

Modalidad virtual

**MAYO 28 Y 29
DE 2026**

**XIV ENCUENTRO NACIONAL DE
MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA**

+Información: encuentromatesta@ut.edu.co

Universidad del Tolima
Facultad de Ciencias
Departamento de Matemáticas y Estadística

**PROGRAMACIÓN
CICLO DE PÓSTERES**

Sala 1

Pósteres de Matemáticas, Estadística y Educación

Jueves, 28 de mayo de 2026

5:10 p.m. a 6:10 p.m.

Moderador: Héctor Granada

Enlace: <https://meet.google.com/eez-gbbc-gaq>

Hora	Título del Póster	Autores	Afiliación	Correos
5:10 p.m.- 5:20 p.m.	Interpretando a una mente maravillosa: Propuesta de actividad lúdica para potenciar la interpretación de enunciados verbales en problemas aritméticos en un estudiante de séptimo grado con síndrome de Asperger	Nelson Ricardo Umaña Soche Merly Dolores Saavedra Noreña	Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia	numanas@unbosque.edu.co mсаavedran@unbosque.edu.co
5:20 p.m.- 5:30 p.m.	Aulas exploratorias y representaciones semióticas de la sucesión de Fibonacci en educación rural	Manuel Alejandro Silva Prieto Juan David Puentes López	Universidad Pedagógica y Tecnológica de	manuel.silva01@uptc.edu.co juan.puentes04@uptc.edu.co

			Colombia, Tunja, Colombia	
5:30 p.m.- 5:40 p.m.	Sistemas polinomiales planos y curvas algebraicas invariantes	Cristian Camilo Morales Rojas Luis David Saavedra Guillén Oscar Alexander Ramirez Céspedes	Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia	ccmoralesr@udistrital.edu.co ldsaaavedrag@udistrital.edu.co osaramirez@udistrital.edu.co
5:40 p.m.- 5:50 p.m.	Validación bajo continuación numérica unidimensional del sistema FitzHugh-Nagumo	Jhon Jairo Capera Culma Hector Granada Diaz	Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia	jjcaperac@ut.edu.co , hagranadad@ut.edu.co

Sala 2
Pósteres de Matemáticas, Estadística y Educación
Jueves, 28 de mayo de 2026
5:10 p.m. a 6:10 p.m.
Moderador: Jesús Ávila
Enlace: <https://meet.google.com/rgq-yuap-ugw>

Hora	Título del Póster	Autores	Afiliación	Correos
5:10 p.m.- 5:20 p.m.	Matemáticas, plataformas e inteligencia artificial	Leonardo Duván Restrepo Álape Nidia Yadia Caicedo Bravo Gisou Diaz Rojo	Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia	ldrestrepoa@ut.edu.co nycaicedob@ut.edu.co gdiarzj@ut.edu.co
5:20 p.m.- 5:30 p.m.	Percepción de tiempo de interacción como medida de igualación de distancia social. Una aproximación cuantitativa	Edwin Oswaldo Gil Mateus	Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia	eogilm@ut.edu.co
5:30 p.m.- 5:40 p.m.	Aprendizaje lúdico y pensamiento lógico: Una apuesta pedagógica para reducir brechas de género en el aula de matemáticas	Laura Isabel Tobón Ángel Eddy Johanna Fajardo Ortiz Zaida Margot Santa Ramírez	Universidad Autónoma de Bucaramanga, La Ceja, Antioquia, Colombia Universidad Autónoma de Bucaramanga, Bucaramanga, Santander,	ltobon@unab.edu.co efajardo@unab.edu.co zaida.santa@udea.edu.co

			Colombia Universidad de Antioquia, Medellín, Antioquia, Colombia	
5:40 p.m.- 5:50 p.m.	Análisis descriptivo de la huella hídrica en Colombia	Luis Alfredo Narváez Jaramillo Laura Sofia Parra Garzón Daniela Alejandra Moscoso Laura Estefanía Benavidez María de los Ángeles Morales	Universidad Católica de Colombia, Bogotá	lanarvaez@ucatolica.edu.co luis.narvaez@ucatolica.edu.co lsparra00@ucatolica.edu.co damoscoso23@ucatolica.edu.co lebenavidez69@ucatolica.edu.co mmorales51@ucatolica.edu.co

Sala 1

Pósteres de Matemáticas, Estadística y Educación

Viernes, 29 de mayo de 2026

9:30 a.m. a 10:30 a.m.

Moderadora: Gisou Díaz

Enlace: <https://meet.google.com/kda-krfw-yib>

Hora	Título del Póster	Autores	Afiliación	Correos
9:30 a.m.- 9:40 a.m.	Dinámica del dengue en la ciudad de Ibagué y su relación con variables climáticas mediante modelos de series de tiempo SARIMAX	Kena Alexandra Bermúdez Ricardo Cesar Daniel Leiva Gallego Joaquín González Borja	Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia	kabermudezr@ut.edu.co cdleivag@ut.edu.co jgonzalezb@ut.edu.co
9:40 a.m.- 9:50 a.m.	Formalización en micronegocios de Colombia: Un análisis multivariante con datos de la encuesta EMICRON 2024	Juan Sebastián Duque Olmos Edith Johana Medina Hernández	Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia	jduque@ut.edu.co ejmedinah@ut.edu.co
9:50 a.m.- 10:00 a.m.	Flujos de turismo internacional hacia ciudades colombianas: un análisis de grafos dirigidos y ponderados	Karoll Ximena Enciso Valencia Edith Johana Medina Hernández	Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia	Kxencisov@ut.edu.co ejmedinah@ut.edu.co

10:00 a.m.- 10:10 a.m.	Geometría e invarianza: el caso del nefroide de Freeth.	María Ximena Galindo Mejía	Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia	mxgalindom@udistrital.edu.co
10:10 a.m.- 10:20 a.m.	On the spectral radius of the maximum degree matrix of graphs	Eber Lenés	Universidad del Sinú, Cartagena, Colombia	eber.lenes@unisinu.edu.co

Sala 2
Pósteres de Matemáticas, Estadística y Educación
Viernes, 29 de mayo de 2026
9:30 a.m. a 10:30 a.m.
Moderadora: Deicy Villalba
Enlace: <https://meet.google.com/dex-aban-zce>

Hora	Título del Póster	Autores	Afiliación	Correos
9:30 a.m.- 9:40 a.m.	Crecimiento poblacional en Colombia, un análisis comparativo entre los modelos de Matus y Verhulst	María de Jesús Hernández Fuentes	Universidad del Sinú, Cartagena, Colombia	elenes@ucn.cl
9:40 a.m.- 9:50 a.m.	Integrabilidad y ciclos límites algebraicos	Angie Lizeth Gonzalez Caicedo Jeimy Carolina Rincón Delgado Laura Alejandra Cáceres Urrea	Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia	jcrincond@udistrital.edu.co anglgonzalezc@udistrital.edu.co lacaceresu@udistrital.edu.co
9:50 a.m.- 10:00 a.m.	Sobre la formulación y resolución bidimensional del sistema de Rayleigh–Bénard bajo la aproximación de Boussinesq, utilizando métodos de diferencias finitas.	Laura Mariana Grajales Alvares Hector Andrés Granada Diaz Brian David Vasquez	Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia	lmgrajalesa@ut.edu.co , hagranadad@ut.edu.co , bdvasquezc@ut.edu.co
10:00 a.m.- 10:10 a.m.	Modelos SETAR-Tree y SETAR-Forest para el pronóstico de la variación mensual del IPC en ciudades principales de Colombia: una comparación con enfoques tradicionales y globales	Joaquín González Borja Deiver Suárez Gómez	Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia Universidad de Puerto Rico, Mayagüez, Puerto Rico	jgonzalezb@ut.edu.co deiver.suarez@upr.edu

10:10 a.m.- 10:20 a.m.	Factores asociados a la pérdida del curso de precálculo en estudiantes del programa de Matemáticas con énfasis en Estadística de la Universidad del Tolima	Linda Yicel Sandoval Rubio Gisou Diaz Rojo	Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia	lysandovalr@ut.edu.co gdiarzj@ut.edu.co
10:20 a.m.- 10:30 a.m.	Exploración topológica de la superficie de energía potencial del ácido adípico	César Javier Carrillo Gómez Julio De Luque Gómez Dairo José Hernández Paez	Universidad de La Guajira, Riohacha, Colombia	cesarjcarillo@uniguajira.edu.co jdeluque@uniguajira.edu.co djhernandezp@uniguajira.edu.co