



EMILIANO DAMIÁN
ALVAREZ LEITES

Doctor en Economía

emiliano.alvarez@fcea.edu.uy

<https://scholar.google.com/citations?user=8NNkluQAAA&hl=es>

Gonzalo Ramírez 1926
24118839

SNI

Ciencias Sociales / Economía y Negocios

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 20/04/2024
Última actualización: 17/04/2024

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: Alvarez E.

Documento: Cédula de identidad - 35167029, Pasaporte - C871608

Sexo: Masculino

País de pasaporte: Uruguay

Fecha de nacimiento: 20/10/1984

Lugar de nacimiento: Uruguay / Montevideo / Montevideo

País de Nacionalidad: Uruguay

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gonzalo Ramírez 1926 / 11200

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 24118839

Correo electrónico/Sitio Web: emiliano.alvarez@fcea.edu.uy
<https://iesta.fcea.udelar.edu.uy/integrantes/emiliano-alvarez/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Economía (2017 - 2021)

Universidad Nacional del Sur, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Consideraciones sobre los consensos en las interacciones sociales y sus aplicaciones en economía: procesos de formación de precios con múltiples agentes

Tutor/es: Brida, Juan Gabriel; London, Silvia

Obtención del título: 2021

Palabras Clave: sistemas dinámicos economía computacional inflación expectativas sistemas complejos

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Economía (2014 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, 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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2013

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Hands-on AB-SFC (09/2022 - 09/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università politecnica delle Marche / Department of Management (DiMA) and Department of Economics (DiSES) , Italia

30 horas

Palabras Clave: agent-based models stock-flow consistent economics macroeconomics

Áreas de conocimiento:

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

Trento Summer School (09/2022 - 09/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università degli Studi di Trento / University of trento , Italia

30 horas

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 /

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Docente efectivo G°3 del Departamento de Métodos Cuantitativos, con perfil científico. En Régimen de Dedicación Total desde 03/2020. Investigador del 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 de Cálculo 3, correspondiente al 4° semestre de la Lic. en Economía (UDELAR).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

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)

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

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

Caracterización de los procesos inflacionarios mediante análisis de redes (09/2023 - a la fecha)

Para este proyecto, se propone analizar el fenómeno inflacionario a partir de la interacción de los diferentes agentes presentes en el mercado, bajo el paradigma de los sistemas Complejos en Economía; bajo estos supuestos, el efecto contagio ocurre a través de las fluctuaciones en el sistema de precios que se manifiestan a través de cambios en los precios relativos. Para captar la interacción y el contagio se aplicarán técnicas de redes. Este proyecto es una extensión de una de las líneas de investigación iniciadas en mi tesis doctoral, cuyos resultados se encuentran publicados en Alvarez et al. (2021), Alvarez et al. (2022a), Alvarez et al. (2022b). Las extensiones de esta línea de investigación tienen como fundamento las relaciones entre los precios de los productos correspondientes al IPC con el resto de los precios de la economía, como son los precios al productor y las relaciones con los precios internacionales. Sobre este último punto, es importante analizar si se encuentra una convergencia en la dinámica de formación de precios entre países y cuáles son los canales que permiten esta convergencia. A su vez, es importante examinar si los resultados son robustos ante diferencias en el nivel de desagregación de los precios así como en la variación de la frecuencia temporal de los datos aplicados. Al utilizar datos de alta frecuencia, se busca captar el efecto contagio intra-mes que no es posible captar con datos mensuales.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias Económicas, Coordinador o Responsable

Equipo: Alvarez E.

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 MERNIES, Rosich, L., Gabriel MERLO, Marcelo Álvarez Silva

¿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, Palomeque, S., SOFÍA SANTÍN SARAIVA

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, 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Economía (09/2023 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Cálculo III, 5 horas, Teórico-Práctico

Econometría 2, 5 horas, Teórico-Práctico

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

Areas 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

Areas 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 19 artículos publicados y 1 aceptados en publicaciones arbitradas indexadas a la base de Scopus, junto con working papers y artículos en proceso de revisión.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Tourism and sustainable development: a bibliometric and complex systems methodology approach (Completo, 2024)

Alvarez E. , London, S. , Posadas, V.

Journal of Policy Research in Tourism Leisure and Events, 2024

Palabras clave: tourism complexity causal loop diagram sustainable development environment

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19407963

E-ISSN: 19407971

DOI: <https://doi.org/10.1080/19407963.2024.2305189>

<https://www.tandfonline.com/toc/rprt20/current>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

How does population growth affect economic growth and vice versa? An empirical analysis (Completo, 2024)

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , CAYSSIALS, G. , Matías Mednik

Review of Economics and Political Science, 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26313561

DOI: <https://doi.org/10.1108/REPS-11-2022-0093>

<https://www.emerald.com/insight/publication/issn/2631-3561>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Crowding Types and Price Dynamics in Tourism Destinations Choice (Completo, 2024)

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

IEEE Transactions on Computational Social Systems, v.: 11 1, p.:197 - 206, 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2329924X

DOI: <https://doi.org/10.1109/TCSS.2022.3230201>

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10003130>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The dynamical relation between price changes and trading volume: A multidimensional clustering analysis (Completo, 2023)

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , L. MORENO , SOSA ANDRES

Quality & Quantity, p.:1 - 25, 2023

Palabras clave: clustering finance multivariate time series nasdaq-100 stock market wavelets

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía y Negocios / Finance

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00335177

E-ISSN: 15737845

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11135-022-01605-4>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11135-022-01605-4>

Scopus[®]

How did COVID-19 affect tourism occupancy and prices? A spatiotemporal and economic analysis of Madrid and Valencia through Airbnb Geospatial data (Completo, 2023)

Alvarez E. , Moreno L. , Serrano L. , Bautista, A.

International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 2023

Palabras clave: covid-19 airbnb geospatial data statistical analysis tourism dynamics spatiotemporal analysis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15698432

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103448>

<https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-applied-earth-observation-and-geoinfo>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Self-organization and multifractality in inflation and price systems (Completo, 2023)

Alvarez E.

Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA, v.: 23 1 , p.:77 - 87, 2023

Palabras clave: inflación sistemas complejos auto-organización multifractal

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1575605X

DOI: [10.24309/recta.2022.23.105](https://doi.org/10.24309/recta.2022.23.105)

<http://www.revistarecta.com/index.html>

Scopus[®]

latindex

Analysis of communities of countries with similar dynamics of the COVID-19 pandemic evolution (Completo, 2022)

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

Journal of Dynamics & Games, v.: 9 1 , p.:75 - 96, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21646074

DOI: <http://dx.doi.org/10.3934/jdg.2021026>

Scopus[®]

On the Dynamics of Relative Prices and the Relationship with Inflation: An Empirical Approach (Completo, 2022) Trabajo relevante

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

Computational Economics, 2022

Palabras clave: Uruguay relative prices inflation complex systems dominant set

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09277099

E-ISSN: 15729974

A dynamical explanation about price formation in illegal markets (Completo, 2022)

Alvarez E. , Limas, E. , BRIDA, J.G. , CAYSSIALS, G.
Economics Bulletin, v.: 42 2 , p.:971 - 978, 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15452921
E-ISSN: 1545-2921

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Análisis de redes complejas: un estudio de la inflación en Uruguay (Completo, 2022)

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , Mones, P. , Martínez, M.
Revista Finanzas y Política Económica, v.: 14 1 , 2022
Palabras clave: inflación precios análisis de redes sistemas complejos
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20117663

Scopus[®]

Dinámica de la estructura de precios en Uruguay (Completo, 2022)

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , Pablo Mones
Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA, v.: 22 1 , p.:1 - 19, 2022
Palabras clave: análisis de redes índices de precios inflación análisis de comunidades
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 1575605X
DOI: [10.24309/recta.2021.22.1.01](https://doi.org/10.24309/recta.2021.22.1.01)

Scopus[®]

latindex

ABM documentation and ODD Protocol in Economics: a bibliometric analysis (Completo, 2021)

Trabajo relevante

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , London, S.
Advances in Complex Systems, v.: 24 3 , p.:1 - 26, 2021
Palabras clave: complex systems ODD protocol bibliometric analysis economics agent-based model
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02195259
E-ISSN: 17936802
DOI: <https://doi.org/10.1142/S0219525921400038>

Scopus[®]

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[®]

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

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , Limas, E.
Economics Bulletin, v.: 41 3 , p.:1082 - 1096, 2021
Palabras clave: COVID-19 correlation distance hierarchical clustering minimal spanning trees hierarchical trees
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15452921
E-ISSN: 1545-2921

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
 E-ISSN: 2213-8684
 DOI: 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 & 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>

Scopus

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 Mechanics and its Applications, 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.
 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
 E-ISSN: 15221970
 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
 E-ISSN: 2213-8684
 DOI: 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

A bibliometric survey of macroeconomic topics in Agent Based Models (Completo, 2023)

Alvarez E.

International Journal of Computational Economics and Econometrics, 2023

Palabras clave: agent-based model macroeconomics economics complex system bibliometric analysis

Medio de divulgación: Internet

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 08/12/2023

E-ISSN: 17571189

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijcee>

DOCUMENTOS DE TRABAJO

The added value of using the ODD Protocol for agent-based modelling in Economics: go for it! (2023)

Completo

Alvarez E. , Grimm, V.

Palabras clave: ODD protocol economics agent-based model macroeconomics Schelling model

Medio de divulgación: Internet

A dynamical explanation about price formation in illegal markets (2022)

Completo

Alvarez E.

Medio de divulgación: Internet

<http://ssrn.com/abstract=4629487>

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

Completo

Alvarez E. , BRIDA, J.G. , 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_Sciences

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. , Álvarez, 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

Areas 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.

Areas 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

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

Serie: 1,

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

Areas 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)

Alvarez E.

Publicado

Completo

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

El agente representativo y el problema de la agregación (2017)

Trabajo relevante

Alvarez E.

Publicado

Completo

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iiecs-conicet.gob.ar/index.php/investigacion/publicaciones-grales/actas-cnepe>

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Becas de Movilidad para estancias Postdoctorales (2024)

(Internacional)

Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP)

Beca para realizar una estancia postdoctoral en la UNIVERSIDAD DE JAÉN (ESPAÑA)

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

V Jornadas Interdisciplinarias en Sistemas Complejos (2024)

Congreso

Price Dynamics and Market Competition in Resort Industry: An Agent Based Model Approach

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UDELAR

Alcance geográfico: Internacional

V Jornadas Interdisciplinarias en Sistemas Complejos (2024)

Congreso

Diffusion analysis of inflationary shocks in the Mexican economy. A study using dynamic network analysis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UDELAR

Alcance geográfico: Internacional

XII Workshop on "Institutions, Individual Behaviour and Economic Outcomes" (2023)

Congreso

Diffusion analysis of inflationary shocks in the Mexican economy. A study using dynamic network analysis

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Università di Corsica Pasquale Paoli

Alcance geográfico: Internacional

26th Annual Workshop on Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA) (2023)

Congreso

Diffusion analysis of inflationary shocks in the Mexican economy. A study using dynamic network analysis

Eslovenia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: University of Primorska, Faculty of Management, Koper, Slovenia

Alcance geográfico: Internacional

Seminario del Departamento de Economía UNAM (2023)

Seminario

Dynamic price and wage setting in a discrete-time Sraffa-Leontief system

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UNAM

Alcance geográfico: Regional

Econophysics Colloquium (2022)

Congreso

Credibility of inflation targets with heterogeneous agents. An ABM-ODD approach

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Aristotle University of Thessaloniki Palabras Clave: inflation ABM economics

Social Simulation Conference (SSC 2022) (2022)

Congreso

The added value of using the ODD Protocol for agent-based modelling in Economics: go for it!

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: University of Milan

Conference on Complex Systems (CCS 2022) (2022)

Congreso

Credibility of inflation targets with heterogeneous agents. An ABM-ODD approach

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Institute for Cross-Disciplinary Physics and Complex Systems,

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

Áreas de conocimiento:

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

Nonlinear Economic Dynamics Conference (NED 2021) (2021)

Congreso

Self-organization and multifractality in inflation and price systems

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

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

inflación sistemas complejos dinámica

Áreas de conocimiento:

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

Social Simulation Conference (SSC 2021) (2021)

Congreso

A bibliometric survey of macroeconomic topics in ABM

Polonia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Cracow University of Economics Palabras Clave: bibliometric

economics macroeconomics agent-based models

IV Jornadas Interdisciplinarias en Sistemas Complejos (2021)

Congreso

Self-organization and multifractality in inflation and price systems

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: IIESS, Universidad Nacional del Sur Palabras Clave: inflación

Conference in Complex Systems (CCS 2021) (2021)

Congreso

Wavelets in clustering time series: an application in portfolio selection using price and volume

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Complex Systems Society Palabras Clave: wavelets stock

prices dynamics

Econophysics Colloquium (2021)

Seminario

Self-organization and multifractality in inflation and price systems

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Complex Systems Society

Workshop on Economics with Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA 2021) (2021)

Congreso

A bibliometric survey of macroeconomic topics in ABM

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Society for Economic Studies with Heterogeneous Interacting Agents

ICTP-SAIFR Workshop on Sociophysics (2021)

Congreso

Self-organization and multifractality in inflation and price systems

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Centre for Theoretical Physics

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 participado además como integrante de tribunales de concurso para FCEA y tribunales de tesis para la Maestría en Economía de FCEA.

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, 2019, 2021 y 2024. 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, SocSim Fest 2021 y 2022. Además, He contribuido en la organización y gestión de los seminarios semanales del Grupo de investigación en Dinámica Económica (GIDE-UDELAR).

He participado en el proyecto de extensión "Vinculación Udelar-SP Modalidad 2" financiado por CSIC que vincula al grupo académico de la FCEA de la Udelar con el SUGHU | Sindicato Único Gastronómico y Hotelero del Uruguay para el estudio del Empleo en el sector Turismo.

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.

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Departamento de Métodos Cuantitativos, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcelo Alvez

País: Uruguay

Palabras Clave: Modelos Basados en Agentes Desigualdad Crecimiento Política Tributaria Modelos Computacionales

Áreas 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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mickaela Martínez y Pablo Mones
País: Uruguay
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

OTRAS

Dinámica de la estructura de precios en Uruguay

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Tourism and Sustainable Development: A Complex Systems Methodology Approach (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración , Uruguay
Programa: Maestría en Economía
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Alvarez E. , London, S.)
Nombre del orientado: Valeria Posadas
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: tourism economics sustainable development causal loop diagram

Cyanobacterial toxic blooms on Uruguayan coasts: addressing the challenges from a socio-ecological perspective (Floraciones tóxicas de cianobacterias en las costas uruguayas: abordando los desafíos desde una perspectiva socio-ecológica) (2023)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / WIMEK Graduate School , Holanda
Programa: Sandwich PhD Program
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: CIGANDA, Ana Lia
País/Idioma: Holanda,
Palabras Clave: sistemas socio-ecológicos floraciones tóxicas de cianobacterias impactos anticipación adaptación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Sistemas socio-ecológicos
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

The Icelandic Research Fund (2023 / 2023)

Islandia
Cantidad: Menos de 5
Evaluación del proyecto "Modelling Tourism Landscape Interaction through Visualisation of

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Plos ONE (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Technological and Economic Development of Economy (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Leisure Sciences (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

IEEE Transactions on Computational Social Systems (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ecological Complexity (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Annals of Tourism Research (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Social Science Computer Review (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

JURADO DE TESIS

Maestría en Economía (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de Maestría en Economía, Victoria Moggi

Doctorado en Informática (2022 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de La Laguna / Departamento de Ingeniería Informática y Sistemas , España
Nivel de formación: Doctorado
Titulo de la Tesis: "Modelo de Inteligencia de Datos para el estudio de destinos turísticos inteligentes"

Maestría Profesional en Ciencia de Datos (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Polo Educativo Tecnológico del LATU Los Cedros , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis ?An agent-based SEIR Model: The Uruguayan example? de los estudiantes Ana Inés Arbiza, Gonzalo Guarnaschelli y Martín Picovsky

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	32
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo	19
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	2
Documentos de trabajo	10
Completo	10
EVALUACIONES	17
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	13
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis de maestria	1
Iniciación a la investigación	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestria	1
Tesis de doctorado	1