

Encuentro de Expertos sobre Aplicaciones de Big Data y Analítica de Datos en los bancos centrales

Madrid, 13, 14 y 15 de noviembre de 2023

Lugar: Formato digital-Webex
Idioma: Español (interpretación simultánea)
Horario: Hora Ciudad de México (UTC -6)
Madrid (UCT +1)

Lunes, 13 de noviembre

08:30 - 08:45 **Inauguración del Seminario**
15:30 - 15:45 CEMLA - Banco de España

08:45 - 09:25
15:45 - 16:25 **Keynote lecture: Text algorithms in Economics**

- *D. Stephen Hansen. University College London and Center for Economic and Policy Research (CEPR)*

Sesión 1: Aplicaciones de las técnicas de procesamiento de lenguaje natural

Moderadora: Nicolás Forteza (Banco de España)

09:25 - 09:50
16:25 - 16:50 **Analysis of CBDC narrative of central banks using large language models (LLMs)**

- *Jose Carbó. Banco de España*

09:50 - 10:15
16:50 - 17:15 **Análisis de la Dolarización Comunicacional: Un Estudio Comparativo de Autoridades Públicas Utilizando Twitter**

- *Santiago Taroco, Juan Manuel Tapia, Sebastián Clemente, Miguel Mello y Gerardo Licandro. Banco Central del Uruguay*

10:15 - 10:40
17:15 - 17:40 **Measuring Central Bank Dovishness/Hawkishness through press coverage using gdel**

- *Diego José Torres, M^a del Pilar García González. Banco de España*

10:40 - 11:10
17:40 - 18:10 **Preguntas y respuestas**

11:10 - 11:25
18:10 - 18:25 **Pausa**

Sesión 2: Estadísticas experimentales (I)

Modera: Jesús Cervantes (CEMLA)

11:25 - 11:50
17:25 - 17:50 **Análítica Económica: Presentando soluciones estratégicas en la Banca comercial**

- *Alejandro Padilla y Alejandro Cervantes. Banorte*

11:50 - 12:15
17:50 - 18:15 **Indicadores de Compraventa Regional**

- *Benjamín Vásquez. Banco Central de Chile*

12:15 - 12:40
19:15 - 19:40 **Cálculo del PIB por Cantón y Región de Planificación, 2020**

- *Andrea Jiménez Morales y Mariela Zúñiga Somarriba. Banco Central de Costa Rica*

12:40 - 13:05
19:40 - 20:05 **Impacto de los Fenómenos Climatológicos Extremos sobre la Dinámica de Precios en la República Dominicana: 1998-2022**

- *María Castro, Lisette Santana, Betsaida Santana y Gladys Jiménez. Banco Central de la República Dominicana*

13:05 - 13:35
20:05 - 20:35 **Preguntas y respuestas**

Martes, 14 de noviembre

Sesión 3: Estadísticas experimentales (II)

Modera: Marina Diakonova (Banco de España)

09:00 - 09:25
16:00 - 16:25 **Big Data y Analítica de Datos aplicados al Efectivo**

- *Eduardo Kropnick. Banco de España*

09:25 - 09:50
16:25 - 16:50

Impacto de la Contaminación Atmosférica sobre los Casos Reportados de Infecciones Respiratorias Agudas y Neumonías en México

- *Irving Joel Llamosas Rosas. Banco de México*

09:50 - 10:15
16:50 - 17:15

Utility and confidentiality assessment of synthetic financial data (pilot exercise in collaboration with the European Commission)

- *Eugenia Koblents. Banco de España*

10:15 - 10:45
17:15 - 17:45

Preguntas y respuestas

10:45 - 11:00
17:45 - 18:00

Pausa

Sesión 4: Aplicaciones de las técnicas de Machine Learning

Moderador: Alejandro Morales (Banco de España)

11:00 - 11:25
18:00 - 18:25

Imputación de valores faltantes

- *Iker González Crespo. Banco de España*

11:25 - 11:50
18:25 - 18:50

Machine Learning Aplicado para las Estadísticas de los Bancos Centrales: Modelos Supervisados para la Identificación de Viviendas Sociales en Chile

- *Javiera Vásquez. Banco Central de Chile*

11:50 - 12:15
18:50 - 19:15

Analysing the VAT cut pass-through in Spain using supermarkets' web-scraped data and machine learning techniques

- *Nicolás Forteza, Elvira Prades y Marc Roca. Banco de España*

12:15 - 12:35
19:15 - 19:35

Preguntas y respuestas

Miércoles, 15 de noviembre

Sesión 5: Big Data y Ciencia de Datos en un Instituto Nacional de Estadística

Modera: Juan Peñalosa (Banco de España)

09:00 – 09:25

16:00 – 16:25

Medición y Seguimiento de la Marginación Social Mediante Imágenes de Satélite e Inteligencia Artificial

- *Elio Villaseñor. Instituto Nacional de Estadística y Geográfico de México (INEGI)*

09:25 – 09:50

16:25 – 16:50

Uso de la telefonía móvil para la medición del turismo

- *Belén González. Instituto Nacional de Estadística (INE)*

09:50 - 10:15

16:50 - 18:15

La Información Bancaria en la Generación de Nuevos Indicadores Económicos y Sociales

- *Alejandro Ruiz. Instituto Nacional de Estadística y Geográfico de México (INEGI)*

10:15 – 11:40

18:15 – 18:40

Preguntas y respuestas

11:40 – 12:00

18:40 – 19:00

Clausura del Seminario