

# IV

## Encuentro de Matemáticas y Estadística aplicadas a las Ciencias Sociales y Económicas

### 15 de mayo

13:30 h

**Inauguración. Palabras organizadores:**

Prof. John Aguilar  
Neisser Pino  
Christian Schaeerer



14:00 h

**Conferencia - Thomas Nogueira Vilches**

Un modelo para la rentabilidad de intervenciones de salud en la población

[Ver resumen](#)

14:30 h

**Conferencia - Henry John Esquivel Segura**

Modelo de regresión PROBIT semiparamétrica robusto: Aplicado al ingreso monetario neto de los hogares del Perú en el año 2022 y su relación con la pobreza

[Ver resumen](#)

15:00 h

**Conferencia - Emma Norma Cambillo Moyano**

Análisis Espacial y Factores asociados a la propagación de covid19 en Perú

[Ver resumen](#)

15:30 h

**Conferencia - Luis Gustavo Nonato**

Brazilian society is facing a crisis in public security whose causes transcend purely criminal issues.

[Ver resumen](#)

16:00 h

**Ponencia - Milton S. Camelo Rincón**

Redes complejas aplicadas al estudio de la corrupción en Colombia

[Ver resumen](#)

16:15 h

**Ponencia - Daniel Alejandro García Hernández, Alejandro Pérez Riascos, Rafael German Hurtado Heredia**

Tráfico vehicular en Bogotá: un estudio con ciencia de redes y teoría de percolaciones

[Ver resumen](#)

16:30 h

**Ponencia - Jason Mauricio Romero Ríos, Edison Morera Estevez, Carlos Eduardo Melo Martinez**

Análisis Bayesianos de Factores Exógenos en los Resultados de las Pruebas ICFES 2020-2 en Colombia: Una Exploración Espacial Mediante INLA

[Ver resumen](#)

16:45 h

**Ponencia - Carlos Teodoro Caycho Chumpitaz**

Medición de la pobreza en el Perú: Un análisis multivariante desde un enfoque multidimensional

[Ver resumen](#)

17:00 h

**Ponencia - Veridiano Acosta Tindel, Silvia Cattebeke De Galeano, Gustavo Milciades Ortega Morales**

Análisis de costos y beneficios de la transición a vehículos eléctricos en la flota de autobuses

[Ver resumen](#)

17:15 h

**Ponencia - Jorge Armando Sanabria González**

Modelos Matemáticos en Ciencias del Comportamiento: del Condicionamiento Clásico a la Perturbación

[Ver resumen](#)

17:30 h

**Ponencia - Ricardo Juniors Cano Caro, Alberto Molgado, Pedro Isaac Ramirez Baca**

Covariant quantization of the sine-Gordon model

[Ver resumen](#)

17:45 h

**Ponencia - Neisser Pino Romero**

Estabilidad Local de un Modelo Depredador-Presa del tipo Leslie-Gower con Respuesta Funcional dependiente de ambas Especies

[Ver resumen](#)

18:00 h

**Ponencia - Cristian Ferrada**

Impulsando el Interés por las Matemáticas en 6° de Primaria a través de la Robótica: Un Enfoque STEM Innovador

[Ver resumen](#)

18:15 h

**Ponencia - Abel Alvarez Bustos, Carlos Ernesto Ramirez Ovalle**

El uso de Teoría formal de conceptos para la extracción de palabras clave

[Ver resumen](#)

## Los siguientes Posters estarán disponibles desde la inauguración del Encuentro en la página oficial

**Antony Sebastián Cruces Silva, Jhony Peña Rodríguez, Willian Aperador Chaparro**

Modelos matemáticos avanzados para la eficiencia de celdas de hidrógeno en diversas esferas sociales

**Jhon Fredy Rodríguez Guerrero, Juan Andrés Garnica Corredor, Brenda José Sierra Peña**

Estudio sobre una relación matricial existente para la forma normal algebraica de una función Booleana

**Natalia Andrea Barrera Becerra, Vanessa Corredor Arango, Yisel Lorena Padilla Cardenas, Gabriela Pardo Gómez**

Percepción en el uso de las tecnologías web de la enseñanza de cursos de matemáticas en estudiantes de primer semestre

**Andrea Carolina Pinzon Moreno, Melany Cristal Barahona Ochoa, Nicolas Daniel Garcia Sierra, Isnardo Arenas Navarro**

Abordando métodos numéricos para la transformada integral de probabilidad inversa en un intervalo cerrado

**Santiago González Cruz, Jorge Andrés Sanabria Forero**

Mejora de la Eficiencia en Urgencias: Simulación de Montecarlo para la Óptima Asignación de Personal

**Aura Valentina Arévalo Ramos, Alejandro Pérez Riascos**

Caracterización del habla: un enfoque desde la complejidad y la ciencia de redes

**Juan Esteban Arana Reyes, Mónica Jhoana Mesa Mazo, Juan Manuel Aristizábal**

El Papel de la Religión en la Decisión de Emprender en Colombia

**Kerlin Dahana Rodríguez, Mónica Jhoana Mesa Mazo, Juan Manuel Aristizábal**

Acoso laboral y emprendimiento: ¿Una relación inesperada?

**Santiago Velásquez Ortiz, Juan Pablo Sánchez Pérez, Cesar Adolfo Marín Rincón**

Modelo Matemático para la Gestión Eficiente del Hidrógeno como Vector Energético en Colombia: Evaluación, Plan Estratégico y Oportunidades Tecnológicas

**Luis Carlos Ramirez Cruz, Cameron Reyes Baquero**

Exploración de la Publicación de Investigaciones en Ciencias Sociales Disfrazadas como Matemáticas: Un Estudio de Caso en la Base de Datos

**Angela Carolina Vargas Sánchez, Haessler Joan Ortiz Moncada**

Análisis del valor de terreno en el marco de la construcción del tramo de la avenida laureano gómez entre las calles 147 y 170 mediante la regresión geográficamente ponderada

**Cameron Reyes Baquero, Luis Carlos Ramirez Cruz**

Explorando publicaciones de ciencias sociales disfrazadas como matemáticas