



**Martes 10 de octubre de 2023**

TEMA	HORA	CONFERENCIA	CONFERENCISTA
<b>MUESTREO Y ESTADÍSTICAS OFICIALES</b>  <b>Moderadora:</b> Mercedes Adrade Bejarano, PhD. Universidad del Valle, Cali, Colombia. Presidenta Instituto Interamericano de Estadística (IASI). Coordinadora Sesión Temática	11:30 - 12:00	Inferencia en muestreo no probabilístico: un estudio de caso en estadísticas oficiales	Andrés Gutiérrez Rojas, PhD. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
	12:00 - 12:30	Data Science y estimación de áreas pequeñas DANE	Leonardo Trujillo Oyola, PhD. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Colombia
<b>ESTADÍSTICA BAYESIANA</b>  <b>Moderadora:</b> Luz Adriana Pereira Hoyos, PhD. Universidad del Valle, Cali, Colombia. Coordinadora Sesión Temática	11:30 - 12:00	Some modern applications of dynamic linear models (Conferencia en español)	Johnatan Cardona Jiménez, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.
	12:00 - 12:30	Bayesian methodology to perform statistical analysis of paired samples for count data (Conferencia en español)	Estefanía Patiño, PhD. Facultad de Ingeniería, Institución Universitaria Pascual Bravo, Medellín, Colombia
	12:30 - 13:00	Test de hipótesis Bayesiano no paramétrico para datos longitudinales	Luz Adriana Pereira Hoyos, PhD. Escuela de Estadística, Universidad del Valle, Cali, Colombia.



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali

**SCE**

Sociedad Colombiana de Estadística

CONGRESO  
**Colombiano  
de Estadística**

CONGRESO  
**XV Latinoamericano  
de Sociedades de  
Estadística (CLATSE)**

### Miércoles 11 de octubre de 2023

TEMA	HORA	CONFERENCIA	CONFERENCISTA
<b>SERIES DE TIEMPO</b>  <b>Moderador:</b> César Andrés Ojeda Echeverri, PhD. Universidad del Valle, Cali, Colombia. Coordinador Sesión Temática	11:30 - 12:00	Métodos Bayesianos para la estimación en series de tiempo: una aplicación a la estimación de la volatilidad estocástica	Omar Alexander Ríos Saavedra, PhD(c). Escuela de Estadística, Universidad del Valle, Cali, Colombia
	12:00 - 12:30	Clasificación de series de tiempo aplicadas al contexto de conservación de obras de arte	Sandra Milena Ramírez Buelvas, PhD. Facultad de Ingeniería y Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana Cali, Colombia.
	12:30 - 13:00	Análisis de series de tiempo discretas irregularmente espaciadas	César Andrés Ojeda Echeverri, PhD. Escuela de Estadística, Universidad del Valle, Cali, Colombia.
<b>ESTADÍSTICA INDUSTRIAL</b>  <b>Moderadora:</b> Isabel Cristina Ramírez Guevara, PhD. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Coordinadora Sesión Temática	11:30 - 12:00	Capacidad de procesos industriales caracterizados por relaciones funcionales no lineales	Rubén Darío Guevara González, PhD. Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.
	12:00 - 12:30	Efecto del error de estimación de parámetros sobre el desempeño de los gráficos de control	Jaime Mosquera Restrepo, PhD. Escuela de Estadística, Universidad del Valle, Cali, Colombia.
	12:30 - 13:00	Estimación de un proceso normal multivariado bajo multimodalidad	Isabel Cristina Ramírez Guevara, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín
<b>CIENCIA DE DATOS</b>  <b>Moderadora:</b> Isabel Cristina García Arboleda, PhD. Pontificia Universidad Javeriana Cali. Coordinadora Sesión Temática	11:30 - 12:00	A collaborative approach to analyze data preserving security and legal constraints (Conferencia en español)	Wilmer Garzón, PhD(c). Ingeniería Estadística y Maestría en Ciencia de Datos, Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, D.C.
	12:00 - 12:30	A contrastive method based on elevation data for remote sensing with scarce and high-Level semantic labels (Conferencia en español)	Omar Castaño, MSc. Universidad Javeriana Cali y Universidad de Antioquia, Colombia
	12:30 - 13:00	Ciencia de Datos en el Proceso de Crédito	Juan David Ospina, PhD. Círculo de Crédito, Ciudad de México y Escuela de Ciencias de la Computación y de la Decisión, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín



**Jueves 12 de octubre de 2023**

TEMA	HORA	CONFERENCIA	CONFERENCISTA
<b>MUJERES EN CIENCIAS DE DATOS</b>  <b>Moderadora:</b> Karen Flórez Lozano, PhD. Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia. Coordinadora Sesión Temática	11:30 - 12:00	Mujer y ciencia: Comprendiendo el fenómeno de violencia de género desde la ciencia de datos	Karen Flórez Lozano, PhD. Departamento de Matemáticas y Estadística, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia
	12:00 - 12:30	Predicción de volatilidad utilizando modelos híbridos de Machine Learning y series de tiempo.	Keyla Alba Molina, MSc. Departamento de Matemáticas y Estadística, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia
	12:30 - 13:00	BioViz: Otra mirada a la biodiversidad en Colombia	Shadia Jaafar Ferreira. Departamento de Matemáticas y Estadística, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia  Mariana Castañeda Torres. Departamento de Matemáticas y Estadística, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia
<b>ESTADÍSTICA ESPACIAL</b>  <b>Moderador:</b> Ramón Giraldo Henao, PhD. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C. Coordinador Sesión Temática	11:30 - 12:00	Modelling second-order characteristics of point process on linear networks using random fractals (Conferencia en español)	Francisco Javier Rodríguez Cortés, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín
	12:00 - 12:30	Classification of spatially correlated functional data (Conferencia en español)	Martha Patricia Bohórquez Castañeda, PhD. Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.
	12:30 - 13:00	Geoestadística con Datos Funcionales	Ramón Giraldo Henao, PhD. Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.
<b>ESTADÍSTICA AMBIENTAL</b>  <b>Moderadora:</b> Ana María Gómez Lamus, MSc. Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Coordinadora Sesión Temática	11:30 - 12:00	Air quality and pollution assessment method (Conferencia en español)	Javier Linkolk López-González, PhD. Universidad Peruana Unión
	12:00 - 12:30	Vector quantization for forecasting quality analytics (Conferencia en español)	Ana María Gómez Lamus, MSc. Ingeniería Estadística y Maestría en Ciencia de Datos, Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, D.C.



**Viernes 13 de octubre de 2023**

TEMA	HORA	CONFERENCIA	CONFERENCISTA
<b>ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL</b>  <b>Moderadora:</b> Mercedes Andrade Bejarano, PhD. Escuela de Estadística, Universidad del Valle. Presidenta Sociedad Colombiana de Estadística (SCE)  Coordinadores Sesión Temática: Sergio Yáñez Canal, PhD. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín y Ana María Gómez Lamus, MSc. Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito	11:30 - 12:00	Detección de transacciones fraudulentas con tarjeta a través de aprendizaje de máquina en una pasarela de pagos para el comercio electrónico	Giovanny Soto Bermeo, Esp. Bancolombia
	12:00 - 12:30	Estudios de homogeneidad en la producción de materiales de referencia. Modelo Skew normal y técnicas de optimización (Conferencia en español)	Wilmer Pineda, PhD(c) AB InBev
<b>DISEÑO DE EXPERIMENTOS</b>  <b>Moderadora:</b> María Eugenia Castañeda López, PhD. Universidad de Antioquia, Colombia. Coordinadora Sesión Temática	11:30 - 12:00	Orden de experimentación con buenas propiedades para Diseños Factoriales 2k	Alexander Alberto Correa Espinal, PhD. Departamento de Ingeniería de la Organización, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín
	12:00 - 12:30	Diseños experimentales D-óptimos aumentados: Un estudio comparativo	Víctor Ignacio López Ríos, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín
	12:30 - 13:00	Diseños óptimos para modelos de efectos mixtos no lineales	María Eugenia Castañeda López, PhD. Instituto de Matemáticas, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia
<b>EDUCACIÓN ESTADÍSTICA</b>  <b>Moderadora:</b> Adriana D'Amelio, Msc. Universidad Nacional del Cuyo, Argentina. Coordinadora Sesión Temática	11:30 - 12:00	Experiencias didácticas en Estadística: Nivel Primario	Soledad Estrella, PhD. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile
	12:00 - 12:30	Experiencias didácticas en Estadística: Nivel Medio	Hugo Hernández, PhD. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
	12:30 - 13:00	Experiencias didácticas en Estadística: Nivel Superior	Ernesto Rosas, Lic. Universidad Nacional de Tres de Febrero, Buenos Aires, Argentina