

Curriculum vitae

Datos personales:

Nombre : Pedro Daniel Jara Moroni

Dirección:

Universidad de Santiago de Chile, Departamento de Economía,
Av. Lib. Bdo. O'Higgins 3363
Estación Central, Chile

Fono : 7180751

e-mail : pedro.jara@usach.cl.

Posición Actual :

Profesor Asociado, Departamento de Economía, Facultad de Administración y Economía,
Universidad de Santiago de Chile.

Estudios :

Estudios Superiores:

- Ph.D. (2008). Directores de Tesis, Roger Guesnerie y Alejandro Jofré. Título de la Tesis, “Racionalizabilidad en Juegos y Coordinación de Anticipaciones”.
 - Doctor en Economía de la École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS), en el seno de la Escuela de Economía de Paris (EEP ó PSE), Francia.
 - Doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Modelación Matemática de la Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Magister en Ciencias de la Ingeniería, Mención Transporte (U. de Chile, 2003). Título de la Tesis, “Un Modelo de Uso de Suelos con Ingreso Endógeno”.
- Ingeniero Civil Matemático (U. de Chile, 2003).

Enseñanza Básica y Media:

The Kent School.

Experiencia :

Investigación:

Post-Doctorado en el Instituto Milenio Sistemas Complejos de Ingeniería, Septiembre 2007 - Agosto 2009.

ATER para la Cátedra de “*Teoría Económica y Organización Social*” en el Collège de France. Septiembre 2006 – Agosto 2007.

Ayudante de investigación en Proyecto Milenio: “*Sistemas complejos en ingeniería*” P01-34. Marzo – Diciembre 2002.

Ayudante de Investigación en proyecto "*Mejoramiento de Modelación de Ciudades y Extensión y Ciudades de Diversas Características*" financiado por FONDECYT (Proyecto 1010422). Agosto 2001 – Marzo 2002.

Ayudante de Investigación en Proyecto FONDAP de Matemáticas Aplicadas. Tema: "*Modelamiento, Análisis y Algoritmos en el Modelo de Uso del Suelo y Transporte Urbano usando Análisis Variacional*". Noviembre 2000 - Septiembre 2001.

Documentos de Trabajo y Publicaciones:

- Roger Guesnerie y Pedro Jara-Moroni (2011) "Expectational coordination in simple economic contexts: Concepts and analysis with emphasis on strategic substitutabilities". Aceptado en *Economic Theory*. Versión actual de "Expectational Coordination in a class of Economic Models: Strategic Substitutabilities versus Strategic Complementarities". PSE Working Papers 2009-27, PSE (Ecole normale supérieure).
- Pedro Jara-Moroni (2008) "Rationalizability in Games with a continuum of players", PSE Working Papers 2007-25, PSE (Ecole normale supérieure), revised Apr 2008. En 3a vuelta en *Games and Economic Behavior*.
- Leonardo J. Basso y Pedro Jara-Moroni (2009) "A Two-Stage Model of R&D with Endogenous Timing in Quantity Competition".
- Pedro Jara-Moroni (2008) "The Cournot outcome as the result of price competition," PSE Working Papers 2007-24, PSE (Ecole normale supérieure), revised May 2008.
- Pedro Jara, A. Jofré y F. Martínez (2009) "Bid rent and market equilibrium equivalence in land use models". Versión actual de "A Land Use Equilibrium Model With Endogenous Incomes" (2008).
- Pedro Jara, A. Jofré y F. Martínez (2003) "Un Modelo de Uso de Suelos con Ingreso Endógeno". En *Actas del XI Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte*, R. Garrido y J.C. Muñoz, comp., Soc. Chilena de Ing. De Transporte, pp. 129-140.

Informes de referato para revistas:

- *Journal of Mathematical Economics*,
- *Transportation Science*.

Presentaciones en Congresos y Conferencias:

- *A Two-Stage Model of R&D with Endogenous Timing in Quantity Competition*, **Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile**. Talca, Chile. Septiembre, 2010.
- *Rationalizability in games with a continuum of players*, **Second Brazilian Workshop of the Game Theory Society**. São Paulo, Brasil. Julio, 2010.
- *A Two-stage Model of R&D with Endogenous Timing in Quantity Competition*, **2010 ALIO/INFORMS International Meeting**. Buenos Aires, Argentina. Junio 2010.
- *Expectational Coordination in a Class of Economies with Strategic Substitutabilities: the Complete Information Case* (Presentado por R. Guesnerie), **Stanford Institute for**

Theoretical Economics, Summer 2009 Workshop, Segment 8: When Are Diverse Beliefs Central? Stanford, EEUU. Agosto, 2009.

- *Expectational Coordination in a class of Economic Models: Strategic Substitutabilities versus Strategic Complementarities*, **Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile**. Reñaca, Chile. Septiembre, 2008.
- *Rationalizability in games with a continuum of players*, **European Economic Association & Econometric Society 2008 Parallel Meetings**. Milán, Italia. Agosto, 2008.
- *Rationalizability in games with a continuum of players*, **GAMES 2008 - The Third World Congress of the Game Theory Society**. Evasnton, EEUU. Julio, 2008.
- *Rationalizability in games with a continuum of players*, **Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile**. Reñaca, Chile. Septiembre, 2007.
- *Price Stackelberg game with quantity precommitment*, **8th SAET Conference on Current Trends in Economics & Emigration Policies**. Kos, Grecia. Junio, 2007.
- *Expectational Coordination in a class of Economic Models: Strategic Substitutabilities versus Strategic Complementarities* (Presentado por R. Guesnerie), **IESE Conference on Complementarities and Information**. Barcelona, España. Junio, 2007.
- *A Land Use Equilibrium Model With endogenous incomes* (Presentado por A. Jofré), **53rd North American Regional Science Conference**. Toronto, Canadá. Noviembre, 2006.
- *A Land Use Equilibrium Model with Endogenous Incomes*, **Double Workshop on Transport and Sustainable Cities**. Santiago, Chile. Agosto, 2006.
- *Strategic Complementarity, Heterogeneity and Eductive Stability in a class of Non-Atomic Games*, **International Symposium on Mathematical Programming**. Rio de Janeiro, Brasil, Julio – Agosto, 2006.
- *Stackelberg Game with quantity precommitment*, **VII French-Latin American Congress on Applied Mathematics**. Santiago, Chile. Enero, 2005.
- *Un Modelo de Uso de Suelo con Ingreso Endógeno* (Presentado por A. Jofré), **XI Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte**. Santiago, Chile. Octubre, 2003.
- *A Land Use Equilibrium Model with Endogenous Incomes*, **International Symposium on Mathematical Programming**. Copenhague, Dinamarca. Agosto, 2003.

Seminarios:

- “A Two-Stage Model of R&D with Endogenous Timing in Quantity Competition”, en **Segundo Taller de Organización Industrial**. Marbella, Chile, Diciembre 2009.
- “Expectational Coordination in a class of Economic Models: Strategic Substitutabilities versus Strategic Complementarities”. Seminario académico del Departamento de Economía de la Universidad de Chile. Octubre 2008.
- “Coordinación de anticipaciones en una clase de modelos económicos: Complementariedad versus Sustitutabilidad Estratégica”. Seminario del Centro de Economía Aplicada, Universidad de Chile. Mayo, 2008.

- “Rationalizability in games with a continuum of players”. **Jornadas Franco-Chilenas en Optimización**, Laboratorio Imath de la Universidad del Sur Toulon-Var. La Londe les Maures, Francia. Mayo, 2008.
- “Rationalizability in games with a continuum of players”. Seminario del Departamento de Economía de la Universidad Johns Hopkins. Baltimore, EEUU, Febrero 2008.
- “Rationalizability in games with a continuum of players”. **3-days networking workshop on Economic Theory**. Rio de Janeiro, Brasil, Enero 2008.
- “Coordinación de anticipaciones en una clase de modelos económicos: Complementariedad versus Sustitutabilidad Estratégica”. Seminario del Instituto Milenio de Sistemas Complejos en Ingeniería. FCFM, U. de Chile, Noviembre, 2007.
- “Rationalizable Strategies in Non-Atomic Games”. Seminario del Departamento de Matemática de la Universidad Técnica Federico Santa María. Valparaíso, Agosto, 2006.
- “Strategic Complementarity, Heterogeneity and Eductive Stability”. Séminaire Lunch en la Unidad Mixta de Investigación (UMR): Paris-Jourdan Sciences Économiques. Paris, Febrero, 2006.
- “Strategic Complementarity, Heterogeneity and Eductive Stability”. **Cinquièmes Journées Franco-Chiliennes d'optimisation**. Dijon, Enero, 2006.
- “A Land Use Equilibrium Model with Endogenous Incomes”. En el **Workshop: Canada-Chile meeting on the mathematics of economic geography and natural resource management**. Banff, Canada Noviembre, 2005.
- “Strategic Complementarity, Heterogeneity and Eductive Stability”. Seminario de Investigación en Optimización y Equilibrio, Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Chile. Santiago, Chile, Noviembre, 2005.
- “Strategic Complementarity, Heterogeneity and Eductive Stability”. Séminaire de Recherche Groupe de Travail Théorie, UMR: Paris-Jourdan Sciences Économiques. Paris, Novembre, 2005.
- “A Sequential Land Use Equilibrium Model with Endogenous Incomes”. En el **Workshop: Mathematical structures in economic theory and econometrics**. Banff, Canada, Mayo, 2004.
- “A Land Use Equilibrium Model with Endogenous Income”. Seminario en el Centro de Traffic and Transport (CTT)-DTU, Copenhague. Agosto, 2003.
- “Un Modelo de Equilibrio Secuencial de Uso de Suelo con Ingreso Endógeno”, Seminario de Investigación en Transporte, Universidad de Chile. 2002.

Participación en Congresos y Coloquios:

- “Tenth Annual Meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association”. Paris, Francia, Octubre, 2005
- “Workshop: Aggregation and disaggregation: characterization and identification of collective demand” Banff, Canada. Mayo, 2005.
- “Primer Encuentro de Estudiantes de Doctorado en Matemáticas”. Depto. Ing. Matemática, Universidad de Chile. Santiago, Chile, 2002.
- “X Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte”, Universidad de Concepción. Concepción, Chile 2001.
- “Escuela CIMPA de ecuaciones en derivadas parciales”. Universidad de la Frontera, Temuco, Chile 1999.

Docencia:

Profesor de Cátedra:

2010: Microeconomía II (curso de segundo año de plan común Ingeniería Comercial de la Universidad de Santiago de Chile).

2009: Microeconomía II (curso de segundo año de plan común Ingeniería Comercial de la Universidad de Santiago de Chile).

2009: Teoría de Juegos y Diseño de Mecanismos (curso de especialidad de Ing. Civil Industrial y Magíster en Economía Aplicada, Universidad de Chile).

2002: Redes de Transporte (curso de especialidad de Ing. Civil, Mención Transporte y Magister en ciencias de la Ing. Mención Tpte., Universidad de Chile).

Profesor auxiliar en la facultad de ingeniería de los siguientes cursos:

2005: Teoría de juegos y sus aplicaciones (en el marco de la 5ta escuela de verano MECESUP 2005 en el Departamento de Ingeniería Matemática de la Universidad de Chile).

2003: Redes de Transporte (curso de especialidad de Ing. Civil, Mención Transporte y Magister en ciencias de la Ing. Mención Tpte.)

2001: Optimización (curso de tercer año)

Redes de Transporte (curso de especialidad de Ing. Civil, Mención Transporte y Magister en ciencias de la Ing. Mención Tpte.)

Economía Urbana (curso de especialidad de Ing. De Transporte y Magister en ciencias de la Ing. Mención Tpte)

1999: Calculo en varias variables (curso de segundo año)

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (curso de segundo año)

Introducción al Álgebra (curso de primer año)

1998: Matemática Aplicada (curso de segundo año)

Introducción al Cálculo (curso de primer año)

1997: Introducción al Álgebra (curso de primer año)

Practicas Profesionales:

Practica 3: 2001 Práctica profesional, estadia en la Universidad Paris I Panteón-Sorbonne en la Maison de Sciences Economiques, trabajando en los temas de Análisis Variacional y Modelos de Uso de Suelos y Economía Urbana.

Practica 2: 2000 Práctica profesional en el Departamento de Planificación de Metro S.A., estudiando el problema de Control de Demanda por Energía Eléctrica.

Practica 1: 1999 Escuela de Verano CIMPA. Universidad de la Frontera.

Distinciones :

Sep. 2006 – Agosto 2007: Ayudante de Investigación: Agregado Temporal de Docencia e Investigación (ATER) para la Cátedra de Teoría Económica y Organización Social en el Collège de France.

Oct. 2004 – Junio 2006: Becado Eiffel.

2004: Obtención de la Beca de Excelencia Eiffel, otorgada por el Ministerio de Asuntos Extranjeros y Europeos de Francia, para estudios de Doctorado.

- 2004: Obtención de la Beca: “Programa de Becas DEA y Doctorado – Embajada de Francia En Chile / Conicyt, Convenio Birf – Gobierno De Chile”. Rechazada por incompatibilidad con la Beca Eiffel.
- 2003: Beca Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas , para estudios de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Mención Matemática.
- 2002: Beca Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas , para estudios de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Mención Matemática.
- 1995: Por rendimiento durante el primer año de la carrera, seleccionado en el grupo alumnos destacados de la Facultad de Ingeniería.

Idiomas :

Español: Lengua Maternal.

Inglés: Oral y escrito. Aprendido y perfeccionado en estadías en Estados Unidos en los siguientes períodos: entre los años 1979-1981, 1989 (6 meses), 1997 (1 mes). Y estudios del idioma en el período escolar (1983-1994) en un colegio de habla inglesa.

Frances: Oral y escrito. Cursos escolares (1989-1992), estadía en Francia (2001, 1 mes), curso avanzado (2002, 1 mes; 2003, 9 semanas en Instituto Chileno Francés de Santiago cursando los niveles “Debutante 3” e “Intermedio 1”, 9 semanas en Instituto Chileno Francés de Santiago cursando el nivel “Intermedio 1”). Curso de Francés como lengua extranjera en la École Normale Supérieure (año académico 2003-2004). Residente en Francia entre Septiembre 2003 y Julio 2007.

Otros Intereses Creativos:

2007- : Integrante de la banda tributo a The Beatles, The Brits.

2000-2001: Grabación del Primer disco del Grupo Naitún.

2000: Monitor de la Exposición de Juegos y Azar del programa Explora en el Museo interactivo Mirador (repetí la experiencia el año 2001 en la estación bustamante del Metro).

1999: Gira artística junto al grupo de música latinoamericana Naitún en el marco de los trabajos de invierno del Hogar de Cristo.

1995: Grabación de la Novena sinfonía de Beethoven junto a la orquesta sinfónica juvenil, Orquesta de cámara de Chile, Coro del programa Crecer cantando, Coro de Bellas Artes y Coro de la Universidad Católica de Chile.

Santiago, Abril de 2011.