

Curriculum Vitae

Elvio ACCINELLI GAMBA

Actualizado: 20/07/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Sociales / Economía y Negocios

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2013)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: elvio.accinelli@eco.uaslp.mx

Teléfono: 52-444 8131238

Dirección: Facultad de Economía de I UASLP Av. Pintores s/n San Luis Potosi, SLP CP 78263

URL: http://www.fcs.edu.uy/docentes_primera.php?DoctId=40

Institución principal

DECON / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Universidad Autónoma de San Luis Potosí / Facultad de Economía de la UASLP. / 78263 / San Luis Potosi / San Luis Potosí / México

Teléfono: (+52444) 8131238

Fax: 8131238

E-mail/Web: elvio.accinelli@eco.uaslp.mx / www.uaslp.mx

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1989 - 1994

Doctorado

Instituto de matemática pura e aplicada , Brasil

Título: Existencia y Unicidad del Equilibrio Walrasiano en Economías con Infinitos Bienes

Tutor/es: Aloisio Araujo

Obtención del título: 1995

Becario de: CAPES/CNPq/MEC , Brasil

Palabras clave: Economía Matemática

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Equilibrio General

Construcción institucional

Organizador principal del programa de Economía Matemática en la UASLP. Es uno de los pocos posgrados especializados en el área en Latino América. Actualmente cuenta con el reconocimiento como PNPC por el CONACYT y cuenta con la participación de estudiantes de diversos países de Latino América.

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Italiano

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Áreas de actuación

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

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Teoría de Juegos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Actuación Profesional

Universidad Autónoma de San Luis Potosí , Universidad Autónoma de San Luis Potosí , México

Sistema Nacional de Investigadores

Producción científica/tecnológica

La creación de modelos matemáticos de la realidad económica, social y empresarial, permite entender mejor su comportamiento y posibles desenlaces futuros. Si bien, como todo modelo, son una simplificación de la realidad que pretenden describir, son perfectibles, y permiten una visualización de las consecuencias de las acciones de los individuos sobre su entorno. En particular la Teoría de Juegos es una interesante forma de entender diferentes situaciones conflictivas, en la realidad económica, social y aun natural. La teoría permite un rico modelado de diferentes situaciones en las que intervienen individuos que interactúan entre si, no siempre con los mismo intereses, y/o con la realidad social o natural (medio ambiente) en la que conviven. Con investigadores de diferentes universidades y áreas de trabajo he desarrollado aplicaciones a modelos de comercio internacional, turismo, migraciones, crecimiento económico, etc... Si bien no predictiva, la teoría permite entender los posibles caminos de desarrollo y las posibles soluciones de estos conflictos, y lo que es quizás más importante, permite entender las consecuencias de las consecuencias de las políticas implementadas para resolverlas. Por otra parte la teoría del Equilibrio General, (area fundamental de mi trabajo científico) permite entender el funcionamiento de la economía de la sociedad con base a la acción de los agentes económicos individuales, que buscan maximizar sus preferencias dentro de sus posibilidades económicas. Las firmas y los consumidores. individualmente hacen la economía de un país y es a partir de su acción que se crean los índices macroeconómicos que describen el funcionamiento de la economía de un país. En el caso particular de mi trabajo, procuro entender la relación entre economía y sociedad y la posibilidad de medir de alguna forma las repercusiones de los cambios económicos en el bienestar social, en especial en los momentos de crisis económicas, intentando ver como estas suponen un cambio en la conducta social. Los modelos utilizados, si bien de gran complejidad matemática, permiten entender el funcionamiento de economías con bienes contingentes, mercados de activos, opciones y seguros además de los bienes cuyo consumo es inmediato. Los temas de interés teórico en esta rama de la economía son , los referidos a la existencia del equilibrio económico, su unicidad local o global, y en el caso de mi investigación la relación entre estos temas y los correspondientes a lo que denominamos el equilibrio social. El planteo parte de un isomorfismo encontrado entre el llamado conjunto de equilibrios sociales y el conjunto de los equilibrios económicos (o walrasianos). Este isomorfismo permite sustituir la resolución de un problema de dimensión infinita (propio del análisis funcional) por un problema de dimensión finita en el llamada espacio R^n , y la introducción de las técnicas propias de la topología diferencial, al estilo de lo hecho por Arrow y Debreu en la teoría clásica del Equilibrio General.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

EA; AG

Existence of a Walrasian Equilibrium in Locally Convex Topological Vector Spaces, with Interdependent Utility Functions. *Theoretical Economics Letter*, v.: 7 1, p.: 35 - 48, 2017

Palabras clave: Walrasian Equilibrium; Topological Vector spaces; Social Games

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 21622078 ; DOI: 10.4236/tel.2017.71005

<http://www.scirp.org/journal/Articles.aspx?searchCode=accinelli&searchField=All&page=1&SKID=57328871>



Completo

EA; L.PLATA; JS

Characterization of linear symmetric solutions for allocation problems. *Economics Letters*, v.: 130, p.: 9 - 12, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Elsevier ; ISSN: 01651765



Completo

EA; FR; BB; PR

Nash Equilibrium in Evolutionary Competitive Models of firms and workers. *Journal of Dynamics and Games*, v.: 2 1, p.: 1 - 32, 2015

Palabras clave: Trampas de Pobreza; Dinámica del replicador

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 21646066

Completo

EA

Privatización y bienestar social en el sector de hogares de ancianos en Suecia. *Contaduría y Administración*, v.: 60 4, p.: 707 - 722, 2015

Palabras clave: Privatización; Eficiencia; calidad de servicio

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: UNAM-México ; ISSN: 01861042

Se analiza el proceso particular de privatización en Suecia y sus repercusiones sobre el bienestar de la población, a través de un caso concreto.



Completo

EA; L.PLATA

Efficiency, egalitarianism, stability and social welfare in infinite dimensional economies. *Ensayos Revista de Economía*, v.: 1, p.: 1 - 26, 2014

Palabras clave: Infinite dimensional economies; Welfare

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Equilibrio General

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1870221X



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

EA; EC

An extension of the Sard-Smale Theorem to convex domains with an empty interior. *Journal of Mathematical Economics*, v.: 55, p.: 123 - 128, 2014

Palabras clave: Teorema de Sard; Conos con interior vacío

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03044068

Se extiende el teorema de Sard Smale a conos positivos con interior vacío. Estos son de interés en economía porque generalmente los conjuntos de consumo corresponden a este tipo de topología.



Completo

EA

The equilibrium set of infinite dimensional Walrasian economies and the natural projection. *Journal of Mathematical Economics*, v.: 49 6, 2013

Palabras clave: Infinite dimensional economies

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Equilibrio General

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; ISSN: 03044068



Completo

EA; EC

Corruption driven by imitative behavior. *Economics Letters*, v.: 117, p.: 84 - 87, 2012

Palabras clave: corrupcion

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / teoría de juegos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01651765

Se presenta un modelo evolutivo de la corrupcion. El sistema dinámico se define a partir de un modelo de imitaciones por parte de agentes racionales que actúan bajo información incompleta.



Completo

EA; CARRERA E.

Strategic complementarities between innovative firms and skilled workers: the poverty traps and policymakers intervention.. *Structural change and economic dynamics*, v.: 22, p.: 30 - 40, 2011

Palabras clave: imitacion y trampas de pobreza

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / teoría de juegos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0954349X

En un modelo de juegos evolutivos, se analiza la complementariedad entre firmas innovadoras y trabajadores calificados, así como entre firmas no innovadoras y trabajadores no calificados. Se presenta un sistema dinámico que representa esta complementariedad y se analiza la evolución de la economía. Se introduce el concepto de estrategia evolutivamente estable por un juego asimétrico



Completo

EA

A Generalization of the Implicit Function Theorem. *Applied Mathematical Sciences*, v.: 4 26, p.: 1289 - 1298, 2010

Palabras clave: Funciones implícitas en convexos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Analisis

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1312885X

Se generaliza el teorema de la función implícita a conjuntos convexos con interior vacío.



Completo

EA; L.P; S.L.; E.C

Complementarities Efficiency and Nash Equilibria in the Populations of Firms and Workers. Journal of Econometrics, v.: 53 1, p.: 90 - 110, 2010

Palabras clave: modelos de imitacion en economia

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03044076

La revista se denomina Journal of Economics and Econometrics,} Vol 53, No. 1, pp. 90-110, 2010. ISSN 2032-9652, ISSN 2032-9660. Available at: <http://ideas.repec.org/a/eij/journal/v53y2010i1p90-110.html>



Completo

EA; BRIDA, G.; CARRERA E.; PUNZO, L

Emergence of long run behaviors is a game theoretic setting with host and guest population: Residents and tourists. Papeles de Población, 2009

Palabras clave: Turismo, juegos evolutivos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economia del turismo

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Mexico ; ISSN: 14057425

Aplicacion de la toeria de juegos evolutivos a la dinamica poblacional, en particular al turismo



Completo

EA

Preservation of Environmental Quality and Tourist Investments. Tourism management (1982), v.: 1 1, p.: 4 - 16, 2008

Palabras clave: turismo sustentable, inversion

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economia del turismo

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Europa ; ISSN: 02615177

La revista en la que el rabjo fue publicado es: European Journal of Tourism Research. ISSN 19947658. Pero no consigo ingresara esta revista que no aparece listada, para cerrar la pagina puse el nombre de la que crei mas cercana.



Completo

EA

Structural stability, Morse lemma and singular economies.. Applied Mathematics and Optimization, v.: 2 47, p.: 2297 - 2398, 2008

Palabras clave: economias singulares, estabilidad estructural

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Equilibrio General

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* bulgaria ; ISSN: 00954616

Fue publicado en Applied Mathematical Sciences. Vol. 2 No. 47 pp. 2297 - 2308, (2008). ISSN 1312885. Hikary Ltd. No aparece en la lista y no deja cerra la pagina si no se escribe el titulo de la revista ni agregarla. Por lo tanto puse la que considere mas cercana.



Completo

EA

Regular, singular economies, social welfare and the Negishi approach. Applications of Mathematics, v.: 38, p.: 43 - 55, 2008

Palabras clave: Economias en espacios de Banach

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Equilibrio General

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Mexico ; ISSN: 08627940

<http://www.smm.org.mx/wordpress/aportaciones-matematicas/>

La revista es Aportaciones Matematicas (Memorias de la SMM), Vol. 38, pp 43-55, la que no aparece en la lista



Completo

EA; PLATA L.; BRIDA, G.

Bienestar social, óptimos de Pareto y equilibrios walrasianos. *El Trimestre Económico*, v.: 75, p.: 125 - 134, 2008

Palabras clave: Óptimos de Pareto, bienestar social

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Bienestar Social

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Mexico ; *ISSN:* 00413011



SCOPUS

latindex

Completo

EA; PLATA L.

Comparabilidad parcial con mediciones cardinales y elección colectiva. *El Trimestre Económico*, v.: 75, p.: 97 - 124, 2008

Palabras clave: Preferencias, elección social

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Bienestar Social

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Mexico ; *ISSN:* 00413011



SCOPUS

latindex

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

EA; BRIDA, G.

The Ramsey model with logistic population growth. *Economics Bulletin*, v.: 3 15, p.: 1 - 8, 2007

Palabras clave: Modelos de Ramsey, crecimiento poblacional

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Crecimiento económico

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 15452921

SCOPUS

No Arbitrados

Completo

EA; L.PLATA; AAP; EO

Social contract, free riders and utilities. *Journal of Global Economics*, v.: 4 168, 2016

Palabras clave: Free riders; selfish behavior

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 23754389 ; *DOI:* 10.4172/2375-4389.1000168

<http://www.esciencecentral.org/journals/social-contracts-free-riders-and-utilities-2375-4389-1000168.php?aid=68179>

This paper argues that the existence of selfish behavior in a given society is the result of individual preferences and the conditions prevailing in each society. But the selfish behavior is not necessarily the best option, even when individuals are maximizers of their welfare.

Completo

EA; EC

Sistema Nacional de Investigadores

Evolution and jump in a Walrasian framework. *Journal of Dynamics and Games*, v.: 3 3, p.: 279 - 301, 2016

Palabras clave: Walrasian Equilibria; Singular economies; Economic Crisis

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 21646066 ; *DOI:* 10.3934

<http://www.aims sciences.org/journals/displayArticlesnew.jsp?paperID=13098>

Lower profit rates play an important role in the evolution of an ownership private economy. We argue that if managers look to maximize profits rates, then the decision to change, to those branches, or technologies, that offer higher rates of profits, plays an important role in the characterization of economies. If managers choose to produce according to those technologies that promise higher profit rates, then along the time, the distribution of the firms over the set of available technologies change, and therefore the economic fundamentals change. Under conditions of imperfect information, the imitation of the most successful firms plays a decisive role in deciding how to produce. Along a path of Walrasian equilibria, regular economies can become singular and if this occurs, big changes must be expected after decisions of the firms for the next period.

Completo

EA; O.S.; E.C

On Modelling Migrant behavior driven by Imitation. Journal of Reviews on Global Economics, v.: 3, p.: 15 - 23, 2014

Palabras clave: Evolutive Economics

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / teoría de juegos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19297092

Completo

EA; CARRERA E.

The Evolutionary Game of Poverty Traps. 2012

Palabras clave: Trampas de Pobreza

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / teoría de juegos

Medio de divulgación: Papel

En un modelo de juegos evolutivos, se analiza la posibilidad de que una trampa de pobreza, sea un atractor local para proceso evolutivo en el que las firmas deben optar entre ser innovadoras o no y los trabajadores educarse o no. El sistema dinámico se crea a partir de un modelo imitativo de las firmas y los trabajadores. Se analizan las cuencas de atracción del equilibrio bajo o trampa de pobreza, y del equilibrio alto. Se indican políticas fiscales para reducir la cuenca de atracción del equilibrio bajo.

Artículos aceptados **Sistema Nacional de Investigadores**

Libros

Libro compilado , Compilación

EA; AAP; CH; AY

Trends in Mathematical Economics: Dialogues Between Southern Europe and Latin America.. 2016. *Número de volúmenes:* 200, *Nro. de páginas:* 383, *Edición:* 1 , 1,

Editorial: Springer International Publishing , Zurich

Palabras clave: Economic Theory; Mathematical Models; Finance Models

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783319325415;

Financiación/Cooperación: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA / Beca

<http://www.springer.com/us/book/9783319325415>

Brings selected contributions by leading experts from Latin America and Europe, gathered from relevant conferences in these regions

Libro publicado , Texto integral

EA

Introducción a la optimización no lineal. 2009. *Número de volúmenes:* 750, *Nro. de páginas:* 196, *Edición:* 1,

Editorial: Reverte , Mexico

Palabras clave: Programación no lineal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / optimización

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789683635914;

El objetivo del texto es presentar de manera autocontenida el teorema de Khum-Tucker. Si bien se analiza en particular el caso de R^n , se intenta dentro de lo posible generalizar a espacios vectoriales generales.

Libro publicado , Compilación

EA

Elementos de la teoría de conjuntos y de la topología en la teoría del Equilibrio General. 2005. Número de volúmenes: 1000,

Editorial: EON , Mexico DF

Palabras clave: Topología del Equilibrio General

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Equilibrio General

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9706549579.;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Universidad Autónoma Metropolitana / Otra

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

EA; E.C

Corruption, Inequality, and Income Taxation , 2015

Libro: Dynamics, Games, and Science . v.: 3 , 1, p.: 1 - 16,

Editorial: Springer , Berlin

Palabras clave: corrupcion ; impuestos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 97833191611;

Capítulo de libro publicado

EA; E.C; LP

On the dynamics and effects of corruption on environmental protection. , 2014

Libro: Modelling, Optimization and BioEconomics. v.: 73, p.: 45 - 60,

Organizadores: Pinto, Alberto Adrego, Zilberma

Editorial: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics

Palabras clave: corrupcion ; medio ambiente

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783319048482; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

EA

Corruption, Inequality, and Income Taxation , 2014

Libro: Dynamics, Games and Science III. v.: 1, p.: 1 - 15,

Editorial: Springer , Berlin

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

EA; L.PLATA

Microeconomic Foundations of the Social Crisis , 2011

Libro: Dynamic, Game and Science. v.: 2, p.: 42 - 54,

Editorial: Springer-Verlag , Berlin

Palabras clave: Crisis sociales

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783642147876;

Se presenta un modelo matemático de las crisis sociales. Estas se presentan como el resultado de perturbaciones en los fundamentos de las economías singulares

Capítulo de libro publicado

EA; M.PUCHET

A Classification of infinite dimensional Walrasian economies and the economic crisis , 2011

Libro: Dynamic, Game and Science. v.: 2 , 1, p.: 55 - 78,

Editorial: Springer Verlag , Berlin

Palabras clave: Economías singulares y regulares

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783642147876;

Se extiende por el caso de dimensión infinita la clasificación en economías regulares y singulares, realizada por G. Debru para el caso finito.

Capítulo de libro publicado

EA; E. CARRERA

On the notion of evolutionarily stable strategies and replicator dynamics in asymmetric two-population games , 2011

Libro: Dynamic, Game and Science. v.: 1 , 1, p.: 25 - 36,

Organizadores: Peixoto, M.; Pinto, A. and Rand, D

Editorial: Springer-Verlag , Berlin

Palabras clave: Estrategias evolutivamente estables

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783642114557;

Se extiende el concepto de estrategias evolutivamente estables al caso de juegos poblacionales asimétricos

Capítulo de libro publicado

EA; LP; E.C; SL

Dynamic Complementarity, Efficiency and Nash Equilibria in the Populations of Firms and Workers , 2011

Libro: Dynamic, Game and Science. v.: 1, p.: 25 - 35,

Organizadores: Peixoto, Mauricio Matos, Pinto, Alberto Adrego, Rand, David A.

Editorial: Springer-Verlag

Palabras clave: Juegos Evolutivos; Trampas de Pobreza

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 783642114564;

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-11456-4_3

Capítulo de libro publicado

EA; Brida, G.; EC

Imitative Behavior in a Two Population Model , 2010

Libro: Annals in Dynamic Games. v.: 1, p.: 275 - 290,

Organizadores: Breton, Michéle; Krzysztof Szajowski

Editorial: Springer , Berlin

Palabras clave: juegos evolutivos asimétricos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780817680886;

<http://www.springer.com/mathematics/applications/book/978-0-8176-8088-6>

Se trata de un modelo de imitación en el marco de juegos evolutivos de dos poblaciones. Se analiza la ecuación del replicador correspondiente

Capítulo de libro publicado

EA

La teoría de los juegos evolutivos, naturaleza y racionalidad , 2009

Libro: Temas de teoría económica y su método . v.: 1a., p.: 287 - 304,

Organizadores: Universidad de Michoacán

Editorial: Thomson Civitas , Madrid

Palabras clave: Juegos Evolutivos; Racionalidad y naturaleza

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / teoría de juegos

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 8447022958.;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Facultad de Economía, Universidad Michoacana de san Nicolás de Hidalgo / Cooperación

Capítulo de libro publicado

EA

La topología de las correspondencias y el equilibrio de Nash , 2007

Libro: Economía Dinámica, Economía Aplicada y Teoría de Juegos: Ensayos en Homenaje a Ramón García-Cobián. p.: 47 - 56,

Organizadores: Departamento de Matemáticas de la PUCP

Editorial: Fondo editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú , Lima

Palabras clave: Equilibrio de Nash

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / teoría de juegos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9972428128;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Pontificia Universidad Católica del Perú / Cooperación

Capítulo de libro publicado

EA

Could catastrophe theory become a new tool in understanding singular economies? , 2005

Libro: *New tools of Economic Dynamics*. v.: 551, p.: 243 - 254,

Organizadores: *Universidades de Siena y de Varsovia*

Editorial: *Springer Berlag , Berlin*

Palabras clave: *economías singulares, estabilidad estructural*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Equilibrio General*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 3540242821.;*

Financiación/Cooperación: *Institución del exterior / Universidad de Siena / Cooperación*

Capítulo de libro publicado

EA

Existence of GE: Are the cases of non existence a cause of serious worry , 2002

Libro: *General Equilibrium: Problems and perspectives*. p.: 35 - 57,

Organizadores: *Universidad de Siena*

Editorial: *Routledge , Londres*

Palabras clave: *Existencia del equilibrio general; Economías con infinitos bienes*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Equilibrio General*

Medio de divulgación: *Papel; ISSN/ISBN: 0415296919;*

Financiación/Cooperación: *Institución del exterior / Universidad de Siena / Cooperación*

Documentos de Trabajo

Completo

EA; E.C

Recursos comunes, conflictos y turismo , 2015

Serie: 01/15 , Montevideo-Uruguay

Palabras clave: Recursos Naturales

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Internet

<http://cienciassociales.edu.uy/departamentodeeconomia/publicaciones/documentos-de-trabajo/>

En este trabajo se considera la llegada de inversores extranjeros a una playa, hasta ahora utilizada sólo por residentes locales. La posibilidad de beneficios positivos ante una demanda creciente por servicios hoteleros en el lugar, puede generar conflictos entre la población local y las firmas extranjeras entrantes. Ante esta situación una autoridad administrativa local puede tomar medidas para enlentecer o evitar el surgimiento del mismo. La playa, es considerada como un recurso común, que no puede ser enajenado aunque se entregue en concesión para su explotación privada, por la autoridad local.

Completo

EA; EC

Corrupción, desigualdad y evasión de impuestos , 2014

Serie: 05/14 , Montevideo-Uruguay

Palabras clave: corrupcion ; política fiscal; bienestar

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Internet

<http://cienciassociales.edu.uy/departamentodeeconomia/publicaciones/documentos-de-trabajo/>

In this paper, we consider a society composed of citizens grouped in different economic strata based on income, who must pay taxes, but there are incentives to do so, and a set of public officials (auditors), whose function is to monitor compliance with the tax rules among citizens. We assume that corrupt auditors can accept bribes from evaders. We show that income inequality as a driver acts of corruption and tax evasion. Next we introduce an evolutionary model to analyze the progress or regression of evasion and corruption among public officials. We conclude with some observations on policies and incentives to combat these social ills.

Completo

EA; O.S.; E.C

Migración por imitación y crecimiento económico: Caso de Chile y Perú , 2014

Serie: 04/14 , Montevideo Uruguay

Palabras clave: Bienestar social; Migración; Imitación

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Internet

<http://cienciassociales.edu.uy/departamentodeeconomia/wp-content/uploads/sites/2/2014/11/0514.pdf>

En este trabajo se estudia la dinámica evolutiva de la conducta migratoria impulsada por imitación. Se demuestra que, cualquier flujo migratorio, impulsado por la imitación de los semejantes, puede ser modelado por un sistema dinámico, una vez que las reglas que rigen la conducta imitativa son establecidas. Los parámetros que caracterizan ese sistema, quedan determinados por las condiciones sociales y económicas existentes en los países entre los que se establece dicha corriente migratoria, y pueden ser modificados a partir de consideraciones de política económica.

Completo

EA

Evolución y crisis en un modelo de equilibrio general , 2012

Serie: 12 , Montevideo

Palabras clave: Evolución, equilibrio general

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / optimización

Medio de divulgación: Papel

decon facultad de ciencias sociales

Se trata de introducir una dinámica a partir de las firmas en un modelo de equilibrio general

Completo

EA; EC

On Institutional Designs and Corruption by Imitation , 2011

Serie: 616 , Siena Italia

Palabras clave: Corrupción

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel

Se modela la evolución de la corrupción en una economía, en el marco de un modelo de juegos evolutivos.

Completo

EA; E.C; O.S.

Labor Force decisions to migrate , 2011

Serie: 18 , Gotemburgo

Palabras clave: migración, evolución

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel

Se presenta un modelo evolutivo de procesos migratorios, como resultado de la imitación de los más próximos o de aquellas personas a las que se entiende que les va mejor. A partir de la ecuación del replicador se crea un sistema dinámico y se analizan sus soluciones posibles,

Completo

EA; L.P; J.S.

Efficiency, egalitarianism, stability and social welfare in economics , 2011

Serie: 11 , Montevideo

Palabras clave: social welfare

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel

<http://www.fcs.edu.uy/pagina.php?PagId=139>

Se analiza la posibilidad de que una distribución que permita a todos alcanzar iguales niveles de felicidad sea alcanzable a partir de mecanismos de mercado. Se propone un índice para medir desigualdad.

Completo

EA; L.P; J.S.

Characterization of solutions for bankruptcy problems , 2011

Serie: 19 , Montevideo

Palabras clave: problemas de bancarrota

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / teoría de juegos

Medio de divulgación: Internet

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

EA

<http://www.fcs.edu.uy/pagina.php?PagId=139>

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2012

Institución financiadora: Secretaria de Educación pública

Cantidad: De 5 a 20

Secretaría de Educación pública , México

Evaluador de PROMEP, Secretaría de Educación Pública Mexico (noviembre 2011)

Evaluación de Proyectos

2010 / 2012

Institución financiadora: conacyt

Cantidad: Menos de 5

conacyt , México

Evaluador permanente del Programa Nacional de Posgrados de Calidad COANCYT.

Evaluación de Proyectos

2009 / 2012

Institución financiadora: ANI

Cantidad: Menos de 5

ANI , Uruguay

Evaluación de Eventos

2014 / 2015

Nombre: 2015 Workshop in Economic Theory,

Sociedad Econometrica y UASLP

La Sociedad Econometrica elige a la Facultad de Economía de la UASP institución para organizar el evento titulado 2015 Workshop in Economic , el mismo está destinado fundamentalmente a promover el trabajo de jóvenes investigadores en el área de la teoría económica. Actué como chair del mismo.

Evaluación de Eventos

2000 / 2015

Nombre: Jornadas Latino Americanas de Teoría Económica (JOLATE),

Diversas universidades e institutos de investigación Latino Americanas

El evento se organiza anualmente, en diferentes países de América Latina, está destinado a temas altamente formalizados de la teoría económica.

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Equilibrio de Nash Generalizado: Un enfoque Económico , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marsol Torres

Universidad Autónoma de San Luis Potosí , México , Maestría en Economía Matemática

Palabras clave: Pseudo juegos; equilibrio walrasiano

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: México/Español

Información adicional: Se utiliza la técnica de los pseudojuegos para mostrar la existencia del equiibrio walrasiano en economías finitas. No obstante el método puede ser extendido a dimensión infinita. En ese está trabajando en la actualidad al autora de la tesis

Tesis de maestría

Fundamentos Analíticos de las Economías con Infinitos Bienes , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Humberto Muñiz Colorado

Universidad Autónoma de San Luis Potosí , México , Maestría en Economía Matemática

Palabras clave: equilibrio general; infinitos bienes

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: México/Español

Información adicional: Se ofrece un teorema de existencia del equilibrio walrasiano para economía cuyo espacio de consumo es un subconjunto de un espacio de Banach

Tesis de maestría

Modelos de Imitación y Trampas de Pobreza , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Bazzano

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: modelos evolutivos en economía

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Se trata de lograr incentivos que permitan a una economía salir de la cuenca de atracción de un equilibrio bajo o trampa de pobreza. el sistema dinamico que explica la evolcion de las firmas y los trabajadores es acoplado y de difícil solución analítica. se buscan soluciones numericas que permitan indicar el tiempo de participacion del estado a través de planes de incentivos a la innovacion y a la especializacion de los trabajadores.

Tesis de doctorado

Monopolio Natural Dinámico , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leonardo Tenorio

Universidad Autónoma Metropolitana , México , doctorado en economía

Palabras clave: monopolios e innovación

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: México/Español

Información adicional: Se estudia la psoibilidad de que un monopolio natural, continúe como resultado de la inversión en investigación y desarrollo

Tesis de doctorado

The Strategic Foundations and Evolutionary Dynamics of the Poverty Traps , 2010

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Edgar Carreara

Universita degli Studi - Siena , Italia , Doctorado en economia

Palabras clave: Trampas de Pobreza; Dinámica del replicador

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Italia/Inglés

Información adicional: Las trampas de pobreza son identificadas con equilibrios de Nash Pareto dominados en un juego poblacional. se considera la dinámica del replicador para analizar la evolución posible de la economía.

Tesis de doctorado

Precios nominales: Formación Ajuste y Evidencia para México , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Enrique Kato Vidal

Universidad Autónoma Metropolitana , México , doctorado en economía

Palabras clave: formación de precios

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Información adicional: La tesis se refiere a la formación de precios en mercados competitivos y oligopolizados

Tesis de maestría

Tesis de Maestría: Sobre la unicidad del equilibrio de Nash Cournot , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Edgard Sanchez Carrera

Universidad Autónoma Metropolitana , México , doctorado en economía

Palabras clave: Equilibrio de Nash

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía Matemática

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* México/Español

Información adicional: Se refiere a condiciones que aseguran la unicidad del equilibrio de Nash.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2014 Premio Universitario a la Investigación Científica y Tecnológica (Nacional) Universidad autónoma de San Luis Potosí

Premio anual otorgado por la UASLP a la producción como investigador consolidado en el área humanística

2015 Nivel 3. Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) I (CONACYT- México)

El sistema nacional de investigadores, reúne a investigadores que actúan en México en diversas áreas, candidato, Nivel I, II y III.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Marisol Torres

EA; CHB; AG

Equilibrio de Nash Generalizado: Un enfoque Económico , 2015

Tesis (Maestría en Economía Matemática) - Universidad Autónoma San Luis Potosí - México

Referencias adicionales: México , Español

Palabras clave: Equilibrios Sociales; Equilibrios Walrasianos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Tesis

Candidato: Erubiel Ordaz

EA; L.PLATA

Diseño de Mecanismos para el medio ambiente , 2015

Tesis (Maestría en Economía Matematica) - Universidad Autónoma San Luis Potosí - México

Referencias adicionales: México , Español

Palabras clave: Free riders; diseño de mecanismos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Tesis

Candidato: Humberto Muñoz Colorado

EA; AG; LP

Fundamentos Analíticos de las Economías con Infinitos Bienes , 2014

Tesis (Maestría en Economía Matematica) - Universidad Autónoma San Luis Potosí - México

Referencias adicionales: México , Español

Palabras clave: Economías con infinitos bienes

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Bruno Bazzano

EA; FR

Dinámica y Equilibrios de Nash de un Modelo Evolutivo de Competición entre Firms y Trabajadores bajo Regulación Externa. , 2012

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Trampas de Pobreza; dinámica evolutiva; Teoría de juegos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Tesis

Candidato: Leonardo Teneorio

EA

Doctor en Economía , 2012

Tesis (Doctorado em Economía) - Universidad Autónoma Metropolitana de México - México

Referencias adicionales: México , Español

Palabras clave: Monopolios; Tecnología

Presentaciones en eventos

Congreso

International Conference on Dynamics, Games and Science: Decision models in a complex economy , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* International Conference on Dynamics, Games and Science: Decision models in a complex economy; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED),

Keynote: Who controls the controller? A dynamical model of corruption. Conferencia: A social equilibrium existence in reflexive Banach spaces

Congreso

International Meeting of the American, European and Portuguese Mathematical Societies , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* International Meeting of the American, European and Portuguese Mathematical Societies; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Porto

Palabras clave: Juegos de imitación y crisis económicas

Imitation game: a model of endogenous technological jumps.

Congreso

LXVIII Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana , 2015

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* LXVIII Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Sinaloa

Palabras clave: Economía Matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Coordinador del área de economía Matemática

Congreso

XII JOLATE Jornadas Latino Americanas de Teoría Económica , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII JOLATE; *Nombre de la institución promotora:* Decon. Facultad de Ciencias Sociales

Se trata de un congreso anual especializado en teoría económica, en particular Equilibrio General Teoría de Juegos y áreas de la economía altamente formalizadas.

Congreso

GE-days in YORK , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* GE-days in YORK; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de York

Participación con la conferencias General Equilibrium and Evolution

Congreso

GE-days in YORK , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* GE-days in YORK ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de York

Se trata de un evento altamente especializado en Equilibrio General, organizado por Yves Balasko en la Universidad de York.

Participación con la conferencias A classification of infinite dimensional economies. Clasifica a las economías en singulares y/o regulares, indicando a las primeras como preámbulos de las crisis económicas

Congreso

VI Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Grecia; *Nombre del evento:* VI Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications; *Nombre de la institución promotora:* ATHINER

A Classification of infinite dimensional Walrasian economies and the economic crisis

Congreso

XI JOLATE , 2010

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* XI JOLATE; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Economía de la UASLP

Organizador de las XI JOLATE

Seminario

IV GE-days in YORK , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* IV GE-days in YORK,; *Nombre de la institución promotora:* York University

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

Seminario especializado en Equilibrio General organizado por Yves Balasko Conferencia: Se generaliza el teorema de Sard-Smales para espacios de Banach cuyo cono positivo tiene interior vacío.

Seminario

III GE-days in YORK , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* III GE-days in YORK; *Nombre de la institución promotora:* York University

Palabras clave: natural Projection; Infinite dimensional economies

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Teoría económica

"The equilibrium set of infinite dimensional Walrasian economies and the natural projection". The University of York K.U.

Seminario

workshop organizado por la Universidad de Copenhague , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Dinamarca; *Nombre del evento:* Workshop on Infinite Dimensional Economies; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Copenhague

Conferencia: Classification of singular economies with infinitely many goods.

Otra

Escuela CIMPA, , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 10

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Escuela CIMPA; Nombre de la institución promotora: Sociedad Matemática Uruguay

Participación como conferencista invitado en la Escuela CIMPA, organizada por la Sociedad Matemática Uruguaya, del 14 al 20 de marzo de 2010. Conferencia:Poverty traps, rationality and evolution.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	46
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	22
Completo (Arbitrada)	18
Completo (No Arbitrada)	4
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	15
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	12
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	9
Completo	9
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	6
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	1
<i>Formación de RRHH</i>	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	7
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores