



Artículos



Helga Patricia Bermeo Andrade investigadora del grupo **GINNOVA**, publicó el artículo "Physicochemical, structural, and thermal characterization of biodegradable film prepared using arracacha thermoplastic starch and polylactic acid", en la *Revista Food Measure*.

Para más información [clic aquí](#).



Edison Humberto Osorio López investigador del grupo **NATURATU**, publicó el artículo "Synthesis multicomponent based on o-tolyl-isocyanide; cholinesterase inhibitors and computational studies", en la revista *Molecular Structure*.

Para más información [clic aquí](#).



Agustín Valverde Granja investigadora del grupo **GMAE**, publicó el artículo "Impacto de la implementación del sistema de riego con energía solar en cultivos de limón", en la revista **Logos Ciencia & Tecnología**

Para más información [clic aquí](#).



Artículos



Liliana Delgadillo Mirquez investigadora del grupo **GMAE**, publicó el artículo "Effects of short-term inhibition of Tetracyclines and Macrolides on specific methanogenic activity and swine biodegradability", en la revista **Environmental Technology & Innovation**.

Para más información [clic aquí](#)



Eduardo Peñaloza Kairuz investigador del grupo **RASTRO URBANO**, publicó el artículo "El paisaje como articulador entre la estructura ecológica principal y la ocupación del suelo. Caso de estudio: Calambeo, Ibagué Colombia", en la revista **DU & P revista de diseño urbano y paisaje**.

Para más información [clic aquí](#)



Diana Ximena Puerta Cortés investigadora del grupo **GESS**, publicó el artículo "COVID-19 anxiety, psychological well-being and preventive behaviors during the COVID-19 pandemic in Latin America and the Caribbean: relationships and explanatory model" en la revista **Current Psychology**

Para más información [clic aquí](#)



Artículos



Lida Marcela Franco Pérez investigadora del grupo **NATURATU**, publicó el artículo "Incomplete lineage sorting and phenotypic evolution in marsupials", en la revista **Cell**

Para más información [**clíc aquí**](#)



Manuel Guillermo Forero Vargas investigador del grupo **D+TEC**, publicó el artículo "Sintonización Paramétrica", en la revista **MAPI 2**

Para más información [**clíc aquí**](#)



Capítulo de libro de divulgación



John Jairo Uribe Sarmiento investigadora del grupo **ZOON POLITIKON**, publicó el capítulo de libro titulado "Mujeres de las calles. Una mirada desde los deportes extremos", en el libro **Espacios, paisajes y territorios**

Para más información [clíc aquí.](#)



Sandra Carolina Patiño Ospina investigadora del grupo **RASTRO URBANO**, publicó los siguientes capítulos de libro:

"Recuerdos del pasado y del ahora: Trujillo y la construcción de memoria colectiva", en el libro **la Penúltima Verdad.**

Para más información [clíc aquí.](#)

"The Contribution of Blended Learning in Students of the Universidad de Ibagué", en el libro **Design and Measurement Strategies for Meaningful Learning- IGI GLOBAL, International Academic Publisher USA.**

Para más información [clíc aquí.](#)



Eventos



Harold Fabián Murcia y **Manuel Guillermo Forero** investigadores del grupo **D+TEC**, participó como:

Ponente en el evento "**Segunda conferencia Colombiana de Matemáticas Aplicadas e Industriales**", en la ciudad Medellín, Colombia.



Mauricio Hernández Sarabia investigador del grupo **GMAE**, participó como Ponente en el evento "**Seminario de energías alternativas**", en Ubaté - Cundinamarca



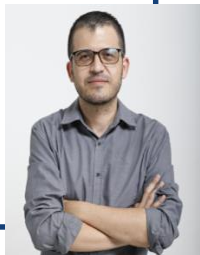
Eventos



Julio Eduardo Mazorco Salas investigador del grupo **MYSCO**, participó como Ponente en el evento "XVI Encuentro Bonaventuriano de Investigación" en Ibagué – Tolima.



Tatiana Hernández Cifuentes investigadora del grupo **UNIDERE**, participó como Ponente en el evento "XVI Encuentro Anual ALAC 2022" en Monterrey- México.



José Armando Fernández Gallego investigador del grupo **D+TEC**, participó como Ponente en el evento "European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2022" en Viena – Australia.



Participación en eventos



Manuel Guillermo Forero, investigador del grupo **D+TEC** participó en el evento **Segunda Conferencia Colombiana de Matemáticas Aplicadas e Industriales** con las **siguientes cinco ponencias** como autor principal:



“Cálculo automático del umbral de ruido de la congruencia de fase con filtros monogénicos empleando la imagen de energía” en coautoría con Tatiana Hernández Cifuentes (UNIDERE), Yorladys Mayilsen Martínez Aroca (NATURATU), Carlos Antonio Jacanamejoy Jamioy (NATURATU).





Participación en eventos



“Estudio comparativo de las técnicas de registro de nubes de puntos entre ICP y otras ” en coautoría con Harold Fabián Murcia Moreno (D+TEC) y Dehyro Mendez Castro



“Estudio comparativo de técnicas de agrupamiento para la segmentación de imágenes cromáticas” en coautoría con Daniela Estefanía Gómez Arenas, Ximena Alexandra Montoya Cruz y Juan José Betancourt Lozano (D+TEC)



“Generalización de la función de cuantificación de la congruencia de fase para la detección de bordes en imágenes” en coautoría con los investigadores del grupo de investigación NATURATU Carlos Antonio Jacanamejoy Jamioy y Maximiliano Machado Higuera.



*“Plataforma LiDAR para el fenotipado de plantas 3D” en coautoría con Harold Fabian Murcia Moreno, Dehyro Mendez Castro Y Juan José Betancourt Lozano del grupo de investigación **D+TEC**.*

Participación en eventos



***Jeferson Fernando Piamba Jiménez**, investigador de NATURATU y **Manuel Guillermo Forero Vargas**, investigador del grupo **D+TEC** participo en el evento: **MAPI2** con la ponencia “Clasificación de las condiciones de aceros d2 mediante huellas de indentación empleando redes neuronales convolucionales”*



***Harold Fabián Murcia Moreno**, y **Manuel Guillermo Forero** investigadores del grupo de investigación **D+TEC** participaron en el evento: **MAPI2** con la ponencia “Estimación de la trayectoria de un vehículo móvil a partir de un sistema de visión estéreo”*



Participación en eventos



Eduardo Peñaloza Kairuz, investigador de **RASTRO URBANO** fue organizador de los siguientes eventos:
- Noches patrimoniales, caso Ambalema.
- Taller de técnicas constructivas, caso Bahareque

Exaltación



John Jairo Uribe Sarmiento y María del Pilar Salamanca investigadores de **ZOON POLITOKON** recibieron premio de **Compromiso de la Universidad East Anglia y el Parque de Investigación de Norwich**.



Exaltación



Manuel Guillermo Forero Vargas, Harold Fabián Murcia Moreno, Juan José Betancourt Lozano y Dehyro Méndez Castro del grupo de investigación **D+TEC** obtuvieron el premio al mejor póster con el trabajo titulado “Plataforma LiDAR para el fenotipado de plantas 3D” en la **Segunda Conferencia Colombiana de Matemáticas Aplicadas e Industriales (MAPI 2)** que se llevó a cabo en Medellín – Colombia.