

## **RAPHAEL BERGOEING VELA**

### **I. EDUCACION**

1996	Ph.D. en Economía, University of Minnesota
1992	M.A. en Economía, University of Minnesota
1989	Ingeniero Comercial, Universidad de Chile
1988	Licenciado en Ciencias Económicas, Universidad de Chile

### **II. HONORES Y BECAS**

2007 – 2008	Proyecto Fondecyt # 1070805. Reformas de mercado y subdesarrollo en América Latina: una mirada desde la microeconomía
2006	Global Development Network Award for Outstanding Research on Development: Grupos de interés y productividad agregada.
2005 – 2006	Proyecto Fondecyt # 1050499. Políticas, influence activities, and aggregate efficiency
2003 – 2004	Proyecto Fondecyt # 1030991. Disaggregate fluctuations and policy
2002 – 2003	Proyecto BID Red de Centros: Micro datos y eficiencia en Chile
1995	Beca del Departamento de Economía, University of Minnesota
1995	Instructor Distinguido, Departamento de Economía, University of Minnesota
1994	Instructor Distinguido, Departamento de Economía, University of Minnesota
1991 – 1993	Beca de la Escuela de Graduados, University of Minnesota
1990 – 1995	Bechario Fulbright
1989	Graduado con Distinción, Universidad de Chile
1988	Graduado con Distinción, Universidad de Chile

### **III. EXPERIENCIA PROFESIONAL**

#### **ACTIVIDADES PROFESIONALES**

- Investigador Asociado, Centro de Estudios Públicos (CEP). A cargo del área Competencia, productividad y crecimiento (desde marzo 2014).
- Profesor Asociado, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (desde 03/2014. Previamente, durante 2001-2006).
- Superintendente de Bancos e Instituciones Financieras de Chile (12/2011 – 03/2014).
- Vicepresidente del Directorio, Instituto de Estudios Bancarios (2012 y 2013).
- Presidente del Directorio, Metro S.A. (2010 y 2011).
- Director titular, Acción RSE (2011).
- Director titular, Empresa de Ferrocarriles del Estado (2010 y 2011).
- Presidente de la Corporación Cultural MetroArte (2010 y 2011).

- Director Escuela de Postgrado Economía y Administración, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile (2008 – 10)
- Miembro titular del Comité Técnico de Inversiones del Sistema Previsional. Nombrado por el Consejo de Rectores de las universidades chilenas (2008 - 11).
- Director Escuela de Economía y Administración, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile (2006 – 08)
- Profesor Asociado, Facultad de Economía y Negocios, Departamento de Economía, Universidad de Chile (2006 - 12).
- Asesor Económico, Directorio del Banco de Chile (2005 – 09).
- Economista Jefe, Banchile Inversiones (2004 – 09).
- Director titular de la Sociedad de Economía de Chile (2006 y 2007).
- Consultor, Corporación Andina de Fomento. “El impacto de la apertura económica en el crecimiento chileno”, 2006.
- Consultor, OECD. Investigador senior en el proyecto “The Microeconomic Sources of Macroeconomic Behavior”, 2003.
- Director Magíster en Economía Aplicada, Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2001 – 03)
- Director Doctorado Latinoamericano en Economía, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2001 – 03)
- Consultor, Compañía Chilena de Tabaco. Investigador senior en el proyecto “El Efecto del Contrabando en el Mercado del Tabaco”, 2002.
- Director Departamento de Economía y Administración, Universidad Alberto Hurtado (2000 y 2001)
- Director Programa de Postgrado en Economía, ILADES-Georgetown University (1999 – 2001)
- Director (2000) y Subdirector (1998 y 1999), Trabajo de Asesorías Económicas al Congreso Nacional (TASC). Publicación periódica con análisis económico de proyectos de ley en discusión. Durante este período fueron publicados 14 informes.
- Consultor, Banco Interamericano de Desarrollo, BID. Investigador responsable en el proyecto “Reforzamiento Institucional de la Política Social en el Ecuador”, 2000.
- Consultor, Banco Interamericano de Desarrollo, BID. Economista senior en el proyecto “Una Evaluación de los Proyectos Sociales en el Ecuador”, 2000.
- Consultor, Banco Interamericano de Desarrollo, BID. Investigador responsable en el proyecto “Un Análisis Institucional de la Política Social en el Ecuador”, 1999.
- Consultor, Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA). Economista senior en el proyecto “El Impacto Ambiental de las Políticas Macroeconómicas”, 1999.
- Consultor, Servicio de Impuestos Internos (SII), Investigador responsable en el proyecto “Una Evaluación Económica del Sistema de Zonas Francas en Chile”, 1999.
- Director local, Programa MBA en Santiago, University of Notre Dame, USA, 1997 – 98.
- Investigador responsable, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Proyecto “Desafíos del Modelo de Desarrollo Chileno: Una Mirada desde la Economía”, 1998.
- Consultor, Corporación del Cobre (CODELCO). Investigador senior en el proyecto “Estudio del Impacto Económico de División Andina en la Quinta Región”, 1998.
- Investigador responsable, Ministerio de Planificación Nacional (MIDEPLAN). Proyecto “Un Estudio Prospectivos del Sistema de Seguridad Social en Chile”, 1998.
- Consultor, Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico de la Corporación de Fomento de la Producción (FONTEC). Proyecto “Análisis del Impacto Económico Privado de Proyecto de Innovación Tecnológica Financiados por FONTEC”, 1997 – 98

- Consultor, Corporación del Cobre (CODELCO). Proyecto “Cuantificación del Impacto Económico de El Teniente en la Sexta Región”, 1997.
- Consultor externo, International Development Research Center (IDRC), Ottawa, Canadá. Evaluación de proyectos de investigación financiados por IDRC, 1997.
- Consultor externo, Consejo Superior de Educación, 1996 – 97.
- Profesor Investigador, Programa de Postgrado en Economía, ILADES / Georgetown University (1996 - 2000).
- Economista, Montt y Asociados, Consultores. Coyuntura económica, regulación del sistema financiero chileno, evaluación privada y social de proyectos, 1988 – 89.
- Economista, Aninat y Méndez, Consultores. Análisis de coyuntura macro y microeconómica, 1987 – 88
- Economista, Departamento de Planes, Oficina de Planificación Nacional (ODEPLAN). Análisis de coyuntura, evaluación social de proyectos, políticas sociales, 1985.

#### OTRAS ACTIVIDADES

- Miembro titular del Consejo de la Sociedad Civil de la Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras (desde 2014).
- Miembro del Grupo de Política Monetaria (desde 2014).
- Integrante de la Comisión Asesora para el PIB Potencial, Ministerio de Hacienda (2010, 2011, 2012 y 2013).
- Miembro del Jurado Concurso La Economía Más Cerca, Banco Central de Chile (2010, 2012 y 2013).
- Integrante de la Comisión Asesora Laboral y de Salario Mínimo 2010, Ministerio de Hacienda.
- Columnista, Diario La Tercera, 2006 – 10 (columna quincenal).
- Miembro del Comité de Becas Fulbright para estudios de doctorado, 2007 - 09.
- Miembro del Comité de Becas Nacionales Conicyt, 2006 – 09.
- Presidente del Club Monetario, 2008.
- Conductor Economía Global (cada martes), Radio Infinita (2007 y 2008).
- Comentarista Semanal Temas Económicos, América Economía, Canal 13 Cable, 2006.
- Columnista, Diario La Segunda, 2004 y 2005 (columna mensual).

#### IV. EXPERIENCIA ACADEMICA

##### PUBLICACIONES Y DOCUMENTOS DE TRABAJO

##### REVISTAS CON REFERATO

- Bergoening, R., A. Micco y A. Repetto, Dissecting the Chilean Export Boom, *CEPAL Review*, **105** (3), 87 – 102, diciembre 2011. (publicación ISI)
- Bergoening, R., Hernando, A. y A. Repetto, Market Reforms and Efficiency Gains in Chile, *Estudios de Economía*, **37** (2), 217 - 242, diciembre 2010. (publicación ISI)
- Bergoening, R. y A. Repetto, Micro Efficiency and Aggregate Growth in Chile, *Latin American Journal of Economics*, **43**(6), 169-191, May 2006.
- Bergoening, R. Mendoza´s Real Exchange Rate Volatility and The Price of Nontradables in Sudden-Stop-Prone Economies: A Comment, *Economía, The Journal of the Latin American and Caribbean Economic Association*, **6** (1), 136 - 140, Fall 2005.

- Bergoeing, R., N. Loayza y A. Repetto. Slow Recoveries. *Journal of Development Economics*, **75** (2), 473 – 506, December 2004. (publicación ISI)
- Bergoeing, R., S. Edwards y A. Repetto. Productivity Dynamics. *Journal of Development Economics*, **75** (2), 329 – 32, December 2004. (publicación ISI)
- Bergoeing, R., T. Kehoe, V. Strauss-Kahn, and K-M. Yi, Why is Manufacturing Trade Rising Even as Manufacturing Output is Falling?, *American Economic Review*, Papers and Proceedings, **94** (2), 134 – 39, May 2004. (publicación ISI)
- Bergoeing, R., y F. Piguillem. Innovaciones en Productividad y Dinámica de Plantas, *Revista de Análisis Económico*, **18** (2), 3 – 32, Diciembre 2003.
- Bergoeing, R., P. Kehoe, T. Kehoe y R. Soto. A Decade Lost and Found: Mexico and Chile in the 1980s, *Review of Economic Dynamics*, **5** (1), 166 – 205, January 2002. (publicación ISI)
- Bergoeing, R., P. Kehoe, T. Kehoe y R. Soto. Policy-Driven Productivity in Chile and Mexico in the 1980s and 1990s, *American Economic Review*, Papers and Proceedings, **92** (2), 16 – 21, May 2002. (publicación ISI)
- Bergoeing, R., P. Kehoe, T. Kehoe y R. Soto. Decades Lost and Found: Chile and Mexico in since the 1980s, *Quarterly Review*, **26** (1), 3 – 30, Winter 2002. (publicación ISI)
- Bergoeing, R. y F. Morandé, Crecimiento, Empleo e Impuestos Laborales: Chile 1998-2001, *Latin American Journal of Economics*, **39** (117), 157 – 74, Agosto 2002.
- Bergoeing, R., y J.E. Suárez. ¿Qué Debemos Explicar? Reportando las Fluctuaciones Agregadas de la Economía Chilena, *Revista de Análisis Económico*, **15** (1), 145 – 66, Junio 2001.
- Bergoeing, R., F. Morandé y R. Soto. Precios de Activos en Chile: Arbitraje y Burbujas, *Economía Chilena*, **2** (2), 39 – 53, Agosto 1999.

#### LIBROS EDITADOS, CAPITULOS EN LIBROS, RESEÑAS y *POLICY BRIEFS*

- Bergoeing, R. Reflexiones sobre el Modelo: Crecimiento, Desigualdad y Prosperidad en la Economía Global, *Puntos de Referencia # 372*, Centro de Estudios Públicos, Mayo 2014.
- Bergoeing, R., N. Loayza y A. Repetto. Slow Recoveries. En Luis Servén y Norman Loayza (editors), *Business Regulation and Economic Performance*, The World Bank, 2010. (versión revisada del trabajo publicado en *Journal of Development Economics*.)
- Bergoeing, R., P. Kehoe, T. Kehoe y R. Soto. A Decade Lost and Found: Mexico and Chile in the 1980s. En Timothy J. Kehoe y Edward C. Prescott (editors), *Great Depressions of the Twentieth Century*, Federal Reserve Bank of Minneapolis, 2007. (versión revisada del trabajo publicado en *Review of Economic Dynamics*.)
- Bergoeing, R. y R. Soto, Testing Real Business Cycles Models in an Emerging Economy, *General Equilibrium Models for the Chilean Economy*, R. Chumacero y K. Schmidt-Hebbel, editores, Banking and Development Series, Central Bank of Chile, 2005.
- Bergoeing, R., F. Morandé y F. Piguillem, Labor Market Distortions, Employment, and Growth: The Recent Chilean Experience, *General Equilibrium Models for the Chilean Economy*, R. Chumacero y K. Schmidt-Hebbel, editores, Banking Development Series, Central Bank of Chile, 2005.
- Bergoeing, R., S. Edwards y A. Repetto. Productivity Dynamics, volumen editado del *Journal of Development Economics*, **75** (2), 2004.
- Bergoeing, R. y A. Repetto. Copiar No Es Malo, *En Foco # 29*, Expansiva, Marzo 2004.
- Bergoeing, R., F. Morandé y R. Soto. Asset Prices in Chile: Fads and Facts. *Banking*,

*Financial Integration and International Crises*, L. Hernández y K. Schmidt-Hebbel, editores, Banking and Development Series, Central Bank of Chile, 234 – 78, 2002.

- Bergoening, R. Reseña del Handbook of Macroeconomics, editado por Taylor y Woodford. Por aparecer en *Economía Chilena*, **4** (3), 87 – 90, Agosto 2001.
- Bergoening, R. Reseña del libro Teoría Macroeconómica: Ciclos y Crecimiento, por F. Rosende. *Economía Chilena*, **3** (3), 80 – 83, Agosto 2000.
- Aedo, C., R. Bergoening, H. Mena, E. Saavedra y R. Soto. *Desafíos para Chile en el Siglo XXI: Reformas Pendientes y Desarrollo Económico*, Universidad Alberto Hurtado, 1999.

#### TRABAJOS EN DESARROLLO Y DOCUMENTOS DE TRABAJO NO PUBLICADOS

- Bergoening, R., N. Loayza y F. Piguillem, The Complementary Impact of Micro Distortions, Einaudi Institute for Economics and Finance Working Paper # 3/10, Octubre 2012.
- Bergoening, R., N. Loayza y F. Piguillem, Why Are Developing Countries so Slow in Adopting New Technologies? Policy Research Working Paper # 5393, The World Bank, Agosto 2010.
- Balmaceda, F. Bergoening, R. y A. Brunel, Regulation and Productivity, Departamento de Economía, Universidad de Chile, Agosto 2007.
- Bergoening, R. y T. J. Kehoe, Trade Theory and Trade Facts, Staff Report # 284, Federal Reserve Bank of Minneapolis, 2007.
- Bergoening, R. y F. Piguillem, Patrones de Desarrollo Urbano: ¿Es Santiago Anómalo?, Documento de Trabajo # 207, Centro de Economía Aplicada, Universidad de Chile, 2005.
- Bergoening, R., An Essay on the Evolution of World Trade Patterns since the Nineteenth Century, Serie Ensayos, ILADES-Georgetown University, E-20, Marzo 1998.
- Bergoening, R., F. Morandé y R. Soto, Un Estudio Preliminar de la Cuantificación del Impacto Económico de El Teniente en la Sexta Región, Serie Documentos de Investigación, ILADES-Georgetown University, I-111, Marzo 1998.
- Bergoening, R., Notas en Experimentos Computacionales y Teoría de Equilibrio General Aplicada, Documentos de Docencia, ILADES-Georgetown University, D-6, Enero 1998.
- Bergoening, R., Can We Explain the Post World War II Growth in Trade with Nonhomothetic Preferences?, Documentos de Investigación 105, ILADES-Georgetown University, Octubre 1997.

#### DOCENCIA EN CHILE

##### POSTGRADO

- Crisis Financieras, MBA Global, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2014)
- Tópicos de Economía Internacional, MBA, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2014)
- Macroeconomía Avanzada, Magíster en Economía, Departamento de Economía, Universidad de Chile (2007 - 11)
- Macroeconomía 2, Magíster en Economía Aplicada, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2001 – 05)
- Macroeconomía 1, Magíster en Economía Aplicada, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2002 – 04)

- Tópicos de Economía Mundial, MBA Universidad de Chile (2002 – 05)
- Tópicos Avanzados de Macroeconomía, Doctorado Latinoamericano en Economía, Universidad de Chile, ITAM, Universidad Torcuato Di Tella (2001 – 03)
- Macroeconomía y Gestión, MBA for the Americas, Universidad de Chile – Tulane University (2003)
- Economía y Gestión, Master en Administración, Universidad de Talca (2001)
- Macroeconomía II, Maestría ILADES-Georgetown University (2000 y 2001)
- Fuerzas Económicas Globales, Master of Business Administration, ILADES-Loyola College in Maryland (1996 – 2001)
- Macroeconomía I, Maestría, ILADES-Georgetown University (1998 – 2002)

## **PREGRADO**

- Teoría microeconómica, Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2014)
- Introducción a la Economía, Ingeniería Comercial, Universidad de Chile (2007 - 10)
- Macroeconomía 2, Ingeniería Comercial, Universidad de Chile (2006)
- Economía II, Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2002 – 06)
- Economía Monetaria, Ingeniería Comercial, Universidad Alberto Hurtado (2000 y 2001)
- Introducción a la Economía, Ingeniería Comercial, Universidad Alberto Hurtado (2000)
- Política Económica, Derecho, Universidad Alberto Hurtado (2000)
- Cursos en Macroeconomía, Política Macroeconómica y Economía Internacional, Universidad de Chile, Universidad Diego Portales, Universidad de Santiago (1987 – 90)

## **OTROS CURSOS**

- Economía Latinoamericana, Master of Business Administration, University of Notre Dame, EEUU. Programa en Santiago, Chile (1998 – 2001, 2006 - 09)
- Tópicos de macroeconomía financiera, Banco de Chile (2006)
- Macroeconomía para la Gestión, Diplomado en Gestión de Empresas, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2002 – 05)
- Política Macroeconómica, División El Teniente, CODELCO (1998 – 2001)
- Política Macroeconómica, Magíster en Administración, Universidad de Talca (2001)

## **DOCENCIA EN EL EXTRANJERO**

- Política Macroeconómica, Banco Central de Reserva, Lima, Perú (1998 – 2000, 2008 y 2009). Curso intensivo dictado a los mejores egresados de economía en universidades peruanas.
- Profesor de Cátedra (pregrado y magíster), Departamento de Economía, University of Minnesota, EEUU. Cursos dictados en diversas ocasiones entre 1993 y 1996: Economía Internacional, Introducción a la Macroeconomía, Finanzas Internacionales, y Economía Latinoamericana.
- Ayudante de Cátedra en la Secuencia de Microeconomía (Ph.D), Departamento de Economía, University of Minnesota, EEUU (1993)

## PRESENTACIONES

- 2do Festival de Ingeniería y Ciencias Universidad de Chile. Siglo XX: el mejor de la historia. Siglo XXI: 10 desafíos pendientes, 3 de octubre de 2014.
- Panel Chilean Investor Forum: Crecimiento en Chile: La Mirada de Largo Plazo, 7 agosto de 2014.
- Seminario de Política Económica: Banco Mundial, julio 29, 2014. “Recent and Pending Financial Reforms in Chile”. Washington DC.
- UNU-WIDER International Development Conference ‘Institutional Reforms for Transformation, Inclusion, and Sustainability’ 30 Junio 2014, Hanoi, Vietnam. “A Discussion on Seppo Honkapohja’s Managing financial deregulation: Lessons from the 1980s experiences in the Nordic countries”.
- UNU-WIDER International Development Conference ‘Institutional Reforms for Transformation, Inclusion, and Sustainability’ 29 Junio 2014, Hanoi, Vietnam. “Financial sector reform: Experience from emerging countries”.
- Industry Day 2014, Instituto de Sistemas Complejos y Centro de Finanzas, Universidad de Chile, enero 9, 2014. “Estabilidad financiera: regulaciones recientes y pendientes”.
- II Conferencia Anual del Hemisferio Sur de Delitos Financieros, ACAMS, noviembre 21 y 22, 2013. “Avances regulatorios para la prevención del lavado de activos: ley de responsabilidad penal de la persona jurídica en Chile”, Montevideo, Uruguay.
- Seminario de Actualización Financiera de Ernst & Young Chile, noviembre 26, 2013. “Estabilidad Financiera: Regulaciones recientes y pendientes”
- Academia de Guerra Naval de la Armada de Chile, octubre 2, 2013. “Por qué y cómo regulamos los bancos”.
- Fundación Generación Empresarial, Agosto 7, 2013. “Los desafíos del gobierno corporativo de los bancos”.
- Mesa Redonda: Banca Corresponsal y Cuentas Simplificadas ASBA - FOMIN/BID, 26 de julio de 2013, Washington DC, EE.UU., “Banca Corresponsal - Reflexiones desde el Outlier”.
- XIII Congreso de Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo, Cartagena de Indias, Colombia, 12 de julio de 2013, “Mitigando el Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo”.
- Seminario conjunto Asociación de Auditores Externos Universidad de Chile y SOFOFA, 27 de Junio de 2013, “Gobierno Corporativo de la Banca: énfasis en el rol del Directorio”.
- Foro Internacional Ministerio de Desarrollo Social - FOSIS – Universidad Adolfo Ibáñez, 13 de Junio de 2013, “Inclusión financiera y pobreza - Reflexiones críticas”.
- Circulo de Finanzas y Negocios de Icare, 12 de Junio de 2013, “Desarrollo Financiero Electrónico”.
- Asamblea Anual de Socios - Cámara Nacional de Comercio Coyhaique, 10 de mayo de 2013. “Regulación y Supervisión de Emisores de Crédito No Bancarios”.
- 2013 Annual Meeting of Latin America Chief Executives del Institute of International Finance (IIF), marzo 7 de 2013, “(Sustainable) Banking penetration and regulatory challenges in Latin America”.
- III Curso sobre Macrofinanzas, Centro de Regulación y Estabilidad Macroeconómica, Universidad de Chile, enero 8 de 2013. Charla magistral: “Política Macroeconómica: Qué Sabemos y Qué No”.
- Workshop "Systemically Important Financial Institutions: Identification and Regulatory Challenges", Banco Central de Chile, enero 11 de 2013. “Resolving G-SIFIs: Cross-

Border Issues”.

- Panel sobre Los Desafíos 2013 en Materia Regulatoria, Centro de Gobierno Corporativo y Mercado de Capitales – Universidad de Chile, Diciembre 18, 2012. “Algunos Desafíos Regulatorios del Sector Bancario”.
- Panel sobre Resolución Bancaria, Centro de Regulación y Estabilidad Macroeconómica – Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile, Diciembre 4, 2012. “Mecanismos de Resolución Bancaria: Desafíos a la Luz de la Crisis”.
- XVII Encuentro de Finanzas y Negocios de ICARE, Noviembre 21, 2012. “Financiamiento PYME: ¿Barreras Regulatorias o Institucionales?”.
- Haciendo empresa, Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile, Octubre 12, 2012. “Sobre regalos y decisiones”.
- Fundación Generación Empresarial, Septiembre 24, 2012. “¿Autorregulación o regulación?”
- Summer Camp in Macroeconomics, ITAM, México, Agosto 23 – 24, 2012. “Financial regulation in a world of excesses”.
- Universidad Mayor, Inauguración Semestre Académico, Agosto 8, 2012. “La calle habló: los nuevos desafíos para la estabilidad financiera”. Santiago, Chile.
- Update FEN Universidad de Chile, Junio 14, 2012. “Los Desafíos de la Regulación Bancaria en Chile”. Santiago, Chile.
- Asociación Interamericana de Periodistas de Economía y Finanzas, Junio 13, 2012. “Los Desafíos de la Regulación Bancaria en Chile”. Santiago, Chile.
- Management Solutions, Mayo 24, 2012. “Reforma a la Ley General de Bancos y Basilea III”. Santiago, Chile.
- Universidad Diego Portales, Mayo 16, 2012. “Los Desafíos de la Regulación Bancaria en Chile”. Santiago, Chile.
- Generación Empresarial, Abril 11, 2012. “Solvencia y Conducta de Mercado: Desafíos Regulatorios de la Banca en Chile”. Santiago, Chile.
- IMF – Banco de la República, “Macroprudential Policy and Financial Stability”, 2 – 3 de marzo, Punta del Este, Uruguay, 2012.
- XXV Conferencia ALAMYS, Noviembre 20-24, 2011. “El desafío de la movilidad en una gran metrópolis”. Guadalajara, México.
- 2nd Southern Cone Infrastructure Summit, Octubre 12, 2011. “Los principales desafíos para el transporte público en grandes ciudades”. Santiago, Chile.
- Federal Reserve Bank of Minneapolis, Research Department Seminars, August 30, 2011. “The Complementary Impact of Micro Distortions”. Minneapolis, EEUU.
- XIV Conferencia Mundial, The Society for Economic Dynamics, 7 - 9 de julio, Gent, Bélgica, 2011.
- MBA, George Mason University, Junio 8, 2011. “Some challenges in public transportation in Santiago”. Santiago, Chile.
- MBA, Carlson School of Management, University of Minnesota, Enero 6, 2011. “Public transportation and quality of life”. Santiago, Chile.
- Instituto de Ingenieros de Chile, Octubre 27, 2010. “El transporte público en Santiago”.
- Pabellón Chileno en Expo Shanghai, Agosto 22, 2010. “Better public transportation, better life”. Shanghai, China.
- World Congress of the Econometric Society, 17 – 23 de agosto, Shanghai, China, 2010.
- XIII Conferencia Mundial, The Society for Economic Dynamics, 6 - 8 de julio, Montreal, Canadá, 2010.

- XII Workshop in International Economics and Finance, 8 – 10 de abril, Rio de Janeiro, Brasil, 2010.
- Libertad y Desarrollo, Universidad de Verano, Diciembre 21, 2009. “Libertad Económica en América Latina: Una Mirada Histórica”. Santiago, Chile.
- Cámara de Diputados de Chile, Noviembre 6, 2009. “¿Más Estado o Más Mercado? Pregunta Equivocada. Santiago, Chile.
- XII Conferencia Mundial, The Society for Economic Dynamics, 2 - 4 de julio, Estambul, Turquía, 2009.
- Universidad Alberto Hurtado Alumni Club MBA, Junio 3, 2009. “Algunos desafíos económicos en Chile”. Santiago, Chile.
- Seminario Empleo, SOFOFA, Mayo 14, 2009. “Empleo (y desempleo) en Chile: un problema conocido”.
- Seminario Empleo, CCHC, Mayo 6, 2009. “Pobreza, empleo y crecimiento: haciéndose cargo”.
- Conferencias del Banco Central de Reserva del Perú, Lima, Perú, enero 2009. “Reaping the benefits from market reforms”.
- Seminario La crisis financiera internacional, AMCHAM y Universidad de Chile, octubre 22, 2008. “Proyecciones macro con mucho ruido”.
- Seminario Integración en el Asia Pacífico, SOFOFA, agosto 17, 2008. “No a la autarquía financiera”.
- Seminario Desafíos del Mercado de Capitales Chileno, SOFOFA y Universidad Finis Terrae, julio 17, 2008. “No a la autarquía financiera”.
- Celebración de los 190 Años de la Especialidad Abastecimiento de la Armada de Chile. “Los Desafíos de la Economía Chilena”. Junio 19.
- Celebración de los 150 Años de la Cámara Regional de Comercio, XII Encuentro Empresarial. Junio 18. “Lo Importante y lo urgente para la economía chilena”.
- Seminario Emprendimiento y Desarrollo. Universidad de Concepción, Abril 1, 2008. “Emprendimiento: crecimiento con igualdad”.
- Conferencias del Banco Central de Reserva del Perú, Lima, Perú, enero 2008. “The micro sources of aggregate growth”.
- Seminario Desafíos para el Chile 2010. Universidad Católica de Valparaíso, Octubre 2, 2007. “Desafíos para el Chile 2010: El Fracaso como origen del éxito”.
- Reformas microeconómicas: Algunas propuestas. CEP, Octubre 2, 2007. “Morir no es malo: Cómo mejorar la macro desde la micro.”
- Summer Camp in Macroeconomics, ITAM, México, Agosto 23 – 25, 2007. “Modeling Great Depressions: The Depression in Finland in the 1990s: A Comment.”
- ELSNIT, Trade and Integration, IADB, Agosto 22, México, 2007.
- Foro Expansiva y Libertad y Desarrollo: El Desafío Es la Productividad, agosto 10, 2007. “Qué hacer para crecer sostenidamente más”.
- Seminario Desafíos de la integración de Chile con Asia Pacífico, SOFOFA y Libertad y Desarrollo, julio 20, 2007. “Auge e integración asiática: ¿Cuánta cuerda queda?”.
- Seminario Desafíos del Mercado de Capitales Chileno, SOFOFA y Universidad Finis Terrae, julio 19, 2007. “Qué le falta a Chile para ser un centro financiero”.
- Foro Taller Crecimiento Económico Regional, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Mayo 11, 2007. “Qué debe hacer Chile para crecer sostenidamente más”.
- Primer Foro de Política Públicas para una Sociedad Libre, Libertad y Desarrollo, Marzo 21, 2007. “Crecer Sostenidamente Más”.
- Workshop en Tópicos Financieros, Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de

- Chile, Diciembre 5, 2006. “The Effect of Financial Distortions on Growth”.
- XXV Encuentro Latinoamericano de la Sociedad Econométrica, Noviembre 1-4, México, 2006.
  - Conferencia Anual, Armada de Chile, Valparaíso, Junio 9, 2006. “Qué Debe Hacer Chile Para Crecer (Sostenidamente) Más”.
  - Conferencia “Ciclos y Crecimiento en Chile”, Banco Central de Chile, Junio 2, 2006. “Market Reforms and Efficiency Gains in Chile”.
  - Global Development Network, Enero 16 – 19, San Petersburgo, Rusia, 2006.
  - 9<sup>th</sup> Annual Conference Central Bank of Chile, Santiago, Chile, October 20 – 21, 2005. “Monetary Policy under Inflation Targeting: A Comment.”
  - Summer Camp in Macroeconomics, ITAM, México, Agosto 29 – 31, 2005. “Factor Shares from Household Survey Data: A Comment.”
  - Kellogg Alumni Club, Agosto 15, 2005. “Qué Debe Hacer Chile para Crecer (Sostenidamente) Más”. Santiago, Chile.
  - World Congress of the Econometric Society, Agosto 18-24, Londres, Inglaterra, 2005.
  - Banco Mundial, Junio 2005. “The Microeconomic Sources of Aggregate Efficiency”, Washington DC, EEUU.
  - Participante en Panel LACEA Economía, *The LACEA Journal*, Mayo 2005. “Tradability of Goods and Real Exchange Rate Volatility: A Comment.”
  - VIII Conferencia de la Asociación Económica Latinoamericana y del Caribe, LACEA, Octubre 8-10, San José, Costa Rica, 2004.
  - XXIV Encuentro Latinoamericano de la Sociedad Econométrica, Julio 28-30, Chile, 2004.
  - Participante en Panel “Productividad Agregada en Chile”, Encuentro de Economía de Chile 2004, Septiembre 24. “Las fuentes micro de la productividad agregada.”
  - Conferencia “Innovación y Crecimiento en Chile”, Expansiva y SOFOFA, Abril 15, 2004. “Copiar No Es Malo: Adopción, Innovación y Crecimiento”.
  - Conferencias relacionadas con materias económicas y financieras en diversas ocasiones durante 2004 y 2005. (Cámara de Comercio de Santiago, KPMG, SOFOFA, Sociedad de Derecho de Autor, Fuerzas Armadas de Chile).
  - Conferencia “Productividad Laboral en América Latina”, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, Marzo 2004. “Dinámica de Plantas y Eficiencia en Chile.”
  - Participante en Panel “Desarrollo Urbano en Chile”, Encuentro de Economía de Chile 2003, Septiembre 26. “Patrones de desarrollo urbano en Santiago: Mitos y realidades.”
  - XXIII Encuentro Latinoamericano de la Sociedad Econométrica, Agosto 28-30, Panamá, 2003.
  - VI Conferencia Mundial, The Society for Economic Dynamics, 24-27 de junio, París, Universidad de París - Sorbona, Francia, 2003.
  - Conferencia “Minnesota Macro Theory Week”, Universidad de Minnesota, USA, Julio 24 – 28 de 2003. “Trade Theory and Trade Facts.”
  - Conferencia “Advances in Economic Dynamics” Federal Reserve Bank of Minneapolis, USA, Mayo 20 de 2003. “The Effect of Policy Distortions on Productivity Dynamics.”
  - Conferencia “From economic Recovery to Sustained Growth,” Banco Mundial, Cartagena de Indias, Colombia, Enero, 2003. “Why Do Countries Recover Slowly?”
  - VII Conferencia de la Asociación Económica Latinoamericana y del Caribe, LACEA, Octubre 8-10, Madrid, España, 2002.
  - IDB-Universidad Torcuato Di Tella Winter Camp on International Macroeconomics, 10-13 de agosto, Buenos Aires, Argentina, 2002.

- V Conferencia Mundial, The Society for Economic Dynamics, 24-27 de junio, NYU, Nueva York, EEUU, 2002.
- Modelos de Equilibrio General para la Economía Chilena, Banco Central de Chile, Marzo 4 y 5, Santiago, Chile.
- VI Conferencia de la Asociación Económica Latinoamericana y del Caribe, LACEA, Octubre 18-20, Montevideo, Uruguay, 2001.
- The Great Depressions of the 20<sup>th</sup> Century, Conferencia Organizada por el Banco de la Reserva Federal, Octubre 10-12, Minneapolis, EEUU, 2000.
- V Conferencia Asociación Económica Latinoamericana, LACEA, Octubre 12-14, Rio de Janeiro, Brasil 2000.
- IV Conferencia Mundial, The Society for Economic Dynamics, 28 de junio – 2 julio, San José, Costa Rica, 2000.
- IV Conferencia de la Asociación Económica Latinoamericana y del Caribe, LACEA, Octubre 21-23, Santiago, Chile, 1999.
- Midwest Economic Association 1999 Meeting, 8 de Octubre, St. Paul, USA. Participante en la Mesa Redonda: “The Chilean Economy and NAFTA”.
- III Conferencia Mundial, The Society for Economic Dynamics, 27-30 de junio, Cerdeña, Italia, 1999.
- Conferencia “General Equilibrium: Bridging Theory and Practice”, 6-7 de Marzo, Organizado por Centre de Reserche et Developpement en Economique (C.R.D.E.), Université de Montréal, Canada, 1999.
- XIII Jornadas Anuales de Economía, Banco Central del Uruguay, noviembre 16 y 17, Montevideo, Uruguay. Participante en la Mesa Regional: “Política Monetaria en Tiempos de Crisis: la Experiencia Chilena”, 1998.
- Reducción Arancelaria en un Escenario de Crisis y su Impacto en la Región, Organizado por Universidad de Concepción y Asexma Bio-Bio, Noviembre 20. Participante en la Mesa Redonda: “¿Por qué y Cómo Reducir los Aranceles? Algunos Elementos del Caso Chileno”, 1998.
- 10<sup>a</sup> Aniversario Departamento de Administración Universidad Diego Portales, Octubre 29, 1998. Conferencia Plenaria. “Apertura Comercial: La Experiencia Chilena”.
- III Conferencia de la Asociación Económica Latinoamericana y del Caribe, LACEA, Octubre 21-24, Buenos Aires, Argentina, 1998.
- II Conferencia de la Asociación Económica Latinoamericana y del Caribe, LACEA, Octubre 2-4, Bogotá, Colombia, 1997.
- XVII Encuentro Latinoamericano de la Sociedad Econométrica, Agosto 14-16, Santiago, Chile, 1997.
- Conferencias académicas recientes en Chile: Universidad de Chile (2006, 2008, 2009, 2010), Universidad Católica (2007, 2008, 2010), Instituto Nacional de Estadísticas, Banco Central de Chile (2006, 2008, 2011), Universidad Alberto Hurtado, Encuentro de la Sociedad de Economistas de Chile (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2010, 2011), Universidad de Concepción, Postgrado en Economía ILADES-Georgetown University (2001, 2002, 2004, 2011), Universidad Federico Santa María.

## **V. OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

- *Visiting Scholar*, Instituto de Macroeconomía Aplicada, Departamento de Investigación, Banco de la Reserva Federal, Minneapolis, Estados Unidos: agosto 2011, enero 2007, agosto 2005, julio 2003, febrero 2001, enero - febrero 1998.

- *Referee*: Journal of Political Economy, American Economic Review, International Economic Review, Economic Theory, Review of Economic Studies, Review of Economic Dynamics, Journal of Productivity Analysis, World Development, Journal of Macroeconomics, Revista de Análisis Económico, Estudios de Economía, Estudios Públicos, Latin American Journal of Economics, Economía Chilena, Fondecyt.
- Miembro del comité de programa, The Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA): 2011 y 2012.
- Miembro del Comité Editorial, *Revista Economía y Administración*. Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile, 2006 – 10.
- Coordinador de programa, Encuentro de Economía de Chile 2007.
- Miembro del comité organizador local del Encuentro Latinoamericano de la Sociedad Econométrica: 1989, 2003, 2004, 2006, 2007.
- Editor Asociado, *Revista de Análisis Económico*. ILADES – Georgetown University, 2005 – 08.
- Investigador responsable, Proyecto Fondecyt “Reformas de mercado y subdesarrollo en América Latina: una mirada desde la microeconomía”, 2007 – 08.
- *Visiting Scholar*, Departamento de Investigación, The World Bank, Washington DC, EEUU, Agosto 2008, Julio 2007, Junio 2005.
- Coordinador de programa, Encuentro de Economía de Chile 2006.
- Organizador Conferencia Latin American Finance Network, BID, 2006, Santiago, Chile.
- Investigador responsable, Proyecto Fondecyt “Interest Groups and Efficiency Gains: A Theoretical Approach”, 2005 – 06.
- Organizador XXXII Conferencia de la Sociedad Econométrica Latinoamericana, Santiago, Chile, 2004. (Con Raimundo Soto)
- Coordinador para Chile, Monitoring America Latina, Red de Investigación en Política Pública, BBVA, España, 2000 - 04.
- Organizador IASE – NBER, “Productivity Dynamics.” Santiago, Chile, 2003. (Con Sebastián Edwards y Andrea Repetto)
- Investigador responsable, Proyecto Fondecyt “Disaggregate Fluctuations and Policy,” 2003 – 04.
- Organizador responsable, Encuentro de Economía de Chile 2000.
- Investigador senior, Proyecto Market Institutions, Labor Market Dynamics, Growth and Productivity: An Analysis of Latin America and the Caribbean, Red de Centros, BID.
- Miembro Comité Editorial, Persona y Sociedad, Universidad Alberto Hurtado, 1996 - 99.
- Banco Mundial, Departamento de Ajustes Macroeconómicos y Crecimiento, Washington D.C., USA, junio-agosto 1993 (programa de verano para estudiantes de doctorado).
- Ayudante de investigación en los Departamentos de Economía de University of Minnesota, Universidad de Santiago y Universidad de Chile y en el Programa de Postgrado en Economía, ILADES-Georgetown University, 1988 – 92.

## VI. IDIOMAS

Español (idioma materno), Inglés (dominio escrito y hablado), Francés (dominio escrito y hablado).