

PROGRAMA DEL CONGRESO- ESTADÍSTICA

JUEVES 29 DE MAYO DE 2025

AUDITORIO DE LA BIBLIOTECA

Presentador: Andrés Reza - Universidad de Córdoba- Colombia.

| | |
|-------------------|--|
| 8:00am- 9:00am | <p>Ceremonia de apertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> Intervención del Dr. Jairo Torres Oviedo, Rector de la Universidad de Córdoba- Colombia. Presidente de ASCUN y SUE nacional. Intervención de la Dra. Jennifer Lafont Mendoza, la presidenta del Comité Científico del Congreso. |
|-------------------|--|

E- (BLOQUE 38 - SALA 101)

Presentadores: Mario Morales y Víctor Morales - Universidad de Córdoba- Colombia.
Asistencia técnica: Jorge Ruiz - Universidad de Córdoba- Colombia.

| | |
|---------------------|--|
| 9:40am- 10:00am | <p>E-01. Caracterización de las variaciones espacio temporales del material particulado PM2.5 en tres ciudades de Colombia mediante técnicas de análisis de datos funcionales Ponente: Fabián Barrios Simanca y Víctor Hugo Morales Ospina - Universidad de Córdoba- Colombia.</p> |
| 10:00am- 10:20am | Coffee break |

CONFERENCIA

| | |
|---------------------|--|
| 10:20am- 11:00am | <p>Título: A Estatística no campo das ciencias básicas.</p> <p>Conferencista: Francisco Marcelo - Universidad del Sao Paulo - Brasil</p> |
| 11:00am- 11:20am | <p>E-02. Modelo de regresión de Cox con fragilidad Una aplicación para el tiempo hasta hospitalización por COVID 19 en Colombia Ponente: Valentina Padilla, Hugo Brango García, Roger Tovar Falón y Guillermo Martínez Flórez- Universidad de Córdoba- Colombia.</p> |
| 11:20am- 11:40am | <p>E-03. Aplicación de un modelo de fracción de cura para el tiempo hasta la muerte por COVID 19 Ponente: Michel Aza Montes, Hugo Brango García, Roger Tovar Falón y Guillermo Martínez Flórez - Universidad de Córdoba- Colombia.</p> |
| 11:40am- 12:00m | <p>E-04. Un modelo de supervivencia con fracción de cura: Aplicación a datos de Covid-19 en Colombia Ponente: Guillermo Martínez, Roger Tovar Falón y Hugo Brango García - Universidad de Córdoba- Colombia.</p> |

| | |
|---------------|---|
| 12:00m-2:00pm | Lunch |
| 2:00pm-2:20pm | E-05. Evaluación de modelos de ML para clasificar posibles desertores, mediante validación cruzada k-fold Ponente: Mario Alfonso Morales - Universidad de Córdoba- Colombia. |
| 2:20pm-2:40pm | E-06. Aplicación de técnicas de oversampling y modelos semiparamétricos en el análisis de factores de riesgo asociados con el bajo peso al nacer Ponente: Antonio López y Víctor Hugo Morales Ospina - Universidad de Córdoba-Colombia. |
| 2:40pm-3:00pm | E-07. Análisis y pronóstico de la cantidad de ataques de violencia intrafamiliar en el departamento de córdoba Ponente: Thalía Arrieta Monterroza y Ruth Andrea Hernández Pestana - Universidad de Córdoba- Colombia. |
| 3:00pm-3:20pm | E-08. Modelo de Regresión cuantilica para datos en el intervalo (0,1) con efectos aleatorios Ponente: María de Oro Doria y Roger Tovar Falón - Universidad de Córdoba- Colombia. |
| | CONFERENCIA |
| 3:20pm-4:00pm | Título Genómica predictiva de la enfermedad de alsaimer: lecciones del estudio SGR en el atlántico. Conferencista: Dr. Jorge Iván Vélez Valbuena - Universidad del Norte - Colombia. |
| 4:00pm-4:20pm | Coffee break |
| | PRESENTACIÓN DE POSTER |
| | Edificio Laboratorios Integrales - Facultad de Ciencias Básicas 4:20pm-6:00pm |
| | E-09. Modelo Gleser de cola pesada: propiedades, estimación y aplicación Presenta: Neveka M. Olmos , Emilio Gómez-Déniz y Osvaldo Venegas - 2 Universidad de Las Palmas de Gran Canaria – España y Universidad de Católica de Temuco - Chile. |
| | E-10. Comparación de métodos de estimación en fragilidad gamma Presenta: Sauly Wilchez Martínez , y Javier Ramírez Montoya - Universidad de Córdoba - Colombia. |
| | E-11. Reevaluación Computacional de la Clasificación de Hidrocarburos mediante Técnicas de Aprendizaje No Supervisado basadas en Propiedades Físicoquímicas Presenta: Sebastián Consuegra Jiménez , Cesar Tovia Gracia y Ricardo Vivas Reyes - Universidad de Córdoba - Colombia. |

PROGRAMA DEL CONGRESO - ESTADÍSTICA

VIERNES 30 DE MAYO DE 2025

E- (BLOQUE 38 - SALA 101)

Presentador: Manuel Treco - Universidad de Córdoba- Colombia.

Asistencia técnica: Jorge Ruiz - Universidad de Córdoba- Colombia.

CONFERENCIA

| | |
|------------------|---|
| 8:00am-8:40am | <p>Título: Multi-state model with parametric frailty</p> <p>Conferencista: Javier Ramírez Montoya - Universidad de Córdoba – Colombia.</p> |
| 8:40am-9:00am | <p>E-12. Nuevo enfoque para el análisis de la percepción de la evaluación cualitativa a la cuantitativa Ponente: Esneider Machado Machuca y Myladis Cogollo Flórez - Universidad de Córdoba- Colombia.</p> |
| 9:00am-9:20 am | <p>E-13. Análisis del tiempo de consulta en una IPS de Córdoba usando herramientas de control estadístico de la calidad Ponente: David Alberto Vergara Santis y Víctor Hugo Morales Ospina - Universidad de Córdoba-Colombia.</p> |
| 9:20am-9:40am | <p>E-14. Análisis de los factores de riesgo en casos de intentos de suicidios en Colombia durante los años 2017-2024 Ponente: Juliana Paola Chaker Flórez y Mario Alfonso Morales Rivera - Universidad de Córdoba- Colombia.</p> |
| 9:40am-10:00am | <p>E-15. Regresión segmentada para distribución normal y logística Hazard proporcional Ponente: Juan Pablo Martínez Calderín, Guillermo Martínez Flórez y Carlos Barrera Caulis - Universidad de Córdoba- Colombia.</p> |
| 10:00am-10:20am | <p>Coffee break</p> |
| 10:20am-10:40 am | <p>E-16. Monitoreo de Perfiles usando regresión flexible Ponente: Víctor Morales Carlos Panza Ospino y Roberto Herrera Acosta - Universidad de Córdoba-Colombia.</p> |
| 10:40am-11:00am | <p>E-17. Pronóstico de la tasa de desempleo en Colombia usando una metodología híbrida de Machine Learning con modelos clásicos de series de tiempo Ponente:</p> |

| | |
|------------------|--|
| | Jefferson Coronado Terán y Myladis Cogollo - Universidad de Córdoba-Colombia. |
| 11:00am-11:20 am | E-18. Monitoreo de la calidad de aire para varias estaciones en la ciudad de Montería del departamento de Córdoba Ponente: Laura Vanessa Muñoz Guerra y Víctor Morales - Universidad de Córdoba- Colombia. |
| | CONFERENCIA |
| 11:20am-12:00pm | Título: Modelos Compuestos Conferencista: Héctor Gómez Gerardo - Universidad de Antofagasta – Chile. |
| | Lunch |
| | |
| 4:00pm-6:00pm | Clausura y exaltaciones a los mejores trabajos de cada disciplina Lugar: AUDITORIO DE ASPU |