



EMILIANO DAMIÁN  
ALVAREZ LEITES  
Magíster en Economía

[ealvarez@ccee.edu.uy](mailto:ealvarez@ccee.edu.uy)  
<https://scholar.google.com/citations?user=8NNkluQAAA&hl=es>

Eduardo Acevedo 1139  
24118839

SNI

Ciencias Sociales / Economía y Negocios  
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021  
Última actualización: 11/05/2021

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Grupo de Investigación en Dinámica Económica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Gonzalo Ramírez 1926 / 11200 / Montevideo, Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (598) 24118839  
Correo electrónico/Sitio Web: [ealvarez@ccee.edu.uy](mailto:ealvarez@ccee.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Economía (2014 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámica de las decisiones, interacciones entre agentes y propagación  
Tutor/es: BRIDA OGRIZEK, Juan Gabriel  
Obtención del título: 2016  
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://fcea.edu.uy/portada.html>  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

#### GRADO

###### Licenciatura en Economía (2005 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2013  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

#### EN MARCHA

#### DOCTORADO

###### Economía (2017)

Universidad Nacional del Sur, Argentina  
Título de la disertación/tesis/defensa: Consideraciones sobre los consensos en las interacciones sociales y sus aplicaciones en Economía  
Tutor/es: Brida, Juan Gabriel; London, Silvia  
Palabras Clave: sistemas dinámicos economía computacional  
Áreas de conocimiento:

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **RIDGE Summer School in Economics : Financial Stability and International Macro (12/2018 - 12/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Research Institute for Development, Growth and Economics , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: economics finance financial stability international macroeconomics

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía y Negocios / Macroeconomía

##### **Nonlinear Dynamics: Mathematical and Computational Approaches (11/2017 - 12/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Santa Fe Institute , Estados Unidos

30 horas

Palabras Clave: computational economics nonlinear dynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos no lineales

##### **International Summer School on Computational Methods for Economics (06/2017 - 06/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ruhr-Universität Bochum , Alemania

30 horas

Palabras Clave: computational economics

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional

##### **RIDGE Summer School in Economics (06/2017 - 06/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Investigación y Docencia Económica , México

15 horas

Palabras Clave: development economic growth

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía

##### **Data Mining y Data Warehouse (02/2017 - 03/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Unidad de Perfeccionamiento y Actualización , Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Sistemas de Automatización y Control /

##### **Asesoría para la redacción de la tesis de posgrado (09/2016 - 12/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística /

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **RIDGE December Forum (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: RIDGE, Uruguay

Palabras Clave: financial stability international macro Growth and Development in Macroeconomics

### **Taller de análisis de las prácticas de enseñanza de la matemática para docentes que inician su carrera (2017)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: didáctica planificación

### **VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Economía (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IIESS - CONICET - UNS, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Dinámica Económica

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Econometría

### **Workshop Science Direct, Scopus MendeleyANII / Portal Timbó-Elsevier (2017)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: ANII - Timbó, Uruguay

### **Workshop on Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents-WEHIA (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan, Italia

Palabras Clave: computational economics Agent-based models

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional

### **IEA World Congress (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Economic Association, México

Palabras Clave: development economic growth

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía

### **SoFiA: Latin American School and Workshop on Data Analysis and Mathematical Modeling of Social Sciences (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

### **Dinámica Económica: Teoría y Aplicaciones (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FCEA - UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: dinámica sistemas complejos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / sistemas dinámicos

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Dinámica Económica

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS SOCIALES**

Economía y Negocios / Economía, Econometría / Dinámica Económica

## CIENCIAS SOCIALES

Economía y Negocios /Economía, Econometría

## CIENCIAS SOCIALES

Economía y Negocios /Economía, Econometría /Teoría Económica

## CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Matemática Aplicada

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (03/2020 - a la fecha)** Trabajo relevante

Asistente Grupo de Investigación en Dinámica Económica ,40 horas semanales / Dedicación total Docente efectivo G°2 del Departamento de Métodos Cuantitativos, con perfil científico. En Régimen de Dedicación Total desde 03/2020. Asistente de investigación en el Grupo de Investigación en Dinámica Económica (GIDE). Dictado de cursos de la Unidad de Métodos para la Economía: Modelos Dinámicos y Computacionales en Economía, correspondiente al 8° semestre de la Lic. en Economía (UDELAR) y Microeconomía 2 / Teoría de Juegos, correspondiente a la Maestría en Economía, UDELAR. Dictado del curso "Bases de datos y paquetes" (Lic. en Economía, 7° semestre) del Departamento de Economía, FCEA-UDELAR.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (03/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Asistente de investigación ,60 horas semanales

Docente efectivo G°2 del Departamento de Métodos Cuantitativos, con perfil científico. Asistente de investigación en el Grupo de Investigación en Dinámica Económica (GIDE). Dictado de cursos de la Unidad Matemática (Cálculo I-A, Cálculo I-B, Cálculo 2), de la Unidad de Métodos para la Contabilidad y la Administración (Modelos de Comportamiento Estratégico) y de la Unidad de Métodos para la Economía (Modelos dinámicos y computacionales en Economía). Dictado del curso "Bases de datos y paquetes" (Lic. en Economía, 7° semestre) del Departamento de Economía.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (03/2017 - 02/2019)**

Docente Cálculo / Paquetes Estadísticos ,26 horas semanales

Docente Cálculo I-A, I y II. Docente curso "Bases y Paquetes Estadísticos". Apoyo académico a la Dirección de Investigación del Departamento de Administración

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (03/2017 - 02/2019)** Trabajo relevante

Asistente Grupo de Investigación en Dinámica ,32 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (05/2009 - 08/2017)**

,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

### ACTIVIDADES

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Crecimiento económico y dinámica de la población: teoría y análisis (04/2017 - a la fecha )**

Se estudian líneas de investigación en el ámbito de la Dinámica Económica, sea tanto desde una aproximación empírica como desde la Teoría Económica. A partir de dos modelos de crecimiento económico clásicos, el modelo de Mankiw-Romer-Weil (modelo de dinámica puro) y el modelo de Lucas-Uzawa (modelo de optimización dinámica), la investigación pretende introducir versiones mejoradas de estos incluyendo una ley de población general, que se ajuste mejor a la evidencia empírica que la ley de crecimiento exponencial propuesta por Malthus. A diferencia de esta última, se asumirá que la población es creciente, acotada y crece a tasa decreciente tendiendo a cero. Esta hipótesis es congruente desde el punto de vista empírico con el comportamiento demográfico a nivel mundial y por regiones, en los últimos cincuenta años y desde el punto de vista teórico con las teorías de las poblaciones estables habitualmente usadas por los demógrafos para realizar proyecciones. Estos modelos dinámicos de crecimiento económico mejorados serán analizados para la variable tiempo representada en tiempo discreto. Asimismo, la parte empírica del proyecto pretende analizar las relaciones dinámicas entre crecimiento económico y evolución de la población, a partir de datos que representen estas variables en distintas economías.

Mixta

15 horas semanales

FCEA, UDELAR, Integrante del equipo

Equipo: CAYSSIALS, G., YAPOR, M., LORENZO, P., BRIDA, J. G.

Palabras clave: sistemas dinámicos tasa de crecimiento de la población tiempo discreto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría Económica

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

### **Consideraciones sobre los consensos en las interacciones sociales y sus aplicaciones en Economía (03/2017 - a la fecha )**

El objetivo de esta línea de investigación es estudiar los procesos de toma de decisiones a partir de interacciones entre agentes, cuando los individuos poseen preferencias sobre las opciones a elegir. Esta configuración representa una variación respecto a los modelos de interacciones entre agentes surgidos a partir de Ising (1925) y Schelling (1971), ya que en éstos no se toman en cuenta las preferencias que posee el individuo antes del proceso de interacción, que pueden tomar la forma de instituciones, cultura o valores. En primer término, es importante conocer cómo se comporta un sistema de estas características. En este sentido, es una extensión de la Tesis de Magister en Economía "Dinámica de las decisiones, interacciones entre agentes y propagación", defendida en noviembre de 2016 en la Facultad de Ciencias Económicas y Administración, UdelaR, Uruguay. Se buscará extender este estudio hacia otras reglas de decisión que figuran en la literatura sobre el tema, buscando vínculos con el estudio de la economía del comportamiento (Kahneman (1979), Thaler (1985), Rabin (1998)). En el modelo inicial, los agentes toman decisiones basados en una sola dimensión de información. Sin embargo, los individuos deciden simultáneamente sobre muchos aspectos, a partir de distintas fuentes de información generadas a partir de diversos vínculos. Siguiendo la línea de Axelrod (1997), González-Avella (2006) y Flache (2011), puede plantearse este modelo a partir de vectores de información. En este caso, los agentes tienen preferencias sobre vectores y los agentes transmiten información sobre varias características. Si las decisiones son respecto al consumo, inversión (en capital físico y humano) o ahorro, los comportamientos grupales resultantes de la interacción entre los individuos pueden ser diferentes a los mostrados por los modelos de crecimiento económico convencionales. De la misma forma, el tipo de interacciones resultante será diferente al que podemos encontrar en la bibliografía surgida a partir de Dosi (2010). En este sentido, podemos estudiar dos aspectos: por una parte, con los individuos como unidad de análisis; por otra parte, con las regiones o países como unidad de análisis, como en Ioannides (2015). Es de especial interés conocer estas interacciones, para comprender si ocurre un "efecto contagio" entre regiones o países, dadas sus características. De esta manera, la difusión de información y la formación de clusters de regiones con características en común (sociales, institucionales, demográficas, geográficas), puede influir en trayectorias a largo plazo de los países.

Fundamental

10 horas semanales

UDELAR, Uruguay - UNS, Argentina, Integrante del equipo

Equipo: BRIDA, J. G.

Palabras clave: Agent-based models social choice interactions

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría Económica

### **Expectativas de inflación heterogéneas en economías pequeñas y abiertas (10/2017 - a la fecha )**

Tanto los individuos, como las empresas y los gobiernos deben tomar decisiones basados en sus expectativas sobre los precios futuros. Sin embargo, existe desacuerdo respecto a la evolución de los precios futuros, incluso entre analistas. El grado de desacuerdo no es uniforme, sino que evoluciona en el tiempo correlacionado con otras variables macroeconómicas relevantes. Los estudios surgidos a partir de las bases de Michigan & Livingston surveys, encuentran evidencia de fricciones en la información de los agentes. La evidencia es contraria de las hipótesis de expectativas tanto racionales como adaptativas sin restricciones de información. La teoría económica ha estudiado la heterogeneidad de expectativas de inflación como un problema informativo, donde puede existir desacuerdo con expectativas racionales (ver Lucas (1973), Mankiw y Reis (2002), Sims (2003), Carroll (2003)). Esta línea de investigación busca identificar las causas que llevan a la dispersión de expectativas de inflación en economías abiertas, a través de modelos con agentes que interactúan, aprenden del entorno y de las señales del mercado. Para esta clase de modelos, evaluaremos cuáles son las políticas e instrumentos más efectivos para alcanzar la estabilidad macroeconómica. Otro objetivo de esta investigación es estudiar la ocurrencia de períodos de inestabilidad macroeconómica como inherentes a la dinámica del sistema.

Fundamental

10 horas semanales

UDELAR, Uruguay - UNS, Argentina , Integrante del equipo

Equipo: LONDON, S. , DUEÑAS, M , BRIDA, J. G.

Palabras clave: Agent-based models inflation targeting expectativas de inflación Economía internacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría Económica

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Monetaria

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Expectativas e indicadores de sentimiento económico: estudio del caso uruguayo (05/2020 - a la fecha)**

Uno de los principales desafíos para los ejecutores de la política económica es la alineación de las expectativas privadas con sus objetivos o metas de política, desafío especialmente complejo en contextos de incertidumbre e inestabilidad. Uruguay, como economía pequeña y abierta se encuentra particularmente expuesto a los impactos de la incertidumbre internacional y regional. Adicionalmente, los recientes eventos vinculados a la pandemia del Covid-19 han puesto de manifiesto la necesidad de contar con indicadores en tiempo real para la efectiva toma de decisiones en el momento oportuno. Por este motivo, es importante contar con herramientas que permitan capturar la percepción general e incertidumbre sobre la economía, con mayor alcance y eficiencia que las encuestas. En los últimos años, debido al desarrollo de técnicas de procesamiento del lenguaje natural, se ha impulsado una nueva corriente empírica vinculada al área de análisis de sentimiento en la economía y el diseño de nuevos indicadores sintéticos que resuman las percepciones de los agentes en términos de sentimientos. No obstante, estas herramientas son aún novedosas a nivel internacional, y particularmente nuevas para Uruguay. El objetivo general del presente trabajo es desarrollar índices de sentimiento de la economía basados en el análisis de noticias, aplicando técnicas de procesamiento del lenguaje natural. Esto permite el diagnóstico y anticipación del estado de la economía. Se investigará (aplicando técnicas estadístico-económicas) el vínculo de los indicadores sobre la incertidumbre de política económica, las expectativas de los agentes, y las variables macroeconómicas como el consumo, la inversión y el desempleo en Uruguay. Se prevé que estos indicadores se mantengan actualizados y disponibles en el portal del Instituto de Economía (IECON), FCEA-UdelaR para su libre consulta por la academia, el gobierno y otros actores productivos y sociales. Entendemos que la construcción de este indicador debe estar en una institución autónoma como es el IECON, por fuera de hacedores de política o tomadores de decisiones como son el Gobierno y los agentes privados, lo cual garantiza objetividad, credibilidad y reputación del mismo. Finalmente, cabe señalar que esta propuesta es el resultado de un esfuerzo de coordinación entre diversos institutos y servicios de la UdelaR: GIDE (Departamento de Métodos Cuantitativos, FCEA), el Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería y el IECON, FCEA.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Emiliano Damián ALVAREZ LEITES , Juan Gabriel BRIDA OGRIZEK , Bibiana LANZILOTTA

### **¿Fuga o ganancia de cerebros? Evidencia para Uruguay (06/2020 - a la fecha)**

La emigración de personas altamente calificadas constituye un desafío para los procesos de desarrollo de los países emisores; particularmente en casos como Uruguay, caracterizado desde hace varias décadas como un país expulsor de su población calificada. La literatura que analiza los movimientos migratorios internacionales ha ampliado la visión de ¿fuga de cerebros?, que considera los efectos negativos en los países emisores, explorando también los canales de ¿circulación? y ¿ganancia de cerebros?, que pueden generarse a través de las redes de colaboración o el retorno de los emigrantes a sus países de origen. No obstante, los avances en esta temática han estado fuertemente limitados por la escasez de datos adecuados para abordar correctamente el problema. Este proyecto busca contribuir a la literatura económica nacional e internacional aportando evidencia sobre los diversos canales señalados por la literatura a partir de los cuales Uruguay puede evidenciar una fuga o ganancia de cerebros. Para ello, el proyecto propone centrar el estudio en personas que se dedican a la investigación y han alcanzado el título de doctorado, residentes en el país y uruguayos residentes en el exterior. Desde un abordaje microeconómico, se plantean dos objetivos específicos: estudiar los determinantes de la fuga de cerebros, distinguiendo entre la propensión a emigrar y la emigración; y analizar las posibles ganancias de cerebros, vía redes de colaboración y retorno de los emigrantes. Con el fin de abordar algunas de las limitaciones propias de esta literatura asociadas a la escasa disponibilidad de datos, proponemos combinar distintas fuentes de datos novedosas y que no han sido suficientemente explotadas para estos objetivos: microdatos del Primer Censo a Personas con título de doctorado en Uruguay, información relevada en currículos públicos de la ANII (CVUY), publicaciones (SCOPUS), patentes (DNPI y USTPO) y aplicaciones a fondos concursables de ANII y CSIC. Con ello es posible reconstruir diversas redes de colaboración entre académicos residentes en Uruguay y uruguayos en el extranjero. Además, nos permitirá la aplicación de técnicas de análisis multivariados (ecuaciones simultáneas y variables instrumentales) de modo de abordar algunos de los problemas de endogeneidad encontrados en este tipo de estudios. Adicionalmente, se estimarán modelos de redes aleatorios exponenciales (ERGM). Finalmente, complementaremos los análisis cuantitativos con entrevistas en profundidad realizadas a personas responsables de los principales centros de investigación del país. De este modo, el proyecto busca ser un insumo relevante para el diseño de políticas públicas que promuevan la formación de personas con titulación de doctorado, el retorno de uruguayos con doctorado en el exterior, y el diseño de institucionalidades que favorezcan la cooperación y circulación de doctores. Esto redundará en el fortalecimiento de la investigación, la innovación y la generación de conocimiento, con posibles impactos en el crecimiento y el desarrollo económico y social del país

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Emiliano Damián ALVAREZ LEITES, Pablo GALASO RECA, Paula Luciana Mendez Errico, Palomeque, S., SOFÍA SANTÍN SARAVIA

### **Crecimiento económico y dinámica de la población: teoría y análisis empírico (04/2017 - a la fecha)**

Este proyecto pretende trabajar líneas de investigación en el ámbito de la Dinámica Económica, sea tanto desde una aproximación empírica como desde la Teoría Económica. A partir de dos modelos de crecimiento económico clásicos, el modelo de Mankiw-Romer-Weil (modelo de dinámica puro) y el modelo de Lucas-Uzawa (modelo de optimización dinámica), la investigación pretende introducir versiones mejoradas de estos incluyendo una ley de población general, que se ajuste mejor a la evidencia empírica que la ley de crecimiento exponencial propuesta por Malthus.

10 horas semanales

GIDE, DMMC, UDELAR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CAYSSIALS, G. (Responsable)

Palabras clave: sistemas dinámicos tasa de crecimiento de la población tiempo discreto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría Económica

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Aplicada

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

### **Expectativas de inflación heterogéneas en economías pequeñas y abiertas (10/2017 - a la fecha)**

Este proyecto busca identificar las causas que llevan a la dispersión de expectativas de inflación en economías abiertas, a través de modelos con agentes que interactúan, aprenden del entorno y de las señales del mercado. Para esta clase de modelos, evaluaremos cuáles son las políticas e instrumentos más efectivos para alcanzar la estabilidad macroeconómica. Otro objetivo de esta investigación es estudiar la ocurrencia de períodos de inestabilidad macroeconómica como inherentes a la dinámica del sistema.

10 horas semanales

UDELAR, Uruguay - UNS, Argentina

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Banco Santander - UJI, España, Beca

Equipo: DUEÑAS, M, BRIDA, J. G.

Palabras clave: Agent-based models expectativas de inflación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría Económica

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Política Monetaria

### **DOCENCIA**

#### **Maestría en Economía (11/2017 - a la fecha)**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Introducción al Análisis de Sistemas Complejos, 10 horas, Teórico-Práctico

Micro 2 / Teoría de Juegos, 15 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Sistemas Complejos

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría de Juegos

#### **Licenciatura en Economía (03/2018 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelos dinámicos y computacionales en Economía, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Dinámica Económica

#### **Licenciatura en Economía (03/2017 - 03/2020 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo I, 3 horas, Práctico

Cálculo II, 6 horas, Práctico

Cálculo I\_A, 6 horas, Teórico-Práctico

Cálculo I\_B, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Métodos Matemático-

Cuantitativos

#### **Licenciatura en Economía (03/2018 - 03/2020 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bases de Datos y Paquetes, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Econometría de series

temporales

### **GESTIÓN ACADÉMICA**



## Ayudante de Investigación del Departamento de Administración (08/2017 - 08/2018 )

UDELAR, Departamento de Administración

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Administración

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 28 horas

Carga horaria de investigación: 32 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Las líneas de investigación a seguir son relevantes porque buscan un abordaje diferente al tema del cambio intertemporal en los procesos de toma de decisiones, con individuos diferenciados, restricciones cognitivas y de procesamiento y decisiones que cambian en el tiempo según ciertos mecanismos de propagación de la información.

A la fecha, la producción bibliográfica cuenta con 6 artículos publicados en revistas arbitradas indexadas a la base de Scopus, junto con working papers y artículos en proceso de revisión.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Economic Growth and Population Dynamics: a Discrete Time Analysis (Completo, 2021)**

Alvarez E. , CAYSSIALS, G. , BRIDA, J.G. , YAPOR M. , PILAR LORENZO

Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series B: Applications and Algorithms, v.: 28 1 , p.:41 - 60, 2021

Palabras clave: Uzawa-Lucas model economic dynamics human capital economic growth discrete time

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14928760

<http://online.watsci.org/contents2021/v28n1b.html>

Scopus'

##### **Inflation Expectations in a Small Open Economy (Completo, 2020)** Trabajo relevante

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , Dueñas, M.

Springer Proceedings in Complexity, p.:27 - 32, 2020

Palabras clave: agent-based model inflation expectations social preference economics

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer, Cham

ISSN: 22138692

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-34127-5\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-34127-5_3)

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-34127-5\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-34127-5_3)

##### **Emerging patterns in inflation expectations with multiple agents (Completo, 2020)** Trabajo relevante

Alvarez E. , London, S.

Journal of dynamics and games, v.: 7 3 , p.:175 - 184, 2020

Palabras clave: dynamical systems heterogeneous agents inflation expectations econophysics monetary policy

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21646074

DOI: [10.3934/jdg.2020012](https://doi.org/10.3934/jdg.2020012)

<https://www.aims sciences.org/journal/2164-6066>

**What about the others? Consensus and equilibria in the presence of self-interest and conformity in social groups (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Alvarez E. , BRIDA, J.G.

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 518 p.:285 - 298, 2019

Palabras clave: agent-based models opinion dynamics social choice social preference metastability

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía y Negocios / Economía computacional

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03784371

DOI: [10.1016/j.physa.2018.11.060](https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.11.060)

<https://www.journals.elsevier.com/physica-a-statistical-mechanics-and-its-applications/>

Scopus WEB OF SCIENCE™

**An agent-based model of tourism destinations choice (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Alvarez E. , BRIDA, J.G.

The international journal of tourism research, 2019

Palabras clave: tourism destination choice agent-based model social preferences crowding types

complex systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía y Negocios / Economía del Turismo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10992340

DOI: [10.1002/jtr.2248](https://doi.org/10.1002/jtr.2248)

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15221970>

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Remarks on the convergence of opinion formation in the presence of self-interest and conformity (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Alvarez E. , BRIDA, J.G.

Springer Proceedings in Complexity, p.:67 - 75, 2019

Palabras clave: agent-based model dynamics social preference

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer, Cham

ISSN: 22138692

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-30298-6\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30298-6_6)

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-30298-6\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30298-6_6)

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

**Clustering of time series for the analysis of the COVID-19 pandemic evolution (Completo, 2021)**

Limas, E. , BRIDA, J.G. , Alvarez E.

Economics Bulletin, 2021

Palabras clave: COVID-19 correlation distance hierarchical clustering minimal spanning trees

hierarchical trees

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 21/03/2021

ISSN: 15452921

**Dinámica de la estructura de precios en Uruguay (Completo, 2021)**

Pablo Mones , BRIDA, J.G. , Alvarez E.

Recta, 2021

Palabras clave: análisis de redes índices de precios inflación análisis de comunidades

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 07/05/2021

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**Analysis of communities of countries with similar dynamics of the COVID-19 pandemic evolution (2021)**

Completo

BRIDA, J.G. , Alvarez E. , Limas, E. , Rosich, L.

Medrxiv

Palabras clave: COVID-19 hierarchical clustering minimal spanning trees hierarchical trees

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Dinámica Económica

Medio de divulgación: Internet

<https://doi.org/10.1101/2021.01.18.21250050>

En proceso de revisión en revista internacional arbitrada

**Agent Based Models and Simulation in Social Sciences: A bibliometric review (2020)**

Completo

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , London, S.

Documentos de trabajo REDNIE 2020-26

Palabras clave: social simulation complex systems ODD protocol bibliometric analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional

Medio de divulgación: Internet

[https://www.researchgate.net/publication/344849372\\_Agent\\_Based\\_Models\\_and\\_Simulation\\_in\\_Social\\_](https://www.researchgate.net/publication/344849372_Agent_Based_Models_and_Simulation_in_Social_)

**Comparisons of COVID-19 dynamics in the different countries of the World using Time-Series clustering (2020)**

Completo

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , Limas, E.

Medrxiv

Palabras clave: COVID-19 correlation distance hierarchical clustering minimal spanning trees hierarchical trees

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / sistemas complejos

Medio de divulgación: Internet

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.08.18.20177261v1>

**Crowding and price dynamics in Tourism Destination Choice (2020)**

Completo

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , Garrido, N.

Palabras clave: agent-based model complex systems tourism destinations crowding types price dynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Economía del turismo

Medio de divulgación: Internet

En proceso de revisión en revista internacional arbitrada

**Progressive income tax and its emerging growth effects: a complex systems approach (2020)**

Completo

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , Álvez, Marcelo

Palabras clave: agent-based model inequality economic growth computational modelling income tax distortion

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía computacional

Medio de divulgación: Internet

En proceso de revisión en revista internacional arbitrada

### **Credibility of inflation targets with heterogeneous agents (2019)**

Completo

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , Dueñas, M.

Palabras clave: macroeconomics agent-based model inflation expectations complex systems

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional

Medio de divulgación: Internet

Working paper en proceso de envío a una revista arbitrada

### **Heterogeneidad del capital humano y flujos migratorios (2019)**

Completo

Alvarez E. , Tedeschi, G.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / análisis de redes

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / geografía económica

Medio de divulgación: Otros

Working paper en proceso de envío a una revista arbitrada

### **The Uzawa-Lucas Model in discrete time with general population growth rate (2017)**

Completo

BRIDA, J. G. , CAYSSIALS, G. , LORENZO, P. , YAPOR, M. , Alvarez E.

Serie: 1,

Palabras clave: economic growth Uzawa-Lucas discrete time economic dynamics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría Económica

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Dinámica Económica

Medio de divulgación: Internet

<https://papers.ssrn.com/abstract=3093442>

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Consensus and equilibria in the presence of self-interest and conformity in social groups (2017)**

Completo

Alvarez E.

Evento: Nacional

Descripción: XVI Jornadas de Investigación FCS, UDELAR

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: PONENCIAS DE LAS XVI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN

ISSN/ISBN: 2301-1734

Publicación arbitrada

Palabras clave: computational economics Agent-based models

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional

Medio de divulgación: Internet

[http://jornadas.cienciassociales.edu.uy/?page\\_id=986](http://jornadas.cienciassociales.edu.uy/?page_id=986)

### **El agente representativo y el problema de la agregación (2017)** Trabajo relevante

Completo

Alvarez E.

Evento: Regional

Descripción: VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Economía

Ciudad: Bahía Blanca, Argentina

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Actas VIII CNEPE

ISSN/ISBN: 978-987-1648-4

Publicación arbitrada

Palabras clave: agregación individualismo metodológico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría Económica

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Ecological Complexity (2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Journal of Dynamics and Games (2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications (2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Current Issues in Tourism (2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Financial Innovation (2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Economics Bulletin (2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Computational Economics (2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **Del impuesto proporcional al ingreso a un impuesto progresivo. Evolución del desempeño económico a través de un Modelo Basado en Agentes. (2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Departamento de Métodos Cuantitativos , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Marcelo Alvez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Modelos Basados en Agentes Desigualdad Crecimiento Política Tributaria Modelos Computacionales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía computacional

#### GRADO

##### **Cambio estructural y evolución en la estructura de precios de la economía uruguaya. Una visión desde el análisis de redes y árboles de expansión mínima (2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mickaela Martínez y Pablo Mones  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: inflación sistemas complejos análisis de redes análisis de comunidades  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / inflación  
Tesis de grado de la Licenciatura en Estadística, Facultad de ciencias Económicas, UDELAR, Uruguay

## TUTORÍAS EN MARCHA

### OTRAS

#### **Dinámica de la estructura de precios en Uruguay (2019)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / IESTA , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pablo Mones  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **BECAS IBEROAMÉRICA. JÓVENES PROFESORES E INVESTIGADORES. (2017)**

(Internacional)  
Banco Santander - UDELAR  
El objetivo es favorecer la construcción del Espacio Iberoamericano del Conocimiento, a través de la movilidad e intercambio de jóvenes profesores investigadores, que contribuyan de manera eficaz a la articulación de un espacio plural y común del conocimiento e impulsen la investigación y la innovación social como soportes del desarrollo de nuestra comunidad iberoamericana. En el marco de las líneas de investigación y el plan de Doctorado, entre los meses de abril y junio de 2018 realizaré una estancia de investigación en el Laboratorio de Economía Experimental y Computacional de la Universidad Jaume I en Castellón, España.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Social Simulation Fest (2021)**

Congreso  
A bibliometric survey of macroeconomic topics in ABM  
Suecia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: European Social Simulation Association  
Palabras Clave: bibliometric analysis complex systems Economics Macroeconomics agent-based models  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía computacional

#### **Cycle de Seminaires TerRA 2021 (2021)**

Seminario  
Crowding and price dynamics in a tourism destinations choice  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Université de Corse  
Palabras Clave: tourism complex system pricing crowding types

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / sistemas complejos

#### **Seminario Grupo de Investigación en Dinámica Económica (GIDE-UDELAR) (2021)**

Seminario

Evolución del set dominante de precios de la economía uruguaya

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Grupo de Investigación en Dinámica Económica, FCEA, Udelar

Palabras Clave: complex systems inflation threshold-minimum dominating set consumer price index

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

#### **Seminario Mensual de RedNIE (2020)**

Seminario

Agent Based Models and Simulation in Social Sciences: A bibliometric review

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: RedNIE (Red Nacional de Investigadores en Economía, Argentina)

#### **CCS2020 Conference on Complex Systems (2020)**

Congreso

Agent Based Models and Simulation in Social Sciences: A bibliometric review

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Complex Systems Society

Palabras Clave: complex systems bibliometric analysis ODD protocol

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / complexity economics

#### **Social Simulation Week (SSW2020) (2020)**

Congreso

Agent Based Models and Simulation in Social Sciences: A bibliometric review

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: European Social Simulation Association

Palabras Clave: social simulation bibliometrics complex systems economics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

#### **Seminario Grupo de Investigación en Dinámica Económica (GIDE-UDELAR) (2020)**

Seminario

Clustering of time series for the analysis of the COVID-19 pandemic evolution

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: GIDE - FCEA - Udelar

Palabras Clave: COVID-19 clustering analysis economic dynamics

#### **Seminario Grupo de Investigación en Dinámica Económica (GIDE-UDELAR) (2020)**

Seminario

Auto-organización y multifractalidad en precios

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: GIDE - FCEA - Udelar

Palabras Clave: inflación complex systems economic dynamics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía de la complejidad

### **XX Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica (JOLATE) (2019)**

Congreso

Patrones emergentes en expectativas con múltiples agentes

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Teoría Económica (ALTE) y el Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur (IIESS UNS-CONICET)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / expectativas de inflación

### **V Jornadas de Estadística Aplicada (2019)**

Congreso

Patrones emergentes en expectativas con múltiples agentes

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Modelización y Análisis de Recursos Naturales del Centro Universitario Regional del Este (CURE) y el Laboratorio de Probabilidad y Estadística de la Facultad de Ingeniería (FING)

### **Tercer Taller Interdisciplinario en Sistemas Complejos (2019)**

Congreso

Patrones emergentes en expectativas con múltiples agentes

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto Interdisciplinario de Economía Política de Buenos Aires (IIEP-UBA)

### **11th Workshop ?Tourism: Economics and Management. Tourists as Consumers, Visitors and Travelers? (2019)**

Congreso

Crowding and price dynamics in an ABM of tourism destinations choice

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de la Plata, Argentina y Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: agent-based model tourism pricing

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Computacional

### **6th International Conference on Dynamics Games and Science (DGS-VI) and the 19 th Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica (Jolate-XIX) (2018)**

Congreso

"Consensus and equilibria in the presence of self-interest and conformity in social groups"

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UNED, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía computacional

### **XX Meeting of the World Economy (2018)**

Congreso

"El modelo de Lucas-Uzawa en tiempo discreto con tasa de crecimiento poblacional decreciente"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Almería, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Dinámica económica



#### **PhD Workshop in Economics and Business - Universitat Jaume I (2018)**

Seminario

"Heterogeneidad del capital humano y flujos migratorios"

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Jaume I, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía laboral, economía computacional

#### **XXXIII Jornadas Anuales de Economía del Banco Central del Uruguay (2018)**

Congreso

Heterogeneidad del capital humano y flujos migratorios. Análisis de comunidades intra-europeas de flujos y stocks de migrantes.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay

Palabras Clave: migración capital humano network analysis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Geografía económica

#### **Segundo Taller Interdisciplinario en Sistemas Complejos (2018)**

Taller

Credibilidad de los objetivos de inflación con agentes heterogéneos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: GIDE - FCEA - UDELAR

Palabras Clave: complexity inflation targeting agent-based models

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía y Negocios / Economía computacional

#### **14th ESSA Social Simulation Conference 2018 (2018)**

Congreso

Inflation expectations in small open economies with heterogeneous agents

Suecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: European Social Simulation Association (ESSA)

Palabras Clave: complexity inflation targeting open economy agent-based models

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía y Negocios / Economía computacional

#### **Jornadas de Exposición de Avances de Tesis (2017)**

Taller

Expectativas de inflación heterogéneas en economías pequeñas y abiertas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Departamento de Economía, Universidad Nacional del Sur

Palabras Clave: Agent-based models expectativas inflation targeting

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

#### **VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Economía (2017)**

Congreso

El agente representativo y el problema de la agregación

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IIESS - CONICET - UNS

#### **IV Jornadas de Estadística Aplicada (2017)**

Congreso  
Heterogeneity on inflation expectations in a small open economy  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: CURE, UDELAR  
Palabras Clave: Agent-based models expectativas inflation targeting  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

#### **XXXII Jornadas Anuales de Economía (2017)**

Congreso  
Consensus and Equilibria in the Presence of Self-Interest and Conformity in Social Groups  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay

#### **XVI Jornadas de Investigación FCS (2017)**

Congreso  
Consensus and Equilibria in the Presence of Self-Interest and Conformity in Social Groups  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Sociales, UDELAR  
Palabras Clave: computational economics conformity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional

#### **VII Jornadas Académicas de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (2017)**

Congreso  
Heterogeneity on inflation expectations in a small open economy  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, UDELAR  
Palabras Clave: Agent-based models expectativas inflation targeting  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional

#### **VII Jornadas Académicas de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (2017)**

Congreso  
A dynamic tourist's choice model with social preferences and inertia  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, UDELAR  
Palabras Clave: Agent-based models tourist choice  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía del turismo

#### **Workshop on Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents-WEHIA (2017)**

Congreso  
Consensus and Equilibria in the Presence of Self-Interest and Conformity in Social Groups  
Italia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan

Palabras Clave: computational economics social preference

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía computacional

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde el año 2017, he trabajado en la formulación del curso "Modelos Dinámicos y Computacionales en Economía", asignatura opcional para la Licenciatura en Economía de la UDELAR, así como en numerosos cursos de Métodos Cuantitativos para estudiantes de grado y posgrado de FCEA. De la misma manera, he participado como tutor de tesis de la Licenciatura en Estadística y de la Maestría en Economía de FCEA, UDELAR. En RDT desde marzo de 2020.

He trabajado en la organización del workshop "Taller multidisciplinario en Sistemas Complejos" realizado en Uruguay en 2017, al igual que en sus ediciones de los años 2018 y 2019. He contribuido a la realización de talleres para investigadores y estudiantes de posgrado: "Introducción a los modelos basados en agentes" del Dr. Tommaso Ciarli y "Data-driven modelling of edit wars in Wikipedia" del Dr. Taha Yasseri, así como también a la integración con redes de investigadores de exterior a través de diversas colaboraciones y trabajos en conjunto. Hemos organizado congresos y sesiones especiales en congresos internacionales, tales como Social Simulation Conference 2020 y SocSim Fest 2021.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>18</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	6
Completo	6
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	2
Completo	2
<b>Trabajos en eventos</b>	2
<b>Documentos de trabajo</b>	8
Completo	8
<b>EVALUACIONES</b>	<b>7</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	7
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Iniciación a la investigación	1