

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	Ceremonia de apertura: <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	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.
--------------------	---

10:00am- 10:20am	Coffee break
---------------------	---------------------

CONFERENCIA

10:20am- 11:00am	Título: A Estadística no campo das ciencias básicas. Conferencista: Francisco Marcelo - Universidad del Sao Paulo - Brasil
---------------------	---

11:00am- 11:20am	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.
---------------------	---

11:20am- 11:40am	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.
---------------------	---

11:40am- 12:00m	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.
--------------------	---

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 cuantílica 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	Titulo Genómica predictiva de la enfermedad de Alzaimer: 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 Fisicoquímicas Presenta: Sebastián Consuegra Jiménez, Cesar Tovio 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	Título: Multi-state model with parametric frailty Conferencista: Javier Ramírez Montoya - Universidad de Córdoba – Colombia.
8:40am- 9:00am	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.
9:00am- 9:20 am	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.
9:20am- 9:40am	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.
9:40am- 10:00am	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.
10:00am- 10:20am	Coffee break
10:20am- 10:40 am	E-16. Monitoreo de Perfiles usando regresión flexible Ponente: Víctor Morales Carlos Panza Ospino y Roberto Herrera Acosta - Universidad de Córdoba- Colombia.
10:40am- 11:00am	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:

	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