

CURRICULUM

Elvio Accinelli

December 14, 2018

1 Datos Personales

Nombre: Elvio Accinelli.

Fecha de Nacimiento: 21/2/55.

Nacionalidad: Uruguaya-Italiana.

Estado Civil: Casado.

Dirección: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Economía. C.P. 78263 San Luis Potosí, México.

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

Tel. fax Oficina (++52444) 834 25 10.

Domicilio: Fuente del Bosque 176/3
CP 78280 San Luis Potosí, SLP- México.

Tel.particular: (++5244) 815 05 64.

<https://orcid.org/0000-0001-8102-6752>

Researcher ID : B-2768-2018

Profile URL : <http://www.researcherid.com/rid/B-2768-2018>

2 Títulos y estudios

1984-1989 Facultad De Humanidades y Ciencias, Universidad de la República, (Uruguay).
Formación equivalente a Licenciado en Matemática.

1989-1995 Dr. en Ciencias (IMPA, Brasil), (título obtenido en marzo de 1995). **Tesis:** *On Uniqueness of Equilibrium of Economies with Infinitely Many Goods*. **Defensa pública**

2.1 Características de los estudios realizados

a) **Estudios de grado:** En el grado completé todos los cursos y exámenes correspondientes a la licenciatura en Matemática, habiendo escrito dos monografías para la obtención del título, (ambas aprobadas) la primera sobre Distribuciones Normales Multivariadas, en el área de Probabilidad y Estadística. (Año de presentación: 1989) La segunda sobre Equivalencia entre las diferentes definiciones de entropía, en el área de Sistemas Dinámicos. (Año de presentación: 1990)

b) Estudios de pos-grado

1. Noviembre-Diciembre de 1986 en el CIENES, Santiago de Chile, Curso Interamericano (nivel de maestría): Muestreo en Poblaciones Biológicas.
2. Segundo semestre de 1987: Curso de maestría: Procesos Estocásticos, Facultad de Ciencias, Montevideo-Uruguay.
3. Curso de Verano en 1989, Nivel Doctorado, con beca del CNPq. en el IMPA aprobé con la nota máxima los curso de Análisis Funcional y Economía Matemática.
4. Desde agosto de 1989 a agosto 1994 realicé estudios de **Doctorado en Economía Matemática en el IMPA**. En las siguientes dos áreas:
 - Area secundaria: Análisis Funcional.
 - Area principal: Economía Matemática, con defensa de Tesis en marzo de 1995, sobre Economías en Espacios de Dimensión Infinita.
 - Realicé también estudios en el área de Probabilidad y estadística de nivel de doctorado.

En Julio de 1995, asistencia a la VIII Escuela de Verano de la Universidad de Siena. Tema: Incertidumbre en Economía. Con apoyo financiero de la referida universidad.

En julio de 1998, asistencia a la XI Escuela de Verano de la Universidad de Siena. Tema: Crecimiento Económico. Con apoyo financiero de la referida universidad.

2.2 Idiomas

- Español lengua materna.
- Portugués: Lee, se expresa, y entiende: correctamente. Escribe: regular.
- Francés: Lee, se expresa y entiende: correctamente. Escribe : regular.
- Inglés: Lee, escribe se expresa y entiende: correctamente.
- Italiano: Entiende y lee correctamente. Se expresa y escribe: regular.

3 Posición Actual

- Profesor Titular nivel 6 de la Facultad de Economía de la UASLP, a partir de 1/1/2010.
- Desde 06/2014 Profesor Libre Grado 4, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de La República. Uruguay

4 Distinciones

- Fundador del Programa de Maestría en Economía Matemática de la Facultad de Economía de la UASLP.
- Miembro del SNI, a partir del año 2006. Nivel 3 a partir de 2015.
- Profesor con Perfil Deseable (PROMEPE) desde el año 2007 (renovado).
- Profesor Asociado (nivel 2) del SNI del CONICYT, ANII, Uruguay, a partir del 20 de junio del 2013.
- Miembro del Colegio de Docentes. Departamento de Economía Política de la Universidad de Siena.
- Aparece en Who is Who desde el año 2010.

5 Cargos desempeñados

- **En la Facultad de Economía de la UASLP** Coordinador del Programa de Maestría en Economía Matemática. 2012-2016.
- **En el Tecnológico de Monterrey** Agosto- Diciembre 2005, profesor externo, del Departamento de Economía y Finanzas, Campus Estado de México.
- **En El Colegio de México** Setiembre 2005- febrero 2006, profesor de cátedra, curso de matemática para el doctorado en economía.
- **En la Pontificia Universidad Católica del Perú:** Desde marzo de 2004, Profesor invitado de la Maestría en Matemática, opción economía.
- **En la Universidad Nacional de San Luis, (República Argentina):** Asesor externo de la Maestría en Administración y Negocios de dicha universidad.
- **En la Universidad Autónoma Metropolitana (México):**

Setiembre 2003 a Octubre 2005, Profesor titular categoría B de la Universidad Autónoma Metropolitana, (Xochimilco). Cátedra para extranjeros ganada por concurso de oposición.
Octubre 2005, octubre 2006. Profesor titular categoría C de la Universidad Autónoma Metropolitana, (Azcapotzalco) (Visitante).

- **En la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de la República (Uruguay).**

- Cargos ganados por méritos:

Desde 1985 hasta 1986, Profesor Ayudante, (grado 1) de las cátedra de Matemática I y II.

Desde 1986 hasta 1989, Profesor Asistente (grado 2) de la Cátedra de Matemática I.

Desde 1986 hasta 1994, Profesor Asistente (grado 2) de la Cátedra de Matemática II.

Desde 1994 hasta 1996, Profesor Adjunto (grado 3) de la cátedra de Economía Matemática.

- **En la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República (Uruguay).**

Cargos Ganados por méritos:

Desde 1986 hasta 1988, Profesor Ayudante (grado 1) Facultad de Ingeniería (IMERL), 40 hs.

Desde 1988 hasta 1995, Profesor Asistente (grado 2) Facultad de Ingeniería (IMERL), 40 hs.

- Cargos ganados por concurso de oposición y méritos:

Desde 1995 Profesor Adjunto (grado 3) Facultad de Ingeniería (IMERL), 40 hs. Cargos efectivo.

- **En la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República (Uruguay).**

- Cargos ganados por méritos:

Desde 1996 a 1999, Profesor Adjunto (grado 3, 20 hs.), del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales.

Desde noviembre de 1999, Profesor Asociado (grado 4, 20 hs.) del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales (actualmente en uso de licencia).

6 Actividades de investigación

6.1 Publicaciones

1. Libros:

- Aceptados y enviados

Corruption and Game Theory. Accinelli, E. and Pinto A. Springer, enviado agosto 2018.

Las Matemáticas de las Ciencias Sociales. En proceso de publicación en la colección Aportaciones Matemáticas de la Sociedad Matemática Mexicana. Aportaciones Matemáticas Reverté-SMM (aceptado agosto 2013). En imprenta

- Publicados

Estrategia de exportación de crema para contorno de ojos: Estrategia de exportación desde México al mercado Argentino” Quintas, L.Accinelli,E.; Ordaz, E. Plata, L. Editorial Academica Española. pp 1-76, (2017) ISSN 978-620-2-25199-0. ISBN 978-3-319-32541-5

Crecimiento y distribución del ingreso en América Latina. Coedición de la Facultad de Economía de la UASLP, Universidad de Gotemburgo, y Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales de la UdelaR (Uruguay). Elvio Accinelli y Osvaldo Salas, editores. Diciembre de 2010, 1a. edición 200 ejemplares, 363 páginas ISBN 978-607-7772-80-4.

Formación de precios y bienestar social en condiciones de existencia de poder de mercado e información imperfecta. Autor: Elvio Accinelli. Editorial Astra-UASLP, ISBN: 978-607-7772-44-6, 142 páginas, primera edición 300 ejemplares. 2010.

Introducción a la optimización no lineal. Autor: Elvio Accinelli. Aportaciones Matemáticas, serie Textos de la Sociedad Matemática Mexicana: No. 34: (2009) 196 páginas ISBN 978-968-36-3591-4. Editorial Reverte.

Editor de El Trimestre Económico Vol 75, Número especial dedicado a las 6as. Jolate, realizadas en la Facultad de Econmía de la UASLP, noviembre de 2006. Publicado en 01/2008. ISSN: 0041-3011. Elvio Accinelli y Leobardo Plata, editores.

Elementos de la Teoría de Conjuntos y de la Topología en la Teoría del Equilibrio General. Autor: Elvio Accinelli. Publicado por editorial EON, México, (2005). ISBN 9706549579.

2. Capítulos en Libros:

“Corruption, Inequality, and Income Taxation” Elvio Accinelli and Edgar J. Sánchez Carrera. en ”Dynamics, Games and Science III”, editors: Jean Pierre Bourguignon (IHES, Paris, France), Rolf Jeltsch (ETH, Zurich, Switzerland), Alberto Pinto (INESC-TEC, University of Porto, Portugal) and Marcelo Viana (IMPA, Rio de Janeiro, Brazil). Published by Springer-Verlag in the CIM Series in Mathematical Sciences vol 1. Ch. 1, pp 1-16 (2015)ISBN 978-3-319-16117-4 ISBN 978-3-319-16118-1 (eBook)

“On the dynamics and effects of corruption on environmental protection.” Elvio Accinelli, Edgar Carrera, Laura Policardo. Modelling, Optimization and BioEconomics, editors Alberto Pinto (INESC-TEC, University of Porto, Portugal) Marcelo Viana (IMPA, Rio de Janeiro, Brazil). Series: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 73 Ch. 3. June 2014. ISBN 978-3-319-04849-9

“El agente en la teoría de juegos.” Accinelli, E. En *Controversias Sobre el Individuo y el Agente en la Teoría Económica*: Editores: J. Jardón y A. Lara, EMSNH y UAM-X, México, pp. 243-265, marzo, 2012. ISBN: 978-607-424-275-1.

“Los efectos sobre la inversión de los cambios de la demanda del turismo” Accinelli, E.; Brida, J.; Pereyra J. En “*Turismo, economía y medio ambiente*” (Bolaños, D.J Ed)

J.S. pp 36-46, (2011). ISBN 978-3-8465 7886-5. Editorial Académica Española, LAP Lambert Academic Publishing (Alemania).

In “Dynamic, Game and Science” (in Honour of Maurício Peixoto and David Rand) Series: Springer-Verlag. Proceedings in Mathematics, Vol. 1, 1st Edition, 2011, 809 p. ISBN: 978-3-642-11455-7, and Vol. 2 1st Edition, 2011, 736 p. ISBN 978-3-642-14787-6. Eds: Peixoto, M.; Pinto, A. and Rand, D.:

- “A Classification of infinite dimensional Walrasian economies and the economic crisis” Accinelli, E. and M.Puchet. Vol. 2 ch. 4, pp 55-78.
- “Microeconomic Foundations of the Social Crisis” Accinelli, E. and L. Plata. Vol. 2 ch 3. pp 42-54.
- “Dynamic Complementarity, Efficiency and Nash Equilibria in the Populations of Firms and Workers.” Accinelli, E.; Carrera, E.; London, S. and Punzo, L. Vol 1, ch. 4, pp 36-52.
- “On the notion of evolutionarily stable strategies and replicator dynamics in asymmetric two-population games.” Accinelli, E. and E. Carrera, Vol 1, ch. 3, pp 25-36.

“Imitative Behavior in a Two Population Model.” Accinelli, E.; E. Carrera, and G. Brida. Annals in Dynamic Games, vol. XI; 2010. pp 275-290, Breton, Michéle; Krzysztof Szajowski (Eds). Springer-Verlag. ISBN 978-08176-8088-6. Available at: <http://www.springer.com/mathematics/applications/book/978-0-8176-8088-6>

“Crecimiento Imitación y Tramps de Pobreza.” Accienlli E. y Carrera E. Capítulo 3 del libro Crecimiento y distribución del ingreso en América Latina. 12/2010.

“La teoría de los juegos evolutivos, naturaleza y racionalidad.” Accinelli, E. Libro: Temas de teoría económica y su método pp. 287-304. Compilador Dr. Juan José Jardón Urrieta. Ed. Thomson Civitas en España. (2009) ISBN es 84-470-2295-8.

“Re-formulation of the Solow economic growth model whit the Richards population growth law.” E. Accinelli and G. Brida. Studies of Sweeden and Mexico. Economics, Finance, Trade and Evironment, Ed: I. Perrotini and F. Zaher. University of Skovde 2007. pp 14-25. ISBN 978-91-633-1070-6.

“La topología de las correspondencias y el equilibrio de Nash.” Economía Dinámica, Economía Aplicada y Teoría de Juegos: Ensayos en Homenaje a Ramón García-Cobián.” Editado por César Martinelli y Loretta Gasco. CH 8.Ed. *Fondo editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.* (2007). ISBN es 9972-42-812-8

“Preservation of Environmental Quality and tourist Investment.” Accinelli, E.; Brida, J.G.; Carrera, E. Issues on Tourism Policy, CH 9. Edited by Mike-Frank G. Epitropoulos. 2007. ISBN 978-960-6672-19-4 Athenas Institute For Education And Research, 2007.

“Could catastrophe theory become a new tool in understanding singular economies?” *New tools of Economic Dynamics, Leskow, J., Puchet, M, and Punzo, L. eds. Serie: Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems. Springer Verlag. vol. 551, Chapter: 6 pp 95-111, (2005). ISBN: 3-540-24282-1 ISSN:0075-8442*

“Existence of GE: Are the cases of non existence a cause of serious worry.” General Equilibrium: Problems and perspectives, edited by F. Petri y F. Hahn. Ch. 1, pp 35-57. *Routledge Siena Studies in Political Economy* (2002). ISBN 0-415 29691-9

Notas Docentes: Pontificia Universidad Católica del Perú, Departamento de ciencias, sección matemáticas: “An introduction to dynamic optimization” Lima, Perú 2003.

“Notas de Programación no lineal.” Available at SSRN:
<http://ssrn.com/abstract=882113>

3. En revistas especializadas:

- Aceptados y enviados.

“ Evolutionary game theory: A generalization of the ESS definition.” Accinelli, E; Martins, F, and Oviedo, J. (En revisión) *International Game Theory Review*. Somoetido mayo 2018,

“El Estado de bienestar como un bien público no excluible.” Accinelli E. y O. Salas, Aceptado 02/04/2018 en *Estudios Económicos* ISSN-print 0188-6916, ISSN-e 0186-7202.(En imprenta).

– Local completeness, Pareto efficiency and Mackey Bishop-Phelps cones. Accinelli, E. and García, A. *Jornal of Dynamics and Games*. Aceptado, noviembre 2018.

– Free mobility]Free Mobility of Capital and Labor Force in a Two-Country Model: The Dynamic Game for Growth Elvio Accinelli; Edgar Sánchez Carrera; Laura Policardo; Osvaldo Salas. *Jornal of Dynamics and Games*. Aceptado, diciembre 2018.

- Publicados.

“Economía, Geometría y Dinámica”. Accinelli, E. (En imprenta) *Panorama Económico* Vol. 26 (enero-julio 2018) ISSN 1870-2171.

“Who controls the controller? A dynamical model of corruption” Accinelli,E.; Martins, F.; Oviedo, J.; Pinto,A.; and Quintas, L.; *The Journal of Mathematical Sociology*, Volume 41, Issue 4, 2017 Pages: 220-247.

Migración por imitación y crecimiento económico: Caso de Chile y Perú Elvio Accinelli, Edgar J. Sánchez Carrera, Osvaldo Salas. *Población y Desarrollo - Facultad de Economía UNA* Revista Científica Población y Desarrollo UNA. No. 44 pp 72-85. (2017)

“Sharing natural resources: A critical time for a conflict” Accinelli, E. Ordaz, E. Pinto, A. *Revista Brasileira de Economia de Empresas/Brazilian Journal of Business Economics*. v. 17, n. 1 pp.1-14 (2017) ISSN: 1676-8000

“Existence of a Walrasian Equilibrium in Locally Convex Topological Vector Spaces, with Interdependent Utility Functions” Elvio Accinelli; Aramando García; Marisol Torres. *Theoretical Economics Letters*. Volume 7, Number 1, January 2017 (Special Issue on Microeconomics) ISSN Online: 2162-2086 (2017). pp 35-48

“Evolution and jump in a Walrasian framework” Accinelli, E.; Covarrubias, E. *Journal of Dynamics and Games*. Vol. 3, no. 3 July 2016. ISSN 2164-6066(print) ISSN:2164-6074(online). pp 279-301

“Social contract, free riders and utilities” Accinelli, E.; Pinto, A.; Plata, L.; Ordaz, J.E. *Journal of Global Economics*, Vol.4:1. (2106) doi:10.4172/2375-4389.1000168.

“Instituciones, economía clásica y economía evolutiva.” Accinelli, E. *Panorama Económico*. Vol. XI, núm. 21, julio-diciembre, pp. 7-26 (2015). (ISSN 1870-2171)

“Privatización y bienestar social en el sector de hogares de ancianos en Suecia.” Elvio Accinelli y Osvaldo Salas. *Revista Contaduría y Administración* 60/4, pp. 707-722 (2015) ISSN: 0186-1042

“Nash Equilibrium in Evolutionary Competitive Models of Firms and workers”. E. Accinelli, B. Bazzano, F. Robledo and P. Romero. *Journal of Dynamics and Games*. Vol. 2, no.1, pp 1-32. (2015) ISSN 2164-6066(print),ISSN:2164-6074(online).

“Characterization of linear symmetric solutions for allocation problems” Sánchez, E. J.; Plata, L.; Accinelli, E. *Economics Letters* vol 130 February 2015, pp 9-12. ISSN: 0165-1765

“An extension of the Sard-Smale Theorem to convex domains with an empty interior” Accinelli, E.; Covarrubias, E.. *Journal of Mathematical Economics*. Volume 55, December 2014, Pages 123-128. ISSN: 0304-4068

“Efficiency, egalitarianism, stability and social welfare in infinite dimensional economies” Accinelli, E.; Plata, L. Sánchez, J. *Ensayos, Revista de Economía*. Vol. XXXIII (2014) pp 1-26 ISSN 1870-221X. Web page: <http://www.economia.uanl.mx>
(*Fue premiado en el VII Premio de Investigación de Ensayos Revista de Economía*.)

“On Modelling Migrant behavior driven by Imitation” Elvio Accinelli, Edgar J. Sánchez Carrera and Osvaldo Salas. *Journal of Reviews on Global Economics*. Vol 3, 15-23 (2014). ISSN: 1929-7092.
<http://ideas.repec.org/a/lif/jrgelg/v3y2014p15-23.html>

“Imitative behavior and evolutionary dynamics for the comparative advantage of international trade theory”. Accinelli, E. and E. Sánchez Carrera. *Revista de Políticas Públicas*, Volumen 2, Número 1. pp 83-94. Marzo 2014.

“The equilibrium set of infinite dimensional Walrasian economies and the natural projection” Accinelli, E. *Journal of Mathematical Economics*. vol 49/6 pages 435-508 (December 2013). ISSN: 0304-4068.

“Responsabilidad social corporativa, actividades empresariales y desarrollo sustentable: Modelo matemático de las decisiones de la empresa.” Accinelli E.; De La Fuente, J.L. *Revista Contaduría y Administración*. Vol. 58 No. 3, julio-septiembre (2013). ISSN: 0186-1042 Available at: <http://contaduriayadministracionunam.mx/>

“Imitación y juegos evolutivos en economía.” Accinelli, E. Carrera E. *Equilibrio Económico (Revista de la Universidad de Coahuila)* Vol 8/2 (2012) pp 127-162 ISSN (versión impresa): 2007-2627 ISSN (versión electrónica):ISSN 2007-3666

“Turismo Sostenible y el Dilema del Prisionero Modificado.” Accinelli, E. Carrera, E. y Gil-Martín, S. *Revista Interamericana de Ambiente y Turismo*. RIAT Vol. 8, No 2, pp 100-106 de 2012. ISSN 0718 235X.
<http://riat.atalca.cl/index.php/test/article/view/233>

“Instituciones e Imitación de Políticas Corruptas” *Revista Legislativa de Estudios Sociales de Opinión Pública*, vol 5, No 10, diciembre de 2012 pp 7- 40. ISSN: 2007-1531.

“Corruption driven by imitative behavior” Accinelli E.; Carrera, E. *Economics Letters* vol 117, pp. 84-87; May 2012. ISSN: 0165-1765.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165176512002339>

“Total Factor Productivity by Imitative Behavior” Accinelli E.; Carrera, E. *Revista Brasileira de Economía de Empresas* Vol 11/2 pp 7-17 (2011). ISSN:1676-8000
<http://portalrevistas.ucb.br/index.php/rbee/article/view/2947>

“Monopolios naturales y tecnología” Accinelli, E. ; Tenorio, L. *Ensayos Revista de Economía*, vol. XXXI, pp 99-115, Mayo 2012. ISSN 1870-221X.
<http://ideas.repec.org/a/ere/journal/vxxxixy2012i1p99-115.html>

“The Evolutionary Game of Poverty Traps.” Accinelli, E.; Carrera, E. *The Manchester School, Special Issue on Poverty Traps* Vol. (80)/4, pp.381-400. ; July 2012 Print ISSN 1463-6786. Online ISSN 1467-9957.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/manc.2012.80.issue-4/issuetoc>

“Strategic complementarities between innovative firms and skilled workers: the poverty traps and policymaker’s intervention.” Accinelli, E. and E. Sánchez Carrera. *Structural Change and Economic Dynamic*, 22 (2011) pp 30-40. ISSN (Print) 0954-349X Published by Elsevier. Available at:
<http://www.sciencedirect.com/science>

“Los fundamentos estratégicos de las trampas de pobreza.” Accinelli, E. and E. Sánchez Carrera. *Perspectivas Revista de Análisis de Economía, Comercio y Negocios Internacionales* 4(1), pp. 3-43. (2010), (ISSN 2007-2104).

“A Generalization of the Implicit Function Theorem.” *Applied Mathematical Sciences*, Vol. 4, No. 26, 1289 - 1298, 2010. ISSN 1312-885X. (2010)

“The evolutionary processes for the population of firms and workers. Accinelli, E, and Sánchez Carrera, E. *Ensayos Revista de Economía*, Vol. XXIX, No. 1, pp. 39-68, Mayo 2010 ISSN 1870-221X.
<http://ideas.repec.org/a/ere/journal/vxxixy2010i1p39-68.html>

“Complementarities Efficiency and Nash Equilibria in the Populations of Firms and Workers.” Accinelli, E.; London, S.; Punzo, L.; Carrera, E. *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/eei/journal/v53y2010i1p90-110.html>

“Sobre la teoría de decisiones bajo incertidumbre de VNM.” L.Plata. Accienlli E. Mejía I. *Revista Mexicana de Economía Agrícola y Los Recursos Naturales*. Vol 2/3 julio-diciembre 2009. pp. 127-144.

- “On the Uniqueness of the Nash-Cournot equilibrium for all n-firms.” Carrera, E.; Accinelli E. *Revista Mexicana de Economía Agrícola y Los Recursos Naturales*, Vol 2/3 juli-diciembre 2009. pp. 45-90.
- “Complementariedades, Dinámicas, Eficiencia y Equilibrio de Nash en un modelo de firmas y trabajadores.” Accinelli, E.; London, S.; Punzo, L.; Carrera, E. *EconoQuantum*, Vol. 6 /1. pp: 165-184 ISSN 1870-6622.(setiembre 2009).
- “Regionalismo y cooperación económica en América del Norte.” Accinelli, E.; Suárez, P. *Estudios Económicos*, Vol XXV (N.S.), No. 51, pp 97-115, Julio-Diciembre del año 2009.
- “América Latina en el marco del siglo XXI: avances y retrocesos.” Accinelli, E.; Suárez, P. *Expresión Económica*, No. 22, pp. 31-48, enero-junio 2009. ISSN 1870-5960.
- “Emergence of long run behaviors is a game theoretic setting with host and guest population: Residents and tourists.” Coautoria con J.G. Brida; E. J. Sánchez Carrera y L. F. Punzo. *Papeles de Población*, No. 58 de octubre-diciembre (2008), pp. 23-38, ISSN: 1405-7425.
- “El teorema de la función implícita en espacios de Banach y el camino de Negishi.” *Revista Mexicana de Economía Agrícola y de los Recursos Naturales*, Vol. 1/1, pp 27-37. Julio-Diciembre 2008.
- “Regular, singular economies, social welfare and the Negishi approach.” *Aportaciones Matemáticas* (Memorias de la SMM), Accinelli, E. Vol. 38, pp 43-55, Editado por M. Aguilar; L. Hernández Lamonedá. (2008) ISSN: 18702112 .
- “Las crisis sociales y las singularidades: Los fundamentos microeconómicos de las crisis sociales.” E. Accinelli, L. Plata. *Ensayos Revista de Economía*, Vol.27,/2 pp. 49-84, (noviembre 2008). (2do. Premio de investigación.) ISSN 1870-221X.
- “Preservation of Environmental Quality and Tourist Investments”. E., Accinelli; J.G. Brida and E. J. Sánchez Carrera, *European Journal of Tourism Research*, Vol. 1/1, pp. 4-16, (2008). ISSN: 1994-7658.
- “Structural stability, Morse’s lemma and singular economies.” Accinelli, E. *Applied Mathematical Sciences*, Vol. 2 No. 47 pp. 2297 - 2308, (2008). ISSN 1312-885. Hikary Ltd.
- “Bienestar social, óptimos de Pareto y equilibrios walrasianos”. Accinelli, E. J.G. Brida, L. Plata y M. Puchet. Vol LXXV, Número especial de *El Trimestre Económico* dedicado a las VI JOLATE, pp.125-134. (Enero 2008).ISSN 0041-301.
- “Comparabilidad parcial con mediciones cardinales y elección colectiva.” Accinelli, E. Plata, L. Vol LXXV, Número especial de *El Trimestre Económico dedicado a las VI JOLATE* pp. 97-124. (Enero 2008). ISSN 0041-301.
- “Unicidad del equilibrio de Nash-Cournot bajos correspondencias contractivas de mejor respuesta. Edgar Carrera Sanchez y Elvio Accinelli. *Econoquantum*, Vol. 4 No. 1 pp 43-58. (2007) Universidad de Guadalajara.ISSN 1870-6622.
- “The Fenchel duality theorem and the Negishi approach.” *Brazilian Journal of*

- Business Economics*, Vol 7/1, pp. 43-46. (2007). Accinelli, E.; L.Plata and M. Puchet.
- “The effects on environmental investment of changes in tourism demand.” Accinelli, E.; J. G. Brida, E. Carrera and J. S. Pereyra. *Tourismos: An International Multidisciplinary Journal of Tourism*, Volume 2, Issue 2, pp 129-140. (2007).
- “Modelos económicos con múltiples regímenes”. En conjunto con G. Brida *Revista de Administración Finanzas y Economía del Tecnológico de Monterrey*. Vol.1, número. 2, pp. 96-115, (2007)
- “ The Ramsey model with logistic population growth”. Accinelli, E.; Brida, G. *Economics Bulletin*, Vol.3, No. 15 pp. 1-8, (2007).
- “Second Homes: The effects on social welfare of a change on the valuation individual opportunity cost.” Accinelli, E.; Brida, G. and Carrera, E. *Anatolia an International Journal of Tourism and Hospitality Research*. Vol 18, N.1, pp 85-96, (2007).
- “Crecimiento Económico y Trampas de Pobreza: cuál es el rol del capital humano?” Trabajo conjunto con Silvia London y Gabriel Brida. *Investigación Económica* No. 261 pp. 97-118, (julio-setiembre 2007), ISSN 01851667.
- “Population growth and the Solow-Swan model”. Accinelli, E.; Brida, G. *International Journal of Ecological Economics and Statistics*. Vol 8, Number S07, pp 54- 63. Summer 2007. Centre for Environment, Social and Economic Research (CESER), India. ISSN (printed): 0973-1385
- “The Dynamics of the Ramsey Economic Growth Model with the von Bertalanffy Population Growth Law.” (with G. Brida) *Applied Mathematical Sciences*. Vol. 1, number. 1-4, (2007) pp 109-118. ISSN 1312-885. Hikary Ltd.
- “A good policy of sustainable tourism”. Accinelli, E.; Brida, G. and E. Carrera. *Asian-African Journal of Economics and Econometrics*, Vol. 7, number 1, 521-530 (Jan-June 2007), ISSN 09723986. Scientific Publisher.
- “Rationality of investment on white elephants” (with Gabriel Brida and Edgar Carrera). *Asian-African Journal of Economics and Econometrics*, Vol. 7, number 1, (Jan-June 2007), 491- 497 ISSN 09723986. Scientific Publisher.
- “Un análisis del mercado de compra-venta de casas de vacaciones.” con J. Brida, E. Carrera y G. Cavazos. *The Interamerican Journal of Environment and Ecological Tourism*. Vol 2, No.2 (octubre 2006) pp 32-40. ISSN 0717-6651.
- “Crecimiento económico óptimo y crecimiento poblacional: una versión mejorada del modelo de Ramsey.” Elvio Accinelli y Juan Gabriel Brida. *Papeles de Población*, número 47 año 2006, pp 227-241. ISSN: 1405-7425.
- “Re-formulation of the Ramsey model of optimal economic growth.” *WSEAS Transactions on Mathematics*, Issue 5, Volume 5, 473-479, 2006.
- “Inversión Bajo Incertidumbre.” *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Volumen 3/1 (2004), pp. 21-44. ISSN 1665-5346.
- “About manifolds and determinacy in General Equilibrium Theory.” *Estudios de Economía* Vol 30/2, (2004) pp 169-178. (reg. P.I. No. 112 761, Chile).

“Nota sobre las condiciones de transversalidad en problemas de Control Optimo.” en *Pro Mathematica*, vol XVII/ No. 33, (2003). ISSN 1012-3938. Revista de la Univ. Católica del Perú.

“Unicidad de Equilibrios en Economías con Producción.” *Pro Mathematica* vol XVI/ Nos. 30-31 (2003), pp. 115-128. ISSN 1012-3938. Revista de la Univ. Católica del Perú.

“Taste and Singular Economies.” *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, Vol 2 (2003) Número 1, pp 35-48. ISSN 1665-5346. Trabajo en colaboración con Martín Puchet y Alfredo Piria.

“Economías Singulares”, *Lecturas de Economía Revista de la Universidad de Antioquia*, No. 54, enero -junio 2001, pp. 6-33. ISSN 0120-2596.

“Optimización de las Carteras de Fondos de Retiro.” .Accinelli, E.; Tempone, R. y A. Piria. *Estudios Económicos*, (Colmex). Volumen 27/1 de junio de 1999, pp 129-152. ISSN: 0188-6916

“On Uniqueness of Equilibrium for Complete Markets with Infinitely Many Goods and in Finance Models.” *Estudios de Economía* (Universidad de Chile). Vol. 26, junio 1999, pp. 45-61. (reg. P.I. No. 112 761 Chile).

“Some Remarks About Uniqueness of the Equilibrium in Economies with Infinitely Many Goods”. *Estudios Económicos* (Colmex) vol 21/1, enero 1996, pp. 3-32. ISSN: 0188-6916.

“Existence and Uniqueness of the Equilibrium for Infinite Dimensional Economies.” *Estudios de Economía*, Universidad de Chile, Vol. 21, 1994, pp. 315-326. ISSN 0718-5286.

4. Proceedings

“A two population growing model.” Accinelli, E.; Brida, G.; Carrera, E. *Contributions to Game Theory and Management. Collected papers*. 565 páginas. Ed. By Petrosjan, L. and Zenkevich N. Graduate School of Management St. Petersburg University, pp 7-15, (2007).

“Crecimiento Económico y Trampas de Pobreza: cuál es el rol del capital humano?” Accinelli, E.; London, S.; y G. Brida. Trabajo No.1 *Anales de la Sociedad Argentina de Economía Política*. (Octubre 2006) ISBN: 987-99570-4-0 (CD).

“Tourism with or without commitment: a game theory approach”, Accinelli, E.;Brida G.; E. Carrera and L. Punzo. *New Perspectives and Values in World Tourism & Tourism Management in the Future*. A. Aktas, M. Kesgin, E. Cengiz, E. Yenialp eds., pps. 543 551, November 20-22, 2006. Proceedings of the T-K International Tourism Conference, Akdeniz University, Alanya-Turkey. ISBN: 975-7666-82-3.

“Preservation of Environmental Quality and Tourist Investment.” Accinelli, E.;Brida G. and E. Carrera. *Issues on Tourism Policy*. Edited by Mike-Frank G. Epitropoulus. Athenas Institute For Education And Research 2007, 99-108. ISBN 978-960-6672-19-4.

“The effects on environmental investment of changes in tourism demand.” Accinelli, E.; J. G. Brida, E. Carrera and J. S. Pereyra. Proceedings of the T-K International Tourism Conference, Akdeniz University, Alanya-Turkey. ISBN: 975-7666-82-3. The paper is available at the web site <http://ssrn.com/abstract=934325>.

“Emergence of long run behaviour in a game theoretic setting with host & guest (e.g. resident & tourist) populations.” (with Gabriel Brida, Edgar Carrera and Lionello Punzo). New Perspectives and Values in World Tourism & Tourism Management in the Future, A. Aktas, M. Kesgin, E. Cengiz, E. Yenialp eds., pps. 526-542, November 20-22, 2006. *Proceedings of the T-K International Tourism Conference, Akdeniz University, Alanya-Turkey*. ISBN: 975-7666-82-3. The paper is available at the web site <http://ssrn.com/abstract=>

“A good policy of sustainable tourism.” Accinelli, E.; J. G. Brida, E. Carrera. Presented at the 24th EuroCHRIE Congress “*In search of excellence for tomorrow’s tourism, travel & hospitality*”, University of the Aegean, Thessaloniki, Greece 25-28 October 2006. Published in the conference proceedings. The paper is available at the web site <http://ssrn.com/abstract=901205>. Accepted for publication in the journal *Asian-African Journal of Economics and Econometrics*, Vol. 7, No. 1.

“The Valuation of Individual Opportunity Cost of Social Welfare: use of vacation home”, (with Gabriel Brida, Edgar Carrera and Guillermo Cavazos). Presented at the 24th EuroCHRIE Congress “*In search of excellence for tomorrow’s tourism, travel & hospitality*”, University of the Aegean, Thessaloniki, Greece 25-28 October 2006. Published in the conference proceedings. The paper is available at the web site <http://ssrn.com/abstract=901215>.

“Rationality of Investment in White Elephants: the case of public investments in tourist facilities in Mexico”, (with Gabriel Brida, Edgar Carrera and Guillermo Cavazos). Presented at the UNWTO Ulysses Conference 2006 organized by the Education Council of the United Nations World Tourism Organization. Madrid, Spain 1-2 June 2006, Published in the conference proceedings. Available at: <http://ssrn.com/abstract=945634>.

“The dynamics of the Ramsey economic growth model with a realistic population growth law.” With G. Brida. Proceedings of International Congress on Mathematics, MICOM 2006, May 31- June 4. ISBN 9963-9277-0-X.

5. Documentos de trabajo:

“Recursos comunes, conflictos y turismo”. Elvio Accinelli y Edgar Sánchez Carrera: Documento No. 01/15 marzo 2015 DECON, Uruguay. ISSN 0797-7484. Visible en: <http://cienciassociales.edu.uy/departamentodeeconomia/publicaciones/documentos-de-trabajo-1/>

“Corrupción, desigualdad y evasión de impuestos” Elvio Accinelli & Edgar J. Sánchez Carrera. Documento No. 05/14 junio 2014 DECON, Uruguay. ISSN 0797-7484. Visible en: <http://cienciassociales.edu.uy/departamentodeeconomia/publicaciones/documentos-de-trabajo-1/>

“Migración por imitación y crecimiento económico: Caso de Chile y Perú. Accinelli, E. Carrera, E. Salas, O. Documento No. 04/14 junio 2014 ISSN 0797-7484. Departamento de Economía Facultad de Ciencias Sociales. Uruguay. Visible en: <http://www.fcs.edu.uy/archivos/0414.pdf>

“Privatización y bienestar social en el sector de hogares de ancianos en Suecia” Elvio Accinelli y Osvaldo Salas Documento de trabajo 11 (2013). Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República. ISSN:0797-7484. <http://www.fcs.edu.uy/pagina.php?PagId=139>

“An Extension of the Sard-Samle Theorem to domains with empty interior Accinelli, E.; and E Covarrubias. Online at <http://mp.ra.ub.uni-muenchen.de/47573/> MPRA Paper No. 47573, posted 12. June 2013 16:36 UTC

“On the dynamics and effects of corruption on environmental protection” Accinelli, E.; Policardo, L.; Carrera E. Documento de trabajo 13/12 (2012) Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República. ISSN:0797-7484.<http://www.fcs.edu.uy/archivos/1312.pdf>

“Evolución y crisis en un modelo de equilibrio general” Accinelli, E. Documento de trabajo 09 (2012). Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República. ISSN:0797-7484.

“On Institutional Designs and Corruption by Imitation.” Elvio Accinelli, and Edgar J. Sánchez Carrera. Quaderni del Dipartimento di Economia Politica e Statistica, Universtia Degli Studi di Siena. N. 616, settembre 2011.

“Labor Force decisions to migrate” Accinelli, E.; Carrera, E.; Salas,O. Working Papers School of Public Administration University of Gothenburg 2011 -18. ISSN 1651-5242

“Efficiency, egalitarianism, stability and social welfare in economics.” Elvio Accinelli, Leobardo Plata-Pérez & Joss Sánchez-Pérez: Documento de trabajo No. 11, 2011, Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República, Uruguay. Available at: www.decon.edu.uy ISSN 0797-7484

“Characterization of solutions for bankruptcy problems” Elvio Accinelli, Leobardo Plata-Pérez & Joss Sánchez-Pérez: Documentos de Trabajo No. 19, 2011, Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República, Uruguay. Available at: www.decon.edu.uy ISSN 0797-7484

“ Changes in social welfare in an intertemporal economy Elvio Accinelli, Leobardo Plata-Pérez & Joss Sánchez-Pérez: Documentos de Trabajo No. 16, 2011, Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República, Uruguay. Available at: www.decon.edu.uy ISSN 0797-7484

“On evolutionarily stable strategies and replicator dynamics in asymmetric two-population games.” E. Accinelli and E. J. Sánchez Carrera. Documento de trabajo No. 10, 2010, Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República, Uruguay. Available at: www.decon.edu.uy

- “A model of imitative behaviour in the population of firms and workeres.” Accinelli, E.; London, S.; Carrera, E. Quaderni Del Dipartimento di Economia Politica Univerista degli Studi di Siena. N. 554, februray 2009. Available at: www.econ-pol.unisi.it
- “Las crisis sociales y las singularidades: Los fundamentos microeconómicos de las crisis sociales.” E. Accinelli y L. Plata: Doc. de trabajo No. 1, 2008. Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales. Uruguay. Visible en: <http://www.decon.edu.uy>.
- “To leave or to stay? Uruguay and Paraguay within the Mercosur.” E. Accinelli y P. Suárez: Doc. de trabajo No. 5, 2008. Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales. Uruguay. Visible en: <http://www.decon.edu.uy>.
- “Complementarity and Imitative Behavior in the Populations of Firms and Workers. Accinelli, E. Carrera, E., London, S. Bulletin of Economic Research. ssrn.com/abstract=1136323, accessed February 28, 2008. Trabajo citado en RAND’s report september 2008.
- “Can a reallocation of endowments improve the social welfare.” Con L. Plata y M Puchet. Doc. de trabajo No. 8, 2007. Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales. Uruguay. Visible en: <http://www.decon.edu.uy>.
- “Structural stability, Morse’s lemma and singular economies.” Doc. de trabajo No. 6, 2007. Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales. Uruguay. Visible en: <http://www.decon.edu.uy>.
- “Unicidad del equilibrio de Nash-Cournot con correspondencias de mejor respuesta contractivas.” Accinelli, E. Carrera, E.. Doc. de trabajo No. 15, 2006. Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales. Uruguay. Visible en: <http://www.decon.edu.uy>.
- “Dinámica evolutiva en un modelo de interacción entre visitantes y residentes de una localidad turística.” E. Accinelli, J. G. Brida E. Carrera, L. Punzo. Doc. de trabajo No. 16, 2006. Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales, Uruguay. Visible en: <http://www.decon.edu.uy>.
- “Structural Stability in Economies on Banach’s Spaces.” Accinelli, Elvio and Puchet Anyul, Martin, (February 15, 2006). Available at SSRN: <http://ssrn.com/author=582151>.
- “Re-formulation of the Solow economic growth model whit the Richards population growth law.” Con G.Brida. Economics Working Paper Archive at WUSTL, 0508006, (2005).
- “Singular Economies.” Documento de Trabajo de marzo 2001 del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales (Uruguay).
- “An Application of the Singularity Theory in General Equilibrium Theory.” Documento de Trabajo No. 2 1996, del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales, (Uruguay), en colaboración con Martín Puchet.
- “On Uniqueness of Equilibrium of Economies with Infinitely Many Goods.” *Tesis de Doctorado, publicada por el IMPA*. Serie F-081-maio/95.

“Notes about uniqueness of equilibrium for infinite dimensional economies.” Documento 10/93 Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales (Uruguay).

6. Trabajos de divulgación

Cooperación, egoísmo, racionalidad, las abejas y John Nash

La biología y la heterodoxia en economía. *Universitarios Potosinos* No.224 pp. 22-25, UASLP ISSN 1870-1698. junio 2018. *Universitarios Potosinos* No.198 pp. 18-23, UASLP ISSN 1870-1698. Abril 2016.

¿Juega Dios a los dados? *Universitarios Potosinos* No. 4/7 pp. 4-7, UASLP ISSN 1870-1698. Noviembre 2008.

“Eficiencia y bienestar social: El camino de Negishi.” con L. Plata y R. Hernández. *Revista Perspectivas (UASLP)* Vol.3, N.4, pp. 1-20. Julio 2008, ISSN 2007-2104.

“Matemática y Cotidianidad.” *Universitarios Potosinos* No. 3/7 32-35, UASLP ISSN 1870-1698. Julio 2008.

“Los fundamentos matemáticos de la teoría económica.” *Universitarios Potosinos* No. 4/3 10-14, UASLP ISSN 1870-1698. Noviembre 2007.

“Un método para caracterizar el conjunto de equilibrios walrasianos en economías con bienes contingentes.” *Revista perspectivas de la Facultad de Economía de la UASLP* Vol 3,/3 enero-junio 2007. Número dedicado al XIII Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría. ISSN 2007-2104.

“Breve introducción a la teoría de Juegos”. *Asuntos Económicos* N.3 pp 13-30 U.de Manizales, Colombia, 1/2001. ISSN: 0124-1133.

“El Agente y el Principal.” *Publicaciones Matemáticas del Uruguay*, No. 6, 1995.

“Arrow-Debreu y la Teoría del Equilibrio General”. *Revista Análisis*, editada por el Fondo de la Cultura Universitaria No. 2, abril 1994., (Uruguay)

“Un modelo Matemático de la teoría de Finanzas”. *Revista Análisis*, editada por el Fondo de la Cultura Universitaria, No 2, abril 1994. (Uruguay)

“Breve Historia de la Teoría de la Probabilidad.” (Divulgación), *Revista del Ministerio de Educación y Cultura del Uruguay* (1989).

7. Publicaciones docentes

Introducción a la Teoría de Juegos. Accinelli, E.; Sánchez J.; Olvera, W. *Notas docentes* No 22 Facultad de Economía de la UASLP (2016).

“Formación de precios y bienestar social en condiciones de existencia de poder de mercado e información imperfecta”. *Notas docentes del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales*. Uruguay. No.18, 2007.

“ Programación no lineal”. *Notas docentes del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales*. Uruguay. No. 16, 2006.

“Notas sobre Control Optimo con aplicaciones a la economía”. Notas docentes del Depto. de Economía No. 12. Febrero 2003 y como publicación de la Pontificia Universidad Católica del Perú (Sección Matemática) 2004.

“Elementos de la Teoría de Conjuntos y de la Topología en Economía”, Vol 2. Notas Docentes No. 6, editadas por el Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales, (Uruguay, 2001).

“Elementos de la Teoría de Conjuntos y de la Topología en la Economía” Vol 1. Por la Universidad de Antioquia. Medellín-Colombia. 2000.

“Introducción a la Teoría de Juegos”, en coautoría con Daniel Vaz. Notas Docentes No. 3, Julio 1996. *Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales.* (Uruguay).

6.2 Presentación de trabajos en eventos científicos

XIX JOLATE-VI DGS, Madrid Spain, UNED 7-11 mayo 2018. Keynote: Existence of a Walrasian equilibrium in locally convex topological vector spaces, with interdependent utility functions.

DGS V-Jolate XVIII Escuela Superior de Economía IPN in Mexico City 22nd to the 26th of May 2017. Keynote: Existence of a Walrasian equilibrium in locally convex topological vector spaces, with interdependent utility function.

Evolution and jump in a framework of general equilibrium. Conferencista invitado. Segundo Seminario de Finanzas Matemáticas, Econometría y Economía Estocástica. 8/9/2017, Escuela Superior de Física y Matemática IPN. the international

Workshop on “Topics in Evolutionary Economics. New Approaches to old social problems” Siena, January 22nd, 2017 Conferencista invitado: Who control de Controller)

4th. International Conference on Dynamics, Games and Science: Decision models in a complex economy June 14-17, 2016 Keynote: ¿ Who controls the controller? A dynamical model of corruption. Conferencia: A social equilibrium existence in reflexive Banach spaces Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (Spain).

PET 16, held in Rio de Janeiro, Brazil, from July 11th to 13th, 2016, presenting the paper “Nash Equilibrium in Evolutionary Competitive Models”.

LXVIII Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana 18 al 23 de octubre de 2015, Hermosillo-Sonora. Coordinador del área de Economía Matemática.

2015 International Meeting of the American, European and Portuguese Mathematical Societies June 10-13, 2015 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Porto. Conferencia: Imitation game: a model of endogenous technological jumps.

The 2015 Latin American workshop in Economic Theory of the Econometric Society will be held in San Luis Potos, on Mexico on November 12-13 of 2015 at Economic School of the UASLP. Chair.

XVI Jolate, 01 al 03 de octubre de 2014, CIMAT- Guanajuato Ponente: Crisis Económicas en un modelo evolutivo de GE.

International Conference on Finance, Banking, and Regulation. Presentación: Evolution, Crisis and General Equilibrium. 16 a 18 de julio de 2014. Universidad Católica de Brasilia.

IV GE-days in YORK, al 3 y 4 de julio de 2014: Conferencista invitado: "An extension of the Sard-Smale Theorem" The University of York K.U.

3-rd International Conference on Dynamics, Games and Science, February 17-21, 2014 Universidad de Porto, Portugal. Keynote. Evolution, Crisis and General Equilibrium.

XLVI Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, realizada en Mérida del 27 de septiembre al 1 de octubre de 2013, en la Universidad Autónoma de Yucatán. Coordinador del Area de Economía Matemática.

XIV JOLATE (Jornadas Latino Americanas de Teoría Económica) 2,3 y 4 de octubre de 2013. Conferencia: Economías con Infinitos Bienes. Coordinador del Evento realizado en la Facultad de Economía de la UASLP.

DGS II 2013- International Conference and Advanced School Planet Earth Dynamics, Games and Science 28 August to 6 september 2013 Universidad de Lisboa. Keynote: Complementarity and Imitative Behavior in the Populaions of Firms and Workers.

GE-days in YORK 13, al 2 y 4 de junio de 2013: Conferencista invitado: "The equilibrium set of infinite dimensional Walrasian economies and the natural projection". The University of York K.U.

- 45 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Ponencia: Evolución y Equilibrio General. Universidad Autónoma de Querétaro, noviembre 2012.
- XIII JOLATE, Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia 26 y 27 de octubre 2102. Ponencia: Evolution and General Equilibrium.

GE-days in YORK 13, al 26 de mayo de 2012: Conferencista invitado: "Evolution and General Equilibrium". The University of York K.U.

XII JOLATE, 24 y 24 de noviembre 2011, Punta del Este-Uruguay Ponencia: On dynamic comparative advantage and dynamic evolution of factor supplies by imitative behavior

6th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications. 25-28 July 2011. "A Classification of infinite dimensional Walrasian economies and the economic crisis" Accinelli, E. and M.Puchet.

GE-days in YORK 11,12 de mayo de 2011: conferencista invitado: “A Classification of infinite dimensional Walrasian economies and the economic crisis”. (University of York K.U.)

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.

XI JOLATE en San Luis Potosí, México, 23, 24 y 25 de setiembre de 2010, Organizador.

X Jolate, en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. Ponencia: Microfoundations of the social change. 5 6 y 7 de octubre de 2009.

Expositor invitado, workshop organizado por la Universidad de Copenague, 30 de abril de 2009. Conferencia: Classification of singular economies with infinitely many goods.

LAMES 2008. Ponencia: Microfoundations of the social change. 20-23 de noviembre 2008, Río de Janeiro. Miembro del comité Científico.

IX JOLATE, Ponencia: Dynamic Imitation on Complementarity Between Human Capital and R&D. San Luis Argentina, 24, 25 y 26 de Octubre de 2008. Miembro del comité Científico.

XL Congreso Nacional de la SMM, Octubre de 2007. Ponencia invitada. (Conferencia Miscelánea) “Economías Regulares, singulares y Bienestar Social. El método de Negishi”

VIII JOLATE, Ponencia: Fundamentos microeconómicos de las crisis sociales. Octubre de 2007. Universidad EAFIT (Medellín Colombia). Miembro del comité Científico.

Video Conferencia: “La matemática en el pensamiento cotidiano.” Conferencista invitado por la Universidad EAFIT, 10 de octubre de 2007. Universidad EAFIT (Medellín Colombia).

ICIAM 07, 6th. Congress on Industrial and Applied Mathematics 16-20 July 2007. Presentation: Emergence of long run behaviours in game theoretic setting with host and guest populations: residents and tourists. Zurich University.

“ Metodología de los juegos evolutivos.” Simposio Internacional de Metodología de la Economía. 14 15 y 16 de marzo de 2007. Universidad de Morelia.

Dinámica evolutiva en un modelo de interacción entre visitantes y residentes en una localidad turística. Workshop en Mathematical Economics, and VII JOLATE IMPA. Río de Janeiro-Brasil Diciembre 2006.

“Can a reallocation of initial endowments improve social welfare” En conjunto con G.Brida, L. Plata, M Puchet. In the proceedings of the WSEAS Multiconference at Cavtat, Croatia, June 12, 2007.

Seminario de Economía de la Universidad de Pisa, presentación del trabajo “Can a reallocation of initial endowments improve social welfare” En conjunto con G.Brida, L. Plata, M Puchet. 14 de junio de 2006.

Seminario de Economía de la Universidad Pompeu Fabra, Presentación de la ponencia “The Negishi approach: Efficiency and social welfare.” Junio 18, 2006.

9 WSEAS, Istambul, Turkey. “Re-formulation of the Ramsey model of optimal economic growth”. Junio 2006

VI Jolate en San Luis Potosí, México, Ponencia: Reallocation of initial resources, is it a good policy? (trabajo en colaboración con L. Plata y M. Puchet). Octubre 2005.

XXXVIII Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana. Conferencista invitado: “*El conjunto de equilibrios como una variedad, en economías infinito dimensionales*” Octubre 2005.

XIV Coloquio Mexicano de Economía Matemática, 2004 Ponencia: Trampas de pobreza.

XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Invitado, Ponencia: Economías Singulares. Octubre 2004

IX Encuentro de Matemáticas y sus Aplicaciones, (Escuela Politécnica Nacional de Ecuador) Clasificación de economías singulares infinito dimensionales. Julio 2004.

XIII Coloquio Mexicano de Economía Matemática, (UASLP) 20 al 24 de octubre 2003. Ponencia: Una método para hallar el equilibrio walrasiano en una economía con infinitos bienes.

Seminario de Economía Matemática de la UDLA, Puebla- México: Ponencia: Setiembre 2003.

Seminario de Economía de la UAM (Iztapalapa) México, Ponencia: Diciembre de 2003

“ About manifolds and determinacy in General Equilibrium Theory.” 5as. Jornadas Latino Americanas de Teoría Económica. Universidad de Chile, 30- 31 de octubre de 2003.

“Desafíos de la Teoría Económica a la Matemática.” **Conferencista invitado:** IMCA-Perú. Febrero 2003.

“El método de Negishi en economías con bienes contingentes,” 4as. Jornadas L.A. de Teoría Económica, organizadas por el COLMEX, ITAM y UNAM, (México), setiembre 2002.

A classification of singular economies: Aceptado para *57th Annual European Meeting of the Econometric Society, Venice, August 25, 28th, 2002*

Agosto de 2001, XVIII Reunión Latino Americana de la Sociedad Econométrica (Buenos Aires -Argentina) Presentación: Singular Economies.

Junio de 2001 (Universita della Calabria). 1st. International Workshop on Functional Analysis Methods in Economics and Finance, trabajo aceptado: A Characterization of Walrasian Equilibria of Economies on Banach Spaces.

Febrero de 2001 Presentación en el Seminario Permanente de Economía de la Universidad de Pisa: “Singular Economies.”

Setiembre 9 de 1999, Simposio de Investigación Operativa. **Conferencista invitado:** Breve introducción a la teoría de Juegos Evolutivos.

Julio 1999, XII Workshop on General Equilibrium, Prospects and Alternatives, at Certosa de Pontignano. Conferencista invitado.

Congreso Latino Americano sobre Nuevas Tendencias en Teoría Económica, 10 y 11 de junio de 1999 en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, República Argentina, **conferencista invitado:** Ponencia sobre Juegos Evolutivos.

En diciembre de 1998, conferencia en el V Congreso Franco-Latinoamericano en Santiago de Chile, sobre existencia y Unicidad del Equilibrio Walrasiano.

En febrero de 1998 **conferencista invitado:** conferencia en el seminario de Economía de la Universidad de Pisa.

En agosto de 1997, XV Reunión de la Sociedad Econométrica Latinoamericana, en Santiago de Chile. Trabajo presentado: “Singular Economies with infinitely Many Goods,” trabajo conjunto con Martín Puchet.

En marzo de 1997, Exposición sobre Economías Singulares en el Seminario de Equilibrio General de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona (España).

En setiembre de 1996, VI Coloquio Nacional de Economía Matemática Econometría, en Puebla, México.

En setiembre de 1996, **conferencista Invitado:** en el seminario de economía matemática de la Facultad de Ciencias de la UNAM, (México), exposición sobre refinamientos en los Equilibrios de Nash.

En setiembre de 1996, en El Colegio de México, en el seminario de economía matemática, exposición, Dinámica en la teoría del Equilibrio General.

En junio de 1996, **conferencista invitado** por la Universidad Federal de Río Grande do Sul (Departamento de Matemática). Tema: Singularidades en Economías Walrasianas.

En agosto de 1996, XIV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Econometría, en Río de Janeiro. Trabajo presentado: Some Remarks on Uniqueness of Walrasian Equilibrium.

En 1995, 20 Coloquio Brasileiro de Matemática, invitación para exponer sobre: “Singularidades en las Economías Walrasianas.”

En 1995, V Coloquio Nacional de Economía Matemática y Econometría **conferencista invitado**, para exponer sobre “Singularidades en las Economías Walrasianas” y sobre Aplicaciones del Análisis Funcional a la Economía.

En 1994, IV Coloquio Nacional de Economía de México (Guadalajara-México) **conferencista invitado**, exposición sobre “Diversos Tópicos Referentes a la Unicidad del Equilibrio Walrasiano”.

He realizado exposiciones de manera sistemática en el seminario de Economía Matemática del IMPA, (Río de Janeiro, Brasil), así como en el seminario de Sistemas Dinámicos, del IMERL. Facultad de Ingeniería. Durante los años 1995 al 2000, presenté trabajos en las Jornadas de Economía del Banco Central del Uruguay.

6.3 Actividad Editorial

Editor in Chief of “Trends in Mathematical Economics: Dialogues between Southern Europe and Latin America” Published in the Springer Proceedings of Mathematics and Statistics. August 2016

- Editorial Board of “Journal of Dynamical and Games.” American Institute of Mathematical Sciences.
- Editorial Board of Journal “Environmental Economics.” Business Perspectives.

7 Becas y premios

Beca de INESCTEC para estancia posdoctoral en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Porto abril-agosto 2018.

Beca de INESCTEC para estancia posdoctoral en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Porto enero-junio 2017.

Estancias Sabáticas en el Extranjero Beca de CONACYT, 31 de enero de 2016 al 31 de enero de 2017.

Estancias Cortas en el Extranjero, Beca de CONACYT (apoyo No. 264820), 1 de noviembre de 2014 al 31 de enero de 2015.

Premio Universitario a la Investigación Científica y Tecnológica de la UASLP 2014, en la modalidad Investigador Consolidado, Area Socio Humanística.

Beca del CNPq. de Brasil para realizar el curso de Verano de 1989.

Beca del CNPq, de Brasil para realizar estudios de doctorado en el IMPA, entre 1989 y 1995.

Beca Intercampus del Instituto de Cooperación Iberoamericano, para visitar la Universidad Pompeu Fabra, enero-febrero 1998.

Beca Conacyt, para estancia corta en la Universidad de Siena 1 de noviembre 2014 a 31 de enero de 2015. No. de Propuesta 264820

8 Profesor visitante y estancias de investigación

Estancia en la Universidad de Porto, Facultad de Ciencias. 15 de abril al 20 de mayo de 2018.

Estancia en la Universidad de Gotemburgo, Facultad de Administración Pública. 20-27 de mayo 2018.

Estancia en la Facultad de Ingeniería de la UDELAR, Agosto 2016.

Estancia en la Universidad de Porto, Facultad de Ciencias, trabajos conjuntos con Alberto Pinto sobre Dinámica y juegos aplicados a la economía, 15 de enero al 20 de marzo de 2016.

Estancia en el Instituto de Matemática de la UNSL (Argentina) desde el 1 al 17 de abril de 2016.

Estancia en la Universidad de Porto, Facultad de Ciencias, trabajos conjuntos con Alberto Pinto sobre Dinámica y juegos aplicados a la economía. Participación como sinodal en tribunales de tesis de maestría en matemática aplicada. 8 al 27 de Junio de 2015.

Estancia en la Universidad de Siena, Departamento de Economía Política, desde el 1 de noviembre 2014 al 31 de enero de 2015. Desarrollo de proyecto conjunto sobre Economía Evolutiva con aplicaciones a la Economía del Turismo.

Estancia en la Universidad de Gotemburgo, del 14 al 30 de abril de 2014.

Estancia en el Instituto de Matemática Aplicada San Luis, julio-agosto 2013.

Estancia en el Laboratorio de Probabilidad y Estadística de la Facultad de Ingeniería y en el Departamento de Economía de la Facultad de CC. SS de la UdelaR (Uruguay). Participación en actividades de investigación conjunta y presentación de la Tesis de Bruno Bazzano de la cual fui su director. 17/12/2012 al 17 /01/2013.

Estancia en la Universidad de Gotemburgo, 29 de julio al 10 de agosto de 2011, para la edición del libro Crecimiento y Distribución del Ingreso en América Latina, 2a. edición.

Estancia para desarrollar trabajo conjunto de investigación con investigadores de la Facultad de Economía de la Universidad de Pisa, sobre el tema aplicaciones de la teoría de juegos evolutivos al crecimiento económico. Desde el 15/04/2009 al 30/04/2010.

Estancia para desarrollar investigación conjunta, en el Laboratorio de Probabilidad y Estadística de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, Montevideo-Uruguay, e inicio de la red ALTE, que reúne a diferentes universidades de Latino América.

Estancia para desarrollar investigación conjunta, en el Instituto de Matemática de la UNSL (Argentina), desarrollo de investigación conjunta en juegos evolutivos e inicio de la red ALTE, que reúne a diferentes universidades de Latino América. 5 al 15 de octubre de 2010.

Programa de Estudios Superiores del Banco de Guatemala; Curso de 75 horas. Optimización Dinámica. 2 al 21 de noviembre de 2009.

Estancia de investigación en la Universidad de Pisa, 17 de abril al 29 de abril de 2009.

Estancia de investigación en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, 18 de junio al 2 de julio de 2008.

Universidad de Siena, programa de doctorado. Curso Optimización Dinámica, 15 hs. 14 al 30 de Mayo 2007.

Universidad de Bolzano. Trabajo conjunto con G. Brida en el marco del proyecto: Noviembre 2007.

Estancia de investigación en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina, 15 al 24 de diciembre de 2006.

Mayo 2 al 15 de 2006, Universidad Nacional de San Luis, Argentina, dictado del curso de Organización Industrial en la maestría de Economía y negocios del departamento de matemáticas, y realización de investigación en temas relacionados al proyecto CONACYT 46209.

Abril 2005, Universidad Católica del Perú, Sección Matemáticas. Concavidad y Optimización en Económica. Para la maestría de Matemáticas de la referida universidad.

Abril 2004, Universidad Católica del Perú, Sección Matemáticas. Concavidad y Optimización en Económica. 1a. parte. Para la maestría de Matemáticas de la referida universidad.

Julio-Agosto 2004, Universidad Católica del Perú. Concavidad y Optimización en Económica. 2a. parte. Para la maestría de Matemáticas de la referida universidad.

Abril 2003, Universidad de Siena, dictado del curso para el segundo año del programa de doctorado sobre Control Optimo aplicado a la Teoría Económica.

Enero-Marzo 2003, Universidad Católica del Perú. Curso de Control Optimo con aplicaciones a la Teoría Económica. Para la maestría de Matemáticas de la referida universidad.

Octubre 2002; Universidad de San Luis Potosi y Colegio de México: Presentación de la lectura Desafíos de la Economía Matemática al Análisis Funcional.

Enero-Marzo 2002, profesor visitante del INRIA-IRISA, Rennes-Francia. Investigación sobre Pricing on Internet.

Febrero 2002, profesor invitado de la Universidad de Siena, dictado de cursillo introductorio a la Optimización Dinámica para estudiantes de doctorado en economía.

Diciembre 2001, Universidad de San Luis, Departamento de Matemáticas. Objetivo avance de trabajo conjunto sobre Juegos Evolutivos y participación en Tribunal de Maestría. (Departamento de Matemática Aplicada).

Enero- febrero 2001 profesor visitante de la Universidad de Siena: dictado del curso para PhD: General Equilibrium, an Introduction.

Junio - julio 1999 profesor visitante de la Universidad de Antioquia, Colombia. Tarea orientación a profesores para desarrollar cursos de Economía Matemática, y dictado del curso: Elementos de la Topología en la Teoría Económica (primera parte).

1 de febrero al 31 de marzo del 2000, profesor visitante de la Universidad de Antioquia, Colombia. Tarea orientación a profesores para desarrollar cursos de Economía Matemática, y dictado del curso: Elementos de la Topología en la Teoría Económica, (segunda parte).

Julio 2000, profesor visitante de la Universidad Nacional de Bogotá, Departamento de Matemática, orientación de estudiantes de posgrado en el área de Economía Matemática. Presentación de la conferencia: Desafíos de la Economía al Análisis Funcional.

Diciembre 11 al 17, 1999, Profesor Invitado de la Escuela de Matemática Aplicada a la Industria, organizada por la Facultad de Ciencias de Mar del Plata, República Argentina. Curso dictado: Microeconomía para Ingenieros.

Julio 1999. Profesor Invitado por la Universidad de Siena para la Escuela de Verano correspondiente al XII Workshop on General Equilibrium, Prospects and Alternatives, at Certosa de Pontignano.

En setiembre de 1998, Profesor Visitante de la Universidad de San Luis, Departamento de Matemáticas Aplicadas.

En enero-febrero de 1998, profesor visitante de la Universidad Pompeu Fabra, (Barcelona, España) programa Intercampus.

Junio a agosto de 1997, profesor visitante de la Universidad de Guadalajara, México.

En octubre de 1996, Profesor visitante de la Universidad Autónoma de México

9 Actuación en jurados calificadores, comités científicos y editoriales

- Reviewer Journal of Mathematical Economics (2018)

Comisión de evaluación de proyectos (área sociedad) CONACYT. 26 y 27 de abril de 2016.

Evaluador Journal of Taibah Elsevier. Agosto 2015.

Evaluador de artículo para Investigación Económica marzo 2015.

Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Investigación (Uruguay) marzo 2015.
 Miembro del tribunal de la Tesis de Maestría en Matemática de Jorge F. Valentín Soarez, en la Universidad de Porto. Junio 2015.
 Coordinador de la comisión dictaminadora de publicaciones con reconocimiento CONACYT, 2013.
 Evaluador de PROMEP, Secretaría de Educación Pública México (noviembre 2011)
 Dictaminador permanente del Programa Nacional de Posgrados de Calidad COANCYT.
 Reviewer of the Journal of Mathematical Economy, 2010.
 Reviewer of the Economic-Bulletin, 2009, 2013.
 Asesor académico para OCDE, Assessment of Higher education Learning Outcomes (AH-ELO), representando a la UASLP. 4 y 5 de mayo de 2009 en Bruselas.
 Member of the Editorial Board of International Journal: Environmental Economics, From December 2009.
 Miembro del jurado para la tesis de doctorado de Joss Eirck Sánchez. CIMAT, Guanajuato. 13/02/2009.
 Miembro del jurado para la tesis de maestría de Alejandro Molina Vargas. UNAM 10/03/2009.
 Miembro del Comité Científico para la realización de la reunión anual de la Sociedad Latino Americana Económica a realizado en Río de Janeiro, Brasil del 20 al 23 de noviembre de 2008.
 Miembro del Comité Científico para la realización de la reunión anual de las JOLATE a realizarse en Bahía Blanca, Argentina del 27 al 29 de octubre de 2008.
 Miembro del Comité Científico para la realización de la reunión anual de las JOLATE a realizado en San Luis, Argentina del 27 al 29 de octubre de 2008.
 Evaluador Acreditado por el CONACYT (RCEA) desde 2006.
 Integrante del Comité Editorial de Revista de Administración. Finanzas y Economía Editada por el Instituto Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México (desde 2008).
 Integrante del comité científico de la revista GEPROS, editada por el Depto. de Engenharia de Produção da Faculdade de Engenharia Unesp - Bauru. Desde 2008. Revista indexada en la base de datos GeoDatos e avaliado como Qualis local A
 Integrante del Comité Editorial de Revista Asuntos Económicos y Administrativos. Editada por la Facultad de Economía y Administración de Empresas de la Universidad de Manizales, Colombia. (Desde 2008)

Integrante del comité editorial para el número especial del Trimestre Económico dedicado a las VI JOLATE (2006).

Dictaminador de Investigación Económica de la UNAM.

Dictaminador de Estudios Económicos. Revista de la Universidad de Chile, Facultad de Economía.

Reviewer of Mathematical Social Sciences.

Presidente del comité científico de las VI Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica, organizadas por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 24 25 y 26 de octubre 2005 y auspiciadas por la Sociedad Econométrica L.A.

Integrante del comité de programa de XI CLAIO (Congreso Ibero-Latinoamericano de Investigación de Operaciones) se llevar a cabo en Uruguay, Montevideo, en el Hotel NH, del 23 al 26 de noviembre 2006.

Asesor en el concurso de oposición, para el área de modelación de sistemas para la economía de la UAM (Iztapalapa) 18 de octubre 2005.

Comisión dictaminadora en el área de Ciencias Económico administrativas UAM, 17 de febrero 2005.

Integrante del Jurado Calificador en el concurso de oposición para las plazas de Economía y Finanzas de la Universidad de Quintana Roo, México, Octubre 2004.

Integrante del comité científico de las Jornadas de Informática e Investigación Operativa 2002, (31 JAIIO), República Argentina.

Integrante del comité científico de las IV Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica, organizadas por la UNAM, ITAM, Colmex, y UDLA, en México octubre 2002.

Presidente del comité organizador de las III Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica, organizadas por el Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales e IMERL de la Facultad de Ingeniería en Punta del Este, Uruguay, noviembre 2001.

Jornadas de Informática e Investigación Operativa 2001 (30 JAIIO), República Argentina.

Lacea 2001, Uruguay. Actuación como árbitro.

10 Dirección y participación en proyectos de investigación

Proyecto: (INESCTEC) Dynamics, optimization and modelling. Director Alberto Pinto. Universidad de Porto, junio 2016 a mayo 2019, (Colaborador externo).

2012-2015 Proyecto Imitación, Bienestar, Crecimiento y Trampas de Pobreza, CONACYT 167004.

2007-2009 Proyecto: Crecimiento y Trampas de Pobreza. UASLP Secretaría de Posgrado C07-FAI-11-46.82.

2005-2009 Director del proyecto CONACYT (México) 46209. Modelos matemáticos del cambio en economía.

1995-1998 Proyecto CSIC: “Modificaciones en el conjunto de los Equilibrios Walrasianos Bajo Perturbaciones de las Dotaciones Iniciales.” El referido proyecto es una actividad de investigación conjunta con Martín Puchet de la UNAM, y Alejandro Joé de la Universidad de Chile.

1995- 1997 Proyecto CONICYT (Uruguay) proyecto conjunto con Daniel Vaz (Banco Central) y, Inversión Bajo Incertidumbre; Ernesto Mordecki (IMERL, C.Mat.) del cual soy responsable científico.

Dynamical Regimens in Economics. Proyecto of the Free University of Bolzano-Bozen. Director Gabriel Brida, otros participantes, Lionello Punzo, Déborah Di caprio.

11 Formación de investigadores

- En la Escuela Superior de Economía del IPN.

Director de la tesis de Maestría en Ciencias Económicas del IPN. Daniel Martínez de la Rosa. Dinámica de las firmas líderes y firmas imitadoras. Finalizada 30 de octubre de 2017.

- En la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

– Director de la Tesis de Maestría en Economía Matemática de Erubiel Jesus Ordaz. *Diseño de Mecanismos para el medio ambiente* Finalizada agosto de 2015.

– Director de la Tesis de Maestría en Economía Matemática de Marisol Torres. *Equilibrio de Nash Generalizado: Un enfoque Económico*. Finalizada 23 de abril de 2015.

– Director de la Tesis de Maestría en Economía Matemática de Humberto Muñoz Colorado: *Fundamentos Analíticos de las Economías con Infinitos Bienes*. Concluida febrero de 2014.

– Director de la Tesis de Maestría en Economía Matemática de Alejandro Barrientos, *Fundamentos Matemáticos del Equilibrio General*. Concluida mayo de 2014.

- En la Universidad de Siena

Codirector con Lionello Punzo, de Edgar Carrera, tesis de doctorado en economía, tesis finalizada en Marzo de 2010. Defensa en la U. de Siena 12 de mayo de 2010.

- En la Universidad Autónoma Metropolitana director de tesis de:

Isidro Ceron Palma (Crecimiento Economico). Tesis de doctorado en proceso desde diciembre 2004.

Enrique Kato Vidal (Precios nominales: Formación Ajuste y Evidencia para México); Tesis de doctorado terminada. Defensa 15 de junio de 2007.

Leonardo Tenorio Martinez (Crecimiento Económico). Tesis de doctorado: *Monopolio Natural Dinámico*. Finalizada 23 de abril de 2012.

Edgard Carrera, Programa de Maestría en Economía de la UAM. Tesis de Maestría: Sobre la unicidad del equilibrio de Nash Cournot. (Finalizada 12/2005).

- En la PUC, Lima-Perú, director de tesis de:

Carlos Enrique Vargas Trujillo, (Equilibrio general, economías con infinitos bienes). Tesis de Maestría en proceso.

- En la Universidad de la República (Uruguay)

- Director de la Tesis de Maestría en Ingeniería Matemática del Bruno Bazzano: Dinámica y Equilibrios de Nash de un Modelo Evolutivo de Competición entre Firmas y Trabajadores bajo Regulación Externa. Comenzada en noviembre de 2011. Finalizada: 27 de Diciembre de 2012. Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Diciembre 2002, director de la monografía sobre Convexidad en Microeconomía, de Andrés Gómez, Facultad de Ciencias Económicas (UDELAR).

En 1997 orientador de maestría en Matemática, (Economía Matemática) de Gabriel Brida. Luego doctorado en la Universidad de Siena en la referida Area.

En 1996 orientador de Juan Dubra, en el marco del proyecto CONICYT 1006, sobre Matemática en Finanzas.

12 Líneas actuales de investigación

- Juegos Evolutivos: Dinámica de juegos evolutivos simétricos de n-personas, trabajo comenzado con el Dr. Jorge Oviedo y con el Dr. Luis Quintas durante mi visita a la Universidad de San Luis, en setiembre de 1998.
- Aplicaciones de la teoría de singularidades en Economía, se intenta clasificar los diferentes tipos de variedades de Equilibrios Walrasianos, a partir de la clasificación de las singularidades, así como describir los caminos de equilibrios, analizando las posibilidades de predicción y de caos, sin apartarse del equilibrio. Los trabajos de I. Balasko, sobre la base de los artículos de Thom sobre singularidades son la referencia clásica.
- Aplicaciones del Análisis Estocástico al Equilibrio General, se trata de analizar economías en las que existen opciones, cuyos precios pueden modelarse como procesos estocásticos. La referencia clásica son los trabajos de D. Duffie, particularmente los existentes en su libro *Dynamical Asset Pricing Theory*.

- Modelos Evolutivos en Economía. En colaboración con Lionello Punzo de la Universidad de Siena, Italia y Jorge Oviedo del Instituto de Matemática de San Luis, República Argentina.

13 Actividades de enseñanza

13.1 Cursos de Grado

1. En la Facultad de Economía de la UASLP

Enero- junio 2007. Microeconomía 3. (IV semestre). itrem[] Setiembre-diciembre 2007. Matemáticas I para Economía (I semestre).

Enero - junio 2008. Microeconomía 3 (IV semestre).

Setiembre-diciembre 2008. Investigación de operaciones (V semestre).

Enero - junio 2009. Microeconomía 3 (IV semestre).

Setiembre-diciembre 2009. Investigación de operaciones (V semestre). item[] Enero - junio 2010. Microeconomía 3 (IV semestre).

Setiembre-diciembre 2010. Investigación de operaciones (V semestre). item[] Enero - junio 2011. Microeconomía 3 (IV semestre).

Setiembre-diciembre 2011. Investigación de operaciones (V semestre)

2. En la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de la República (Uruguay).

Desde 1984 hasta 1994. Dictado de cursos de matemáticas de primero y segundo año.

En 1995 y 1996, dictado del curso de Economía Matemática.

3. En la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República (Uruguay).

Desde 1994, dictado de cursos correspondientes a diversas asignaturas del Ciclo Básico sobre las que el IMERL tiene responsabilidad.)

Desde 1997 responsable del curso de Matemática Discreta I.

4. En la Universidad Autónoma Metropolitana (X). (México).

Trimestre 5,y Trimestre 6 (2005), cursos de matemáticas en la lic. de economía.

13.2 Dictado de cursos de posgrado

1. Facultad de Economía de la UASLP

Curso de Microeconomía I; en el Programa De Maestría de Economía Matemática de la UASLP, enero a julio 2011.

Curso de Matemática II; en el Programa de Maestría de Economía Matemática de la UASLP, agosto a diciembre 2011, 2012 y 2013.

Coordinador del Seminario de Investigación y Estudio en Teoría Económica, a partir del enero de 2008.

Environmental Economics (duración 40 hs) Junio 2010, n el PMPCA de la UASLP.

2. En la Universidad de Siena

Programa de doctorado en Economía. Curso Optimización Dinámica, 15 hs. 14 al 30 de Mayo 2007.

3. En la Universidad e Pisa

Universidad de Pisa: Teoría de los juegos evolutivos, para el doctorado en economía, 15 de abril al 30 de abril de 2010

Universidad de Pisa: Teoría de los juegos evolutivos, para el doctorado en economía, 17 de abril a 29 de abril de 2009.

4. Banco Central de Guatemala:

Programa de Estudios Superiores del Banco de Guatemala; Curso de 75 horas. Optimización estática. 1 al 12 de abril de 2012.

Optimización Estática II. 50 hs, del 15 al 25 de abril de 2010, dentro del Programa de Estudios Superiores, Mención en Métodos Cuantitativos.

Optimización Estática I. 50 hs, del 14 al 25 de abril de 2008, dentro del Programa de Estudios Superiores, Mención en Métodos Cuantitativos.

Optimización Dinámica. 75 hs, 29 de setiembre al 17 octubre de 2008, dentro del Programa de Estudios Superiores, Mención en Métodos Cuantitativos.

Dinámica económica curso de 75 hs en conjunto con Gabriel Brida, dentro del Programa de Estudios Superiores, Mención en Métodos Cuantitativos del Banco de Guatemala. 2 al 22 de setiembre 2006.

Otimización económica curso de 75 hs en conjunto con Lucía Atzimba, dentro del Programa de Estudios Superiores, Mención en Métodos Cuantitativos, del Banco de Guatemala. 24 de setiembre al 13 de octubre 2006.

5. En la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Monopolios, regulación y bienestar social. Curso de 40hs, nivel maestría, Marzo 2006.

6. En la Universidad de Quintana Roo

Introducción a la Teoría de Juegos. Cursos de 20 hs, nivel maestría.

7. En a Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, (Uruguay).

Teoría de Juegos Evolutivos para estudiantes de posgrado en el área de informática y matemática, PDECIBA. junio 2008.

Teoría de Juegos (avanzada) para estudiantes de posgrado en el área de informática PDECIBA. 2006, 2002, 1999.

Microeconomía para Ingenieros 2001.

8. En la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República (Uruguay).

Responsable desde 1996, por el curso de Teoría de Juegos para la Maestría en Economía, que brinda el mencionado Departamento.

Desde 1995 Coordinador del Seminario de Estudio e Investigación en Economía Matemática. (Actividad conjunta del IMERL de la Facultad de Ingeniería y del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales). Orientación de estudios de posgrado en el área de Economía Matemática.

En 1996, Teoría de Juegos, curso para la maestría en Economía del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales. y optativo para estudiantes de Ingeniería en Informática. En conjunto con Daniel Vaz.

Economía Matemática, (Mercados Incompletos) para la Maestría en Matemáticas de la Facultad de Ciencias.

9. En la UAM (México).Cursos trimestrales:

Curso de Actualización: Optimización Estática. Enero-Marzo 2007. 40 hs.

Nivel doctorado: Teoría de Juegos (setiembre 2003), Microeconomía Avanzada, (Equilibrio General) (enero 2004). Cursos trimestrales,

Nivel maestría: Matemática, (Topología de R^n ,) (enero 2004). Organización Industrial, (abril de 2004.) Micro Avanzada, (enero 2005), Ecuaciones Diferenciales, (abril 2005).

10. En la Pontificia Universidad Católica del Perú, Sección Matemáticas.(Perú)

Curso para la Maestría en Matemáticas, Opción Economía: Convexidad y Optimización. Junio-julio 2004.

Introducción a la Optimización Dinámica, (enero 2003).

11. En la Universidad de Siena (Italia). Para el programa de doctorado en Economía.:

Optimización Dinámica, curso de 15 hs.

Enero de 2001. Curso de Equilibrio General.

Enero de 2002. Curso de Optimización Dinámica.

12. En la Universidad de Antioquia, (Colombia)

Economía Matemática de 20hs de duración.

Teoría de Juegos, agosto de 1999.

13. Universidad de Manizales Colombia

Optimización Dinámica. Maestría en Economía del 28 de julio al 10 de agosto 2008 36 horas.,

14. En la Universidad de San Luis, (República Argentina).

Monopolios y regulación. Maestría en Economía y Negocios de la facultad de Ciencias. Mayo 2006.

Curso de Teoría de Juegos Evolutivos, Setiembre 1998.

15. En el Ministerio de Economía de Cuba. (Correspondiente a la maestría en Economía Internacional del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Sociales (UdelaR)).

Curso de Teoría de Juegos. Mayo de 1998.

16. En la de Universidad de Guadalajara, (México)

Teoría de Juegos. Durante los meses de junio a agosto de 1997.

17. En la Universidad Autónoma de México, (México)

Curso de Teoría de Juegos. Octubre 1996.

14 Actividad profesional

Asesor académico para OCDE, Assessment of Higer education Learning Outcomes (AH-ELO), representando a la UASLP. 4 y 5 de mayo de 2009 en Brueselas

Agosto 2003, asesor de la empresa OIKOS y director del equipo de matemáticos en el proyecto Evaluación de la Liberalización de los Servicios Público de la OPP.

Enero 2000, redactor del programa de matemática de la Facultad de Administración del Universitario de Punta de Este, aprobado en noviembre del 2002 por el Ministerio de Educación y Cultura. Desde el comienzo de las actividades actúo como coordinador del área matemática.

15 Actividades previstas

Desarrollo del proyecto de trabajo Imitación, Bienestar , Crecimiento y Trampas de Pobreza, (167004) con apoyo de SEP- CONACYT México aprobado enero de 2012.

Desarrollo del trabajo conjunto con el CA de Análisis Microeconómico del que soy líder.

Coordinador del rea de matematica para el congreso de la SMM, en Hermosillo-Sinaloa, octubre 2015

- CHAIR del 2015 LATIN AMERICAN WORKSHOP IN ECONOMIC THEORY of the Econometric in San Luis Potosí, on México on November 12-13 of 2015 at Economic School of the UASLP.

16 Cargos de cogobierno univerversarios desempeñados y otros

Coordinador del Programa de Maestría en Economía Matemática, de la Facultad de Economía de la UASLP a partir del 2011.

Durante 1996 y 1999, miembro suplente del Claustro de la Facultadde Ingeniería. de la UDELAR

Las fechas tardías de comienzo de mi actividad académica son debidas a mi absoluta exclusión de toda actividad académica durante los años del gobierno de facto en Uruguay.