

LUNES 09 DE OCTUBRE DE 2023	
LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS	
ENTREGA DE MATERIALES	
14:00	15:00
INAUGURACIÓN DEL EVENTO - LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS	
CONFERENCIA INAUGURAL	
"Advances in Adversarial Risk Analysis" (Conferencia en español)	
Fabrizio Ruggeri, PhD. Italian National Research Council in Milano, Italia ISI (International Statistical Institute), Presidente Electo (2023-25) y Presidente (2025-27)	
16:00	16:30
SHOW DE SALSA	
16:30	18:00
RECEPCIÓN DE BIENVENIDA - RESTAURANTE JUAN TAPAS	

MARTES 10 DE OCTUBRE DE 2023				
HORA	LUGAR: EDUCÓN 2,1	LUGAR: EDUCACIÓN CONTINUA 1-2	LUGAR: SAMÁN 1,9	LUGAR: AUDITORIO EDUCÓN
	CURSILLO	CURSILLO	CURSILLO	CURSILLO
8:00	9:00			
	"Introducción a la estadística Bayesiana con aplicaciones de estimación en áreas pequeñas usando software STAN" Profesor: Juan José Goyeneche Capeluto, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay. Profesor: Ignacio Álvarez Castro, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay.	"Bayesian methods for spatial and spatio-temporal models" (Cursillo en español) Profesor: Bruno Sansó, PhD. Department of Statistics, University of California, Santa Cruz, USA.	"Métodos estadísticos multivariados aplicados al análisis de riesgos financieros" Profesor: Jorge de la Vega Góngora, PhD. Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM); Banco de México	"Aspectos básicos de modelos lineales mixtos con respuesta continua. Aplicaciones en R" Profesor: Juan Carlos Salazar Uribe, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín
9:00	10:00			
	"Análisis de supervivencia Bayesiano no paramétrico" Profesor: Alan Riva Palacio Cohen, PhD. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) – UNAM, México	"Introduction to Adversarial Risk Analysis" (Cursillo en español) Profesor: Fabrizio Ruggeri, PhD. Italian National Research Council in Milano, Italia ISI (International Statistical Institute) Presidente Electo (2023-25) y Presidente (2025-27)	"Análisis de datos provenientes de encuestas complejas" Profesor: Andrés Gutiérrez Rojas, PhD. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)	"Introducción al análisis de sentimiento y textual con R, una mirada a la narrativa de la protesta social en Colombia" Profesora: Eddy Herrera Daza, PhD (c). Departamento de Matemáticas, Pontificia Universidad Javeriana Bogotá, D.C., Colombia
10:00	10:30	REFRIGERIO - LUGAR: RESTAURANTE JUAN TAPAS		
10:30	11:30			
	"Retos y avances de la producción estadística en la 'Era de los datos'" Pedro Luis do Nascimento Silva, PhD. Instituto Interamericano de Estadística (IASI) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Brasil	"Cuantificación de la incertidumbre del error de pronóstico en generación de energía renovable a través de ecuaciones diferenciales estocásticas de Itô" Marco Scavino, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay.		
11:30	12:00			
	"Inferencia en muestreo no probabilístico: un estudio de caso en estadísticas oficiales" Andrés Gutiérrez, PhD. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)	"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			
	"Data Science y estimación de áreas pequeñas DANE" Leonardo Trujillo Oyola, PhD. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Colombia	"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		
13:00	14:30	ALMUERZO - RESTAURANTE JUAN TAPAS		
14:30	17:00			
	"PONENCIAS CORTAS"	"PONENCIAS CORTAS"	"PONENCIAS CORTAS"	
17:00	17:30	ACTO DE HOMENAJE - LUGAR: AUDITORIO SAMÁN		
17:30	19:00	SESIÓN DE PÓSTERES - LUGAR: PRIMER PISO EDIFICIO CEDRO ROSADO		

MIÉRCOLES 11 DE OCTUBRE DE 2023				
HORA	LUGAR: PALMAS 1,4 CURSILLO	LUGAR: PALMAS 1,6 CURSILLO	LUGAR: AUDITORIO SAMÁN CURSILLO	LUGAR: PALMAS 1,2 CURSILLO
8:00 - 9:00	<p>"Introducción a la estadística Bayesiana con aplicaciones de estimación en áreas pequeñas usando software STAN"</p> <p>Profesor: Juan José Goyeneche Capeluto, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay. Profesor: Ignacio Álvarez Castro, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay.</p>	<p>"Bayesian methods for spatial and spatio-temporal models" (Cursillo en español)</p> <p>Profesor: Bruno Sansó, PhD. Department of Statistics, University of California, Santa Cruz, USA.</p>	<p>"Métodos estadísticos multivariados aplicados al análisis de riesgos financieros"</p> <p>Profesor: Jorge de la Vega Góngora, PhD. Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM); Banco de México</p>	<p>"Aspectos básicos de modelos lineales mixtos con respuesta continua. Aplicaciones en R"</p> <p>Profesor: Juan Carlos Salazar Uribe, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín</p>
9:00 - 10:00	<p>"Análisis de supervivencia Bayesiano no paramétrico"</p> <p>Profesor: Alan Riva Palacio Cohen, PhD. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) – UNAM, México</p>	<p>"Introduction to Adversarial Risk Analysis" (Cursillo en español)</p> <p>Profesor: Fabrizio Ruggeri, PhD. Italian National Research Council in Milano, Italia ISI (International Statistical Institute) Presidente Electo (2023-25) y Presidente (2025-27)</p>	<p>"Análisis de datos provenientes de encuestas complejas"</p> <p>Profesor: Andrés Gutiérrez Rojas, PhD. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)</p>	<p>"Introducción al análisis de sentimiento y textual con R, una mirada a la narrativa de la protesta social en Colombia"</p> <p>Profesora: Eddy Herrera Daza, PhD (c). Departamento de Matemáticas, Pontificia Universidad Javeriana Bogotá, D.C., Colombia</p>
10:00 - 10:30	REFRIGERIO - LUGAR: RESTAURANTE JUAN TAPAS			
10:30 - 11:30	<p>LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p>"Datos con perspectiva de género en salud pública"</p> <p>Laura Gómez Bermeo, MSc. Proyecto Epiverse TRACE LAC, Universidad Javeriana Bogotá, D.C., Colombia</p>	<p>LUGAR: PALMAS 1,3 CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p>"Los datos abiertos en un mundo de 8000 millones de personas"</p> <p>Leonardo Trujillo Oyola, PhD. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Colombia</p>		
11:30 - 12:00	<p>LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS SESIÓN TEMÁTICA SERIES DE TIEMPO</p> <p>"Métodos Bayesianos para la estimación en series de tiempo: una aplicación a la estimación de la volatilidad estocástica"</p> <p>Omar Alexander Ríos Saavedra, PhD (c). Universidad del Valle, Cali, Colombia</p>	<p>LUGAR: PALMAS 1,3 SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA INDUSTRIAL</p> <p>"Capacidad de procesos industriales caracterizados por relaciones funcionales no lineales"</p> <p>Rubén Dario Guevara González, PhD. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.</p>	<p>LUGAR: PALMAS 1,2 SESIÓN TEMÁTICA CIENCIA DE DATOS</p> <p>"A collaborative approach to analyze data preserving security and legal constraints"</p> <p>Wilmer Garzón, PhD (c) Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, D.C.</p>	
12:00 - 12:30	<p>LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS SESIÓN TEMÁTICA SERIES DE TIEMPO</p> <p>"Clasificación de series de tiempo aplicadas al contexto de conservación de obras de arte"</p> <p>Sandra Milena Ramírez Buelvas, PhD. Pontificia Universidad Javeriana Cali, Colombia.</p>	<p>LUGAR: PALMAS 1,3 SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA INDUSTRIAL</p> <p>"Efecto del error de estimación de parámetros sobre el desempeño de los gráficos de control"</p> <p>Jaime Mosquera Restrepo, PhD. Universidad del Valle, Cali, Colombia.</p>	<p>LUGAR: PALMAS 1,2 SESIÓN TEMÁTICA CIENCIA DE DATOS</p> <p>"A contrastive method based on elevation data for remote sensing with scarce and high-level semantic labels".</p> <p>Omar Castaño, MSc. Universidad Javeriana Cali y Universidad de Antioquia, Colombia</p>	
12:30 - 13:00	<p>LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS SESIÓN TEMÁTICA SERIES DE TIEMPO</p> <p>"Análisis de series de tiempo discretas irregularmente espaciadas"</p> <p>César Andrés Andrés Ojeda Echeverri, PhD. Universidad del Valle, Cali, Colombia.</p>	<p>LUGAR: PALMAS 1,3 SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA INDUSTRIAL</p> <p>"Estimación de un proceso normal multivariado bajo multimodalidad"</p> <p>Isabel Cristina Ramírez Guevara, PhD. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín</p>	<p>LUGAR: PALMAS 1,2 SESIÓN TEMÁTICA CIENCIA DE DATOS</p> <p>"El Viaje del Científico de Datos"</p> <p>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</p>	
13:00	TARDE LIBRE			

JUEVES 12 DE OCTUBRE DE 2023				
HORA	LUGAR: PALMAS 1,6	LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS	LUGAR: SAMÁN 1,10	LUGAR: SAMÁN A1
8:00	9:00			
	CURSILLO "Introducción a la estadística Bayesiana con aplicaciones de estimación en áreas pequeñas usando software STAN" Profesor: Juan José Goyeneche Capeluto, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay. Profesor: Ignacio Álvarez Castro, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay.	CURSILLO "Bayesian methods for spatial and spatio-temporal models" (Cursillo en español) Profesor: Bruno Sansó, PhD. Department of Statistics, University of California, Santa Cruz, USA.	CURSILLO "Métodos estadísticos multivariados aplicados al análisis de riesgos financieros" Profesor: Jorge de la Vega Góngora, PhD. Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM); Banco de México	CURSILLO "Aspectos básicos de modelos lineales mixtos con respuesta continua. Aplicaciones en R" Profesor: Juan Carlos Salazar Uribe, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín
	LUGAR: PALMAS 1,6	LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS	LUGAR: SAMÁN 1,10	LUGAR: SAMÁN A1
9:00	10:00			
	CURSILLO "Análisis de supervivencia Bayesiano no paramétrico" Profesor: Alan Riva Palacio, Cohen, PhD. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) – UNAM, México	CURSILLO "Introduction to Adversarial Risk Analysis" (Cursillo en español) Profesor: Fabrizio Ruggeri, PhD. Italian National Research Council in Milano, Italia ISI (International Statistical Institute) Presidente Electo (2023-25) y Presidente (2025-27)	CURSILLO "Análisis de datos provenientes de encuestas complejas" Profesor: Andrés Gutiérrez Rojas, PhD. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)	CURSILLO "Introducción al análisis de sentimiento y textual con R, una mirada a la narrativa de la protesta social en Colombia" Profesora: Eddy Herrera Daza, PhD(c). Departamento de Matemáticas, Pontificia Universidad Javeriana Bogotá, D.C., Colombia
10:00	10:30	REFRIGERIO - LUGAR: RESTAURANTE JUAN TAPAS		
	LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS	LUGAR: AUDITORIO SAMÁN		
10:30	11:30			
	CONFERENCIA MAGISTRAL "La Desviación Estándar, reina incomprensible" Roberto Behar Gutiérrez, PhD. Escuela de Estadística Universidad del Valle, Colombia	CONFERENCIA MAGISTRAL "Comparación de la capacidad predictiva de tres modelos para datos longitudinales" Juan Carlos Salazar Uribe, PhD. Escuela de Estadística Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín		
	LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS	LUGAR: AUDITORIO SAMÁN	LUGAR: AUDITORIO EDUCACIÓN CONTÍNUA	
11:30	12:00			
	SESIÓN TEMÁTICA MUJERES EN CIENCIAS DE DATOS "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	SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA ESPACIAL "Modelling second-order characteristics of point process on linear networks using random fractals" Francisco Javier Rodríguez Cortés, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín	SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA AMBIENTAL "Air quality and pollution assessment method" Javier Linkolk López-González, PhD. Universidad Peruana Unión	
12:00	12:30			
	SESIÓN TEMÁTICA MUJERES EN CIENCIAS DE DATOS "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	SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA ESPACIAL "Classification of spatially correlated functional data" Martha Patricia Bohórquez Castañeda, PhD. Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.	SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA AMBIENTAL "Vector quantization for forecasting quality analytics" Ana María Gómez Lamus, MSc. Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, D.C.	
12:30	13:00			
	SESIÓN TEMÁTICA MUJERES EN CIENCIAS DE DATOS "BioViz: Otra mirada a la biodiversidad en Colombia" Shadia Jaafar Ferreira. Departamento de Matemáticas y Estadística, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia Mariana Castañeda Torres. Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia	SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA ESPACIAL "Geoestadística con Datos Funcionales" Ramón Giraldo Henao, PhD. Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.		
13:00	14:30	ALMUERZO - LUGAR: RESTAURANTE JUAN TAPAS		
	LUGAR: CEDRO ROSADO 2	LUGAR: CEDRO ROSADO 3	LUGAR: SAMÁN 1,10	
14:30	17:00			
	PONENCIAS CORTAS	PONENCIAS CORTAS	PONENCIAS CORTAS	

VIERNES 13 DE OCTUBRE DE 2023

HORA	LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS	LUGAR: CEDRO ROSADO 2	LUGAR: CEDRO ROSADO 3	LUGAR: AUDITORIO SAMÁN
8:00 - 9:00	<p>CURSILLO</p> <p>"Introducción a la estadística Bayesiana con aplicaciones de estimación en áreas pequeñas usando software STAN"</p> <p>Profesor: Juan José Goyeneche Capeluto, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay.</p> <p>Profesor: Ignacio Álvarez Castro, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay.</p>	<p>CURSILLO</p> <p>"Bayesian methods for spatial and spatio-temporal models" (Cursillo en español)</p> <p>Profesor: Bruno Sansó, PhD. Department of Statistics, University of California, Santa Cruz, USA.</p>	<p>CURSILLO</p> <p>"Métodos estadísticos multivariados aplicados al análisis de riesgos financieros"</p> <p>Profesor: Jorge de la Vega Góngora, PhD. Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM); Banco de México</p>	<p>CURSILLO</p> <p>"Aspectos básicos de modelos lineales mixtos con respuesta continua. Aplicaciones en R"</p> <p>Profesor: Juan Carlos Salazar Uribe, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín</p>
9:00 - 10:00	<p>CURSILLO</p> <p>"Análisis de supervivencia Bayesiano no paramétrico"</p> <p>Profesor: Alan Riva Palacio Cohen, PhD. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) – UNAM, México</p>			<p>CURSILLO</p> <p>"Introducción al análisis de sentimiento y textual con R, una mirada a la narrativa de la protesta social en Colombia"</p> <p>Profesora: Eddy Herrera Daza, PhD (c). Departamento de Matemáticas, Pontificia Universidad Javeriana Bogotá, D.C., Colombia</p>
10:00 - 10:30	REFRIGERIO - LUGAR XX			
10:30 - 11:30	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p>"Métodos de Regresión No Paramétrica"</p> <p>Jorge de la Vega Góngora, PhD. Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM); Banco de México</p>	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p>"El mundo de las proyecciones al azar"</p> <p>Leonador Moreno, PhD. Instituto de Estadística, Universidad de la República, Uruguay.</p>		
11:30 - 12:00	<p>SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL</p> <p>"Detección de transacciones fraudulentas con tarjeta a través de aprendizaje de máquina en una pasarela de pagos para el comercio electrónico"</p> <p>Giovanny Soto Bermeo, Esp. Bancolombia</p>	<p>SESIÓN TEMÁTICA DISEÑO DE EXPERIMENTOS</p> <p>"Orden de experimentación con buenas propiedades para Diseños Factoriales 2k"</p> <p>Alexander Alberto Correa Espinal, PhD. Departamento de Ingeniería de la Organización, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín</p>	<p>SESIÓN TEMÁTICA EDUCACIÓN ESTADÍSTICA</p> <p>"Experiencias didácticas en Estadística: Nivel Primario"</p> <p>Soledad Estrella, PhD. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile</p>	
12:00 - 12:30	<p>SESIÓN TEMÁTICA ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL</p> <p>Estudios de homogeneidad en la producción de materiales de referencia. Modelo Skew normal y técnicas de optimización</p> <p>Wilmer Pineda, PhD (c) AB InBev</p>	<p>SESIÓN TEMÁTICA DISEÑO DE EXPERIMENTOS</p> <p>"Diseños experimentales D-óptimos aumentados: Un estudio comparativo"</p> <p>Víctor Ignacio López Ríos, PhD. Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín</p>	<p>SESIÓN TEMÁTICA EDUCACIÓN ESTADÍSTICA</p> <p>"Experiencias didácticas en Estadística: Nivel Medio"</p> <p>Hugo Hernández, PhD. Universidad Nacional Autónoma de México. México</p>	
12:30 - 13:00		<p>SESIÓN TEMÁTICA DISEÑO DE EXPERIMENTOS</p> <p>"Diseños óptimos para modelos de efectos mixtos no lineales"</p> <p>María Eugenia Castañeda López, PhD. Instituto de Matemáticas, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia</p>	<p>SESIÓN TEMÁTICA EDUCACIÓN ESTADÍSTICA</p> <p>"Experiencias didácticas en Estadística: Nivel Superior"</p> <p>Ernesto Rosas, Lic. Universidad Nacional de Tres de Febrero, Buenos Aires, Argentina</p>	
13:00 - 14:30	ALMUERZO - LUGAR: RESTAURANTE JUAN TAPAS			
14:30 - 15:30	<p>LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS</p> <p>FORO</p> <p>Estadística e Inteligencia Artificial</p> <p>Coordinadoras: Ana María Gómez Lamus, MSc. Universidad Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</p> <p>Mercedes Andrade Bejarano, PhD Universidad del Valle, Cali, Colombia; Presidenta Sociedad Colombiana de Estadística (SCE)</p>			
15:30 - 16:00	CAFÉ			
16:00 - 17:00	<p>LUGAR: AUDITORIO ALMENDROS</p> <p>CONFERENCIA DE CLAUSURA</p> <p>"Non-Gaussian geostatistical models using nearest neighbors processes" (Conferencia en español)</p> <p>Bruno Sansó, PhD. Department of Statistics, University of California, Santa Cruz, USA.</p>			