

## TERCER “TALLER INTERDISCIPLINARIO EN SISTEMAS COMPLEJOS”

JUEVES 5 Y VIERNES 6 DE DICIEMBRE DE 2019

AV. CÓRDOBA 2122, CABA – SUM, 1ER PISO (FCE-UBA)

### Jue 5 de DIC de 2019

**9.00 Acreditación**

**9.30 Apertura**

10.00 a 10.30	<b>Notes on Expectations, Coordination Failures and Macro Crises</b> <i>DANIEL HEYMANN</i> (IIEP - UBA - UdeSA) Co-autor: Gustavo Montero (IIEP - UBA)
------------------	--

**10.30 Café**

10.45 a 11.15	<b>Hechos estilizados en un sistema de partículas autopulsadas</b> <i>GERMAN AGUSTIN PATTERSON</i> (ITBA - CONICET) Co-autor: D. R. Parisi (ITBA - CONICET)
11.15 a 11.45	<b>Financial liquidity: an emergent phenomenon</b> <i>ALFREDO D. GARCÍA</i> (Facultad de Ciencias Económicas - UBA) Co-autor: Martin Szybisz (UBA)
11.45 a 12.15	<b>Patrones para el tratamiento de equilibrios puros en juegos matriciales</b> <i>ARIEL ARBISER</i> (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA)

**12.15 Almuerzo libre**

13.45 a 14.15	<b>Network Topology of the Argentine Interbank Money Market</b> <i>FEDERICO FORTE</i> (Facultad de Ciencias Económicas - UBA y Banco BBVA)
14.15 a 14.45	<b>Infraestructura eléctrica en Argentina: análisis a partir de la Teoría de Redes</b> <i>AYELÉN BARGADOS</i> (Facultad de Ciencias Económicas - UBA y Fundación Observatorio PyMe)
14.45 a 15.15	<b>Subgraph network random effects error components models: Specification and testing</b> <i>GABRIEL MONTES ROJAS</i> (IIEP, UBA, CONICET)

**15.15 Café**

15.30 a 16.00	<b>Common trends in producers' expectations, the nonlinear linkage with Uruguayan GDP and its implications in economic growth forecasting</b> <i>BIBIANA LANZILOTTA</i> (Instituto de Economía - Udelar y Research Group in Economic Dynamics - Udelar) Co-autores: Juan Gabriel Brida, Lucía Rosich (Research Group in Economic Dynamics - FCEA - Udelar)
16.00 a 16.30	<b>Patrones emergentes en expectativas de inflación con múltiples agentes</b> <i>EMILIANO ÁLVAREZ</i> (CCEE - Udelar) Co-autora: Silvia London (IIESS, UNS)
16.30 a 17.00	<b>Simulación social aplicada al análisis de viabilidad de políticas públicas</b>

LEONARDO RODRIGUEZ ZOYA (CONICET e IIGG - UBA)

## Vie 6 de DIC de 2019

9.30 a 10.00	<p><b>Una exploración empírica de la dinámica de población y crecimiento económico</b></p> <p><i>GASTÓN CAYSSIALS</i> (UNS - Departamento de Métodos Cuantitativos - FCEA - Udelar)</p> <p>Co-autores: Emiliano Álvarez (CCEE - Udelar) y Juan Gabriel Brida (Research Group in Economic Dynamics - FCEA - Udelar)</p>
10.00 a 10.30	<p><b>Red de Expectativas de la Industria Manufacturera Uruguaya. Agentes y dinámica</b></p> <p><i>LUCÍA ROSICH</i> (Udelar y CINVE)</p>

### 10.30 Café

10.45 a 11.15	<p><b>Networks of inter-industry labor mobility</b></p> <p><i>Sergio De Raco</i> (IIEP y UBA)</p> <p>Co-autora: Viktoriya Semeshenko (IIEP, UBA, CONICET)</p>
11.15 a 11.45	<p><b>A data driven model for Mass Media influence in electoral context</b></p> <p><i>FEDERICO ALBANESE</i> (Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación, CONICET-UBA)</p> <p>Co-autores: Claudio J Tessone (URPP Social Networks and UZH Blockchain Center, Universitat Žurich), Viktoriya Semeshenko (IIEP, UBA, CONICET), Pablo Balenzuela (Dept. de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, IFIBA-CONICET-UBA)</p>
11.45 a 12.15	<p><b>Dependencia de Largo alcance en series financieras</b></p> <p><i>ANDRÉS SOSA</i> (Departamento de Métodos Cuantitativos - FCEA - Udelar)</p> <p>Co-autor: Juan Kalemkerian (Centro de Matemática - Facultad de Ciencias - Udelar)</p>

### 12.15 Almuerzo libre

13.45 a 14.15	<p><b>Forecasting inflation with twitter</b></p> <p><i>DANIEL AROMÍ</i> (IIEP, UBA, UCA)</p> <p>Co-autor: Martín Llada (IIEP, UBA, CONICET)</p>
14.15 a 14.45	<p><b>Agenda Mediática y Opinión Pública: Desarrollo de un marco cuantitativo basado en procesamiento de lenguaje natural (NLP)</b></p> <p><i>Pablo Balenzuela</i> (Dept. de Física - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, IFIBA-CONICET-UBA)</p> <p>Co-autores: Sebastián Pinto (Dept. de Física - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, IFIBA-CONICET-UBA) y Federico Albanese (Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación, CONICET-UBA)</p>
14.45 a 15.15	<p><b>Una aplicación del análisis de la entropía a las series temporales financieras y económicas</b></p> <p><i>Rodrigo Corvalán</i> (UBA)</p>

### 15.15 Café

15.30 a 16.00	<p><b>Simulación de Modelos Multi-formalismo: Aportes a la Interdisciplina en Sistemas Complejos</b></p> <p><i>RODRIGO CASTRO</i> (Dept. de Ciencias de la Computación - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales e ICC-CONICET-UBA)</p>
------------------	--

### 16.00 Sesión de posters

### 16.30 Cierre