

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

16 de mayo

Conferencia - Juan Carlos Rojas Colunche

Imágenes digitales: retos y aproximaciones en el problema de muestreo y reconstrucción.

[Ver resumen](#)

14:00 h

Conferencia - Roxana López Cruz

Implications of the delayed feedback effect on the stability of a SIR epidemic model

[Ver resumen](#)

14:30 h

Conferencia - Luz Carbajal Arroyo

Diseño case-crossover en estudios ambientales. Una aplicación práctica para evaluar efectos de PM10 y O3 sobre mortalidad infantil en residentes de la zona metropolitana de México

[Ver resumen](#)

15:00 h

Conferencia - Alejandro Recio Sastre

Desafíos de los estudios sociales en el redescubrimiento de los afectos.

[Ver resumen](#)

15:30 h

Ponencia - Santiago González Cruz, Jorge Andrés Sanabria Forero

Optimización de Asignación de Consultorios Médicos con Algoritmo Knapsack para Gestión Eficiente en el Entorno Médico

[Ver resumen](#)

16:00 h

Ponencia - Liliana Elizabeth Ruiz Acosta, David Andrés Camargo Mayorga

La Responsabilidad Social Empresarial como impulsor de la demanda sofisticada

[Ver resumen](#)

16:15 h

Ponencia - Felipe Amaya Rodríguez, Valentina Santos Sánchez, Luis Eduardo Sandoval Garrido

Como elegir la ubicación de vivienda mediante un modelo de equilibrios espacial cuantitativos

[Ver resumen](#)

16:30 h

Ponencia - Josefina Franzoni, Salvador D Cobo

Auto percepciones de salud de inmigrantes intrarregionales: análisis desde un enfoque de adaptación social con la encuesta de inmigración reciente en contextos de acogida latinoamericanos LAMP – ENIR, 2021

[Ver resumen](#)

16:45 h

Ponencia - Jhon Darwin Erazo Hurtado, Eliécer Aldana Bermúdez, Heiller Gutiérrez Zuluaga

Desarrollo del pensamiento matemático sociocrítico para estudiantes de licenciatura en matemáticas

[Ver resumen](#)

17:00 h

Ponencia - Rene Alexander Garzón Camacho

Acercamiento a la Educación Financiera en estudiantes de pregrado en Colombia

[Ver resumen](#)

17:15 h

Ponencia - Willian Alfredo Jimenez Gomez, Michael Alejandro Zambrano Prado, Rodrigo Hildalgo Cervantes, Ana María Guinea Aguilera

Comparación estadística de la convergencia entre el método de bisección y el método de punto aleatorio

[Ver resumen](#)

17:30 h

Ponencia - Federico Úsuga Agudelo, Samuel Arturo Torres Orozco, Sol Mery Álvarez Argáez

Instrumento metodológico para interpretar los resultados de las Pruebas Saber 11

[Ver resumen](#)

17:45 h

Ponencia - Oscar Javier Martínez Herrera

La relación entre la educación financiera, la inclusión financiera y la actitud hacia el riesgo de los agentes económicos

[Ver resumen](#)

18:00 h

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

Kerlín 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