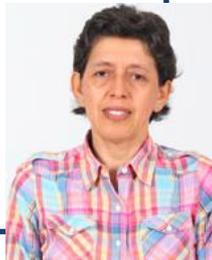




## Artículos



**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.