latinidades”** en Toronto.



Daniel Lopera Molano investigador del grupo **MYSCO** presentó la ponencia internacional *“Ima: Diseño de una cosmotécnica transicional como una alternativa de formación transdisciplinar hacia la pluriversidad”*, en el **Seminario Internacional Chile-Colombia “Hacia un Desarrollo a Escala Humana”** en Chile.



Ponencias



Julio Eduardo Mazorco Salas investigador del grupo **MYSCO** presentó la ponencia internacional *“Construyendo entornos de cuidado para organizaciones sociales”* en el **Diplomado en gestión cultural de base comunitaria** en México y la ponencia nacional *“Desafíos de la promoción de la salud y la equidad en los entornos universitarios”* en el **VII Congreso Colombiano de universidades promotoras de la salud** en Colombia.



Patricia Coba Gutiérrez investigadora del grupo **RASTRO URBANO** presentó las ponencias nacionales *“El perdón como redención en el cuento “La Venganza” de Manuel Mejía Vallejo”*, en el **IV Encuentro de la Filosofía Política y del Derecho. Democracia, Perdón y reconciliación** y *“Lo abyecto en la película LA MUJER DEL ANIMAL”*, en el **Coloquio Recepción del cine –colombiano y formación ética, estética y política** en Colombia.



Ponencias



Yenny Marcela Sánchez, Sandra Gutiérrez investigadoras del grupo **GESE**, **Mauricio Zabala** investigador del grupo **EULOGOS**, **Yorladys Martínez** investigadora del grupo **NATURATU** y **Tatiana Hernández** investigadora del grupo **UNIDERE** presentaron la ponencia nacional “*Voces de los maestros en torno a la formación ciudadana en algunas instituciones educativas de Ibagué: retos y esfuerzos*” en el **IV Encuentro de Filosofía y Derecho: Democracia, Perdón y Reconciliación** en Colombia.



Gilberto Materano investigador del grupo **GMAE** presentó la ponencia nacional “*Modelado CFD de vórtices de Von Kármán en un cuerpo romo para la evaluación de turbinas eólicas sin alabes, ante condiciones de viento promedio del Tolima*”, en el **Expociencia Tolima 2022** en Colombia.