

**Lunes 24****Negocios e Industria**

---

<b>9:00 - 9:30</b>	Inauguración	
<b>9:30 – 10:30</b>	Tema: Analítica urbana	Nombre expositor: Ángeles Scetta MSc.

---

**Martes 25****Ciberseguridad**

---

<b>9:00 – 10:00</b>	Tema: Seguridad Cognitiva	Nombre del expositor: Roberto Andrade MSc.
<b>10:00 – 10:40</b>	Tema: Detección Automática de Noticias Falsas en Español: Sátira Política Ecuatoriana	Nombre del Expositor: Nicolás Mafla
<b>10:40 – 11:00</b>	Break-Publicidad	
<b>11:00 – 11:35</b>	Tema: Analysis and Design of A Predictive Model for Phishing Detection Based on Url and Email Corpus	Nombre del Expositor: Fernanda Albán
<b>11:35– 12:10</b>	Tema: A security prototype for improving home security through LoRaWAN technology	Nombre del Expositor: Ing. Edwin Ávila
<b>12:10 – 12:45</b>	Tema: ¿Como convertir la seguridad en el ADN empresarial? - Caso de Éxito	Nombre del Expositor: Alicia Baldeón
<b>12:45 – 13:00</b>	Espacios Informativos	
<b>13:00 -15:00</b>	Presentación de Poster - Almuerzo	

---

**Medio Ambiente**

---

<b>15:00 – 16:00</b>	Tema: Clasificación de eventos mediante funciones de correlación de pares locales para patrones de puntos espaciales.	Nombre expositor: Francisco Javier Rodríguez Cortés Ph.D.
----------------------	---	---

---

<b>16:00 – 16:35</b>	Tema: Hydrosanitary management scene with COVID-19 for the city of Quito - Ecuador, using AI, prediction algorithms and Data Science	Nombre del Expositor: Mónica Delgado Yáñez
<b>16:35 – 17:10</b>	Tema: Adaptación del Método de Agrupación K-Medias para Datos Funcionales Correlacionados Espacialmente con Aplicación a Datos del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada de los Páramos del Ecuador.	Nombre de los Expositores: Jeysson Chuquín Alexandra Maigua
<b>17:10 – 17:45</b>	Tema: Agriculture in the Digital Era: Present and Challenges	Nombre del Expositor: Guillermo Marcillo
<b>17:45 – 18:00</b>	Preguntas/Cierre de Jornada	

### Miércoles 26

#### Economía y Finanzas

<b>9:00 – 10:00</b>	Tema: Estimación y predicción de modelos GARCH localmente estacionarios con parámetros variables en el tiempo: un enfoque computacional	Nombre del expositor: Guillermo Ferreira Ph.D.
<b>10:00 – 10:40</b>	Tema: El efecto asimétrico del precio del petróleo en la economía ecuatoriana	Nombre del Expositor: Paul Carrillo-Maldonado
<b>10:40 – 11:00</b>	Break-Publicidad	
<b>11:00 – 11:35</b>	Tema: Soluciones analíticas en banca mediante algoritmos de ciencia de datos	Nombre del Expositor: Jorge Martín Arevalillo

	11:35– 12:10	Tema: Credit Scoring: Aplicando Técnicas de Regresión Logística y Modelos Aditivos Generalizados para una Cartera de Crédito en una entidad financiera	Nombre del Expositor: Andrés Suquillo
	12:10 – 12:45	Tema: Modelos analíticos para optimizar pérdidas esperadas	Nombre del Expositor: Verónica Vaca
	12:45 – 13:00	Espacios Informativos	
	13:00 -15:00	Presentación de Poster - Almuerzo	
<b>Ciencias Sociales</b>			
	15:00 – 16:00	Tema: Aplicación de Modelos Geográficamente Ponderados a la Solución de Problemas Sociales Usando R	Nombre del expositor: Fabio Sepúlveda-Murillo Ph.D.
	16:00 – 16:45	Tema: Construction of a spatial inequality social indicator by Kernel Nonlinear Principal Components Analysis, using the Survey of Living Conditions 2014	Nombre del Expositor: Jared Abigail Valencia
	16:45 – 17:30	Tema: Identificación de clusters espaciales de empresas y la influencia de factores externos en su constitución utilizando técnicas de minería de datos	Nombre del Expositor: Jorge Jácome
	17:30 – 18:00	Preguntas/Cierre de Jornada	
<b>Jueves 27</b>			
<b>Educación</b>			
	9:00 – 10:00	Tema: Cultura Estadística e Investigación Cuantitativa: desafíos pendientes en el contexto de la Educación Superior.	Nombre expositor: Sergio Alberto Castillo Páez, Ph.D.

<b>10:00 – 10:45</b>	Tema: Evaluación bibliométrica de los antimicrobianos y las contribuciones en WOS (2000-2021)	Nombre del Expositor: Iván Alberto Analuisa Aroca
<b>10:45 – 11:15</b>	Break-Publicidad	
<b>11:15 – 12:00</b>	Tema: Retos en la reutilización de datos para la lucha anticorrupción, un estudio descriptivo desde la Sociedad Civil	Nombre del Expositor: Susana Cadena Ph.D.
<b>12:00 – 12:45</b>	Tema: Modelo de predicción del rendimiento académico para el curso de nivelación de la Escuela Politécnica Nacional a partir de un modelo de aprendizaje supervisado	Nombre del Expositor: Karen Calva
<b>12:45 – 13:00</b>	Espacios Informativos	
<b>13:00 -15:00</b>	Presentación de Poster - Almuerzo	

**Conferencias-Talleres  
R Users Group**

**Negocios e Industria**

<b>15:00 – 15:45</b>	Tema: Nuevas aportaciones para el análisis de datos funcionales complejos	Nombre del expositor: Manuel Oviedo Ph.D.
<b>15:45-16:30</b>	Taller: Análisis de datos funcionales (FDA) en R utilizando el paquete fda.usc	Nombre del expositor: Manuel Oviedo Ph.D.
<b>16:30 – 17:15</b>	Tema: La Comunidad de R como generadora de sinergias entre Academia e Industria	Nombre expositor: Emilio López Cano Ph.D.
<b>17:15- 18:00</b>	Taller: Creación de blogs estadísticos con el paquete {blogdown}	Nombre expositor: Emilio López Cano Ph.D.

---

**18:00 – 18:30**                      Presentación Colegio de Científicos de  
Datos y R Users Group Ecuador

---

**Viernes 28**

**Seguridad Ciudadana y otras aplicaciones**

---

<b>9:00-9:45</b>	Tema: Test de Hipótesis para Detectar Equivalencia Estadística entre listas de Genes	Nombre del Expositor: Pablo Flores
<b>9:45- 10:30</b>	Tema: A hybrid boosting-based machine for rare events in cross-sectional studies	Nombre del Expositor: Prof. Dr. Jessica Pesantez-Narvaez
<b>10:30- 11:15</b>	Tema: Análisis de correspondencias múltiples para el estudio de los homicidios intencionales en el Ecuador	Nombre del Expositor: Mauricio Abril
<b>11:15- 11:30</b>	Break-Publicidad	
<b>11:30- 12:30</b>	Tema: Modelos estadísticos espacio-temporales para el análisis, predicción y seguimiento de datos sobre delitos.	Nombre expositor: Jorge Mateu Ph.D.
<b>12:30- 13:00</b>	Clausura	

---