



## Artículos



*Sandra Carolina Patiño investigadora del grupo RASTRO URBANO, publicó el artículo "Narrar en audiovisual: Perspectivas de víctimas del conflicto armado en Colombia sobre el proceso de realización audiovisual", en la revista **Individuo, Arte y Sociedad de la Universidad Complutense de Madrid.***

Para más información [clíc aquí.](#)



*Gustavo Martínez Villalobos investigador del grupo GESE, publicó el artículo "Impacto del Aula Invertida con Tecnologías Emergentes en un curso del ciclo básico de Ingeniería", en la **Revista Mexicana de Investigación Educativa (RMIE).***

Para más información [clíc aquí.](#)



*Hernán Javier Herrera investigador del grupo NATURATU, publicó el artículo "Underdamped oscillations of a mass between two springs", en la revista **Physics Education.***

Para más información [clíc aquí.](#)



## Artículos



*María del Pilar Salamanca Santos, Esperanza Castillo Yara y María Cristina Solano de Ojeda, investigadoras del grupo ZOOM POLITIKON, publicaron el artículo "La protección y reparación a la mujer en el contexto de la violencia intrafamiliar." en la **Revista Boliviana de Derecho**.*

Para más información [clic aquí](#).



*Manuel G. Forero y Harold F. Murcia, investigadores del grupo D+TEC, publicaron el artículo "LiDAR Platform for Acquisition of 3D Plant Phenotyping Database" en la revista **PLANTS MDPI**.*

Para más información [clic aquí](#).



## Artículos



*Gloria Leonor Ortiz Morales, investigadora del grupo UNIDERE, publicó el artículo "Culture as an obstacle for entrepreneurship", en la revista **Innovation and Entrepreneurship**.*

Para más información [clic aquí](#).



*Luz Esther González investigadora del grupo NATURATU, publicó el artículo "A Multichannel Superconductor-Based Photonic Crystal Optical Filter Tunable in the Visible and Telecom Windows at Cryogenic Temperature", en la revista **Photonics**.*

Para más información [clic aquí](#).

## Generación de contenido multimedia



*Eduardo Peñaloza Kairuz, investigador del grupo RASTRO URBANO, participó en el "Plan Especial de Manejo y Protección del Teatro Tolima", de la Dirección de Cultura Departamental del Tolima (redes).*

Para más información [clic aquí](#).



## Proceedings



Alexandra La Cruz, investigadora del grupo D+TEC, publicó el proceeding "Detection of Respiratory Disease Patterns Using Mask R-CNN", en la edición **Proceedings of Seventh International Congress on Information and Communication Technology**.

Para más información [clic aquí](#).



Hernán López Garay y Daniel Lopera, investigadores del grupo MYSCO, publicaron el proceeding "Design Education as an Action Research Project on Ontological design: Educating Transition Designers", en la edición **Proceedings of World Organization of Systems and Cybernetics 18. Congress-WOSC2021**.

Para más información [clic aquí](#).



## Capítulo de libro de investigación



Cesar Augusto Velandia investigador del grupo **RASTRO URBANO**, publicó el capítulo de libro titulado "El aporte de las infraestructuras al sistema de ciudades cafeteras en Colombia. El caso del cable aéreo Manizales- Mariquita (1922-1967)", en el libro **Co-habitar. Hábitat sostenible, arquitectura y urbanismo, vivienda de interés social.**

Para más información [clic aquí.](#)



Patricia Coba, Richard Doughman y Sandra Gutiérrez investigadores del grupo **GESE**, publicaron el capítulo de libro "Humanidades y post acuerdo. Una reflexión del Área Socio Humanística de la Universidad de Ibagué", en el libro **Concepciones del profesorado sobre la enseñanza de las humanidades en la educación superior.**

Para más información [clic aquí.](#)



## Capítulo de libro de investigación



*Dayani Rojas Forero investigador del grupo UNIDERE, publicó el capítulo de libro titulado "Experiencia metodológica de un proyecto de CTel dirigido a la población infantil y juvenil: caso Explorando Ando", en el libro **Los nuevos retos para enseñar y aprender en latinoamérica.***

Para más información [clic aquí.](#)

## Libro de Divulgación



*Laura Yamile Henao Morales del grupo GESE y Julio Eduardo Mazorco Salas del grupo MYSCO en co-autoría con otros investigadores publicaron el libro de divulgación "**Sistematización de una estrategia de ciencia, tecnología e innovación Promoción del pensamiento crítico en niños, niñas y jóvenes en instituciones educativas del Tolima.**"*

Para más información [clic aquí.](#)



## Ponencias internacionales



*Patricia Coba Gutiérrez investigadora del grupo RASTRO URBANO, participó como ponente en el evento "Seminario Internacional en Gestión Social Intercultural del Territorio", en Ibagué, Colombia con el trabajo titulado **Ética, estética y codiseño.***



*Luz Patricia Naranjo investigadora del grupo NATURATU participó como ponente en el evento "Latin America Optics and photonics conference 2022" en Recife, Brasil con el trabajo **Influence of silver nanoparticles on the optical properties of B2O3-CaF2 glass-ceramics containing CaF2 nanocrystals and doped with Pr3+and Eu3+.***



## Ponencias internacionales



Mónica Tatiana Perdomo Pérez investigadora del grupo GESS, participó como ponente en el evento "17th European Congress of Psychology", en Ljubljana, Eslovenia con el trabajo titulado **Intervention Program on Community Resilience as a Strategy for the Psychosocial Recovery of Victims of Socio-Political Violence.**



Hernando A. Hernández, investigador del grupo ZOON POLITIKON participó como ponente en el evento "Compliancesysteme un Ihre working auf die unternehmensstrafe un lateinamerika - was kann Europa lernen" en Leipzig, Alemania con el trabajo **Antecedentes, evolución y futuro de la responsabilidad penal de las personas jurídicas en Colombia.**



Jose Armando Fernández Gallego investigador del grupo D+TEC participó como ponente en el evento "International Conference on AI Applications in Agriculture" en Barcelona, España con el trabajo **Deep learning for detection of plant disorders in crop leaves: from data collection to framework tools.**



## Ponencias internacionales



*Gustavo Martinez Villalobos investigador del grupo GESE, participó como ponente en el evento "Congreso Internacional sobre Educación Virtual, Electrónica y a Distancia, TELEDU2022. Temática: "Las tres Revoluciones: Los Contenidos, la Metodología y la Pedagogía".", en Cartagena, Colombia con el trabajo titulado **Retos en la implementación de los RAE: experiencia de curso de ingeniería en alternancia.***



*El docente Julio Eduardo Mazorco del grupo MYSCO, junto a las estudiantes Paula Katerine Carvajal Hernández y Natalia Villanueva Mejía del programa de psicología participaron en el evento internacional "IX Jornada de Intercambio de Experiencias en Promoción y Educación para la Salud", con el trabajo titulado **Percepciones de afrontamiento de la enfermedad en pacientes desde la perspectiva del personal médico en servicios de hospitalización en piso y la unidad de cuidados intensivos de una clínica de Ibagué-Colombia.***



## Ponencias Nacionales



Eduardo Peñaloza Kairuz investigador del grupo RASTRO URBANO participó como ponente en el evento **“Procesos de participación ciudadana caso: Consultorio de arquitectura del norte del Tolima, Ambalema”** como parte de la Programación cultural del Banco de la República.



Patricia Coba Gutiérrez investigadora del grupo RASTRO URBANO expuso la ponencia **“El Grafitti como ejercicio de memoria urbana”**, en el Seminario de Arte y Ciudad Banco de la República de Neiva.

Para más información [clic aquí](#).



Maria Juliana Rojas y Juan Guillermo Zuluaga, investigadores del grupo MYSCO, participaron con los estudiantes del Semillero EnMiBus en el evento nacional **XIV Congreso Colombiano de Transporte y Tránsito**.



## Eventos



Cesar Augusto Velandia Silva investigador del grupo RASTRO URBANO, participó en los **Seminarios sobre infraestructura del Norte del Tolima y Río Magdalena**, en la ciudad Honda, Colombia con las conferencias:

- *El aporte de las infraestructuras al sistema de ciudades cafeteras en Colombia. El caso del Cable aéreo "Manizales – Mariquita" (1922-1967). [click aquí](#)*
- *Los Reales de Minas en el Tolima: Influencia regional de las minas de Nuestra Señora del Rosario (El Sapo) y Falan (Tolima). [click aquí](#)*



Eduardo Peñaloza Kairuz, investigador de RASTRO URBANO participó como conferencista en **"El Consultorio de Arquitectura e Ingeniería de la Universidad de Ibagué. Una experiencia sobre el Patrimonio Cultural del norte del Tolima"** en la ciudad de Ibagué, Colombia.



## Organización de eventos



Eduardo Peñaloza Kairuz, del grupo de investigación RASTRO URBANO y Jorge Olmedo Montoya del grupo de investigación GMAE, participaron como organizadores en compañía de estudiantes de los programas de arquitectura e ingeniería civil, del taller: **“Técnicas Tradicionales Constructivas (Bahareque) en Ambalema, Tolima”** como parte del proyecto Consultorio de Arquitectura de Norte del Tolima.

Para más información [clic aquí](#).



Eduardo Peñaloza Kairuz, investigador de RASTRO URBANO participa como organizador del compendio de conversatorios con la conferencia **“Valores, identidad cultural y complejos regionales. Dictada por el Abogado Juan Daniel Elorza Saravia de la Universidad de Salamanca”** Un evento de talla internacional, en la ciudad de Ibagué, Colombia.