

## **RAPHAEL BERGOEING VELA**

Académico del Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile

Presidente de la Comisión Nacional de Productividad

[rbergoeing@gmail.com](mailto:rbergoeing@gmail.com)

Marzo de 2021

### **EDUCACIÓN**

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

### **HONORES Y BECAS**

2007 – 09	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 – 08	Proyecto Fondecyt # 1050499. Políticas, influence activities, and aggregate efficiency
2003 – 04	Proyecto Fondecyt # 1030991. Disaggregate fluctuations and policy
2002 – 03	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 – 93	Beca de la Escuela de Graduados, University of Minnesota
1990 – 95	Becario Fulbright
1989	Graduado con Distinción, Universidad de Chile
1988	Graduado con Distinción, Universidad de Chile

### **AFILIACIONES ACADÉMICAS**

- Académico, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (desde 2021)
- Profesor, Facultad de Economía y Empresa, Universidad Diego Portales (2018 - 21)
- Profesor Adjunto, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2014 - 18)
- Profesor Asociado, Facultad de Economía y Negocios, Departamento de Economía, Universidad de Chile (2006 – 14, *on leave* 2012 y 2013).
- Profesor Asistente, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2001 – 06)
- Profesor Investigador, Programa de Postgrado en Economía, ILADES / Georgetown University (1996 - 2001)

## GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Director de Desarrollo, Facultad de Economía y Empresa, Universidad Diego Portales (2018 - 21)
- Director Escuela de Postgrado, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile (2008 – 10)
- Director Escuela de Economía y Administración, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile (2006 – 08)
- Director Magíster en Economía Aplicada, Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2003 – 05)
- Director Doctorado Latinoamericano en Economía, Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2001 – 03)
- Director Departamento de Economía y Administración, Universidad Alberto Hurtado (2000 y 2001)
- Director M.A. en Economía, ILADES/Georgetown University (1999 – 2001)
- Director, Programa MBA en Santiago, University of Notre Dame, EEUU (1997 – 99).

## PUBLICACIONES

### REVISTAS CON REFERATO

- Bergoening, R. y F. Piguillem, Cooperatives vs Traditional Banks: The impact of Interbank Market Exclusion, *CEPAL Review*, por aparecer. (ISI)
- Bergoening, R., N. Loayza y F. Piguillem, The Whole is Greater than the Sum of Its Parts: Complementary Reforms to Address Microeconomic Distortions, *The World Bank Economic Review*, **30** (2), 203 - 232, 2016. (ISI)
- Bergoening, R., A. Micco y A. Repetto, Dissecting the Chilean Export Boom, *CEPAL Review*, **105** (3), 87 – 102, 2011. (ISI)
- Bergoening, R., Hernando, A. y A. Repetto, Market Reforms and Efficiency Gains in Chile, *Estudios de Economía*, **37** (2), 217 - 242, 2010. (ISI)
- Bergoening, R. y A. Repetto, Micro Efficiency and Aggregate Growth in Chile, *Latin American Journal of Economics*, **43** (6), 169-191, 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.
- Bergoening, R., N. Loayza y A. Repetto. Slow Recoveries. *Journal of Development Economics*, **75** (2), 473 – 506, 2004. (ISI)
- Bergoening, R., S. Edwards y A. Repetto. 75. *Journal of Development Economics*, **75** (2), 329 – 32, 2004. (ISI)
- Bergoening, R., T. Kehoe, V. Strauss-Kahn, y 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. (ISI)
- Bergoening, R., y F. Piguillem. Innovaciones en Productividad y Dinámica de Plantas, *Revista de Análisis Económico*, **18** (2), 3 – 32, 2003.
- Bergoening, 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. (ISI)
- Bergoening, 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. (ISI)
- Bergoening, 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, 2002. (ISI)
  - Bergoening, R. y F. Morandé, Crecimiento, Empleo e Impuestos Laborales: Chile 1998-2001, *Latin American Journal of Economics*, **39** (117), 157 – 74, 2002.
  - Bergoening, R., y J.E. Suárez. ¿Qué Debemos Explicar? Reportando las Fluctuaciones Agregadas de la Economía Chilena, *Revista de Análisis Económico*, **15** (1), 145 – 66, 2001.
  - Bergoening, R., F. Morandé y R. Soto. Precios de Activos en Chile: Arbitraje y Burbujas, *Economía Chilena*, **2** (2), 39 – 53, 1999. (ISI)

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

- Bergoening, R. ¿Por qué cayó el crecimiento en Chile?, *Puntos de Referencia # 470*, Centro de Estudios Públicos, 2017.
- Bergoening, R. El Gran Salto: Crecimiento y Productividad. En *La Mayoría de las Ideas*, J. García Huidobro (editor). Ediciones El Mercurio, 2017.
- Bergoening, R. Productividad Agregada en Un País Monoexportador. En *Chile, Desafíos de la Productividad y el Mundo Laboral*, OIT, 2017.
- Bergoening, R. Sobre las Virtudes y los Vicios de la Economía, *Reseña de Economic Rules de Dani Rodrik*, Estudios Públicos **142**, 185 – 201, 2016.
- Bergoening, R. Productividad en Chile, *Puntos de Referencia # 398*, Centro de Estudios Públicos, 2015.
- Bergoening, R. Reflexiones sobre el Modelo: Crecimiento, Desigualdad y Prosperidad en la Economía Global, *Puntos de Referencia # 372*, Centro de Estudios Públicos, 2014.
- Bergoening, 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*.)
- Bergoening, 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*.)
- Bergoening, 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.
- Bergoening, 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.
- Bergoening, R., S. Edwards y A. Repetto. Productivity Dynamics, volumen editado del *Journal of Development Economics*, **75** (2), 2004.
- Bergoening, R. y A. Repetto. Copiar No Es Malo, *En Foco # 29*, Expansiva, Marzo 2004.
- Bergoening, 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. *Economía Chilena*, **4** (3), 87 – 90, 2001.
- Bergoening, R. Reseña del libro Teoría Macroeconómica: Ciclos y Crecimiento, por F. Rosende. *Economía Chilena*, **3** (3), 80 – 83, 2000.

- Aedo, C., R. Bergoeing, 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 RECIENTES

- Bergoeing, R. y S. Razmilic, Desarrollo urbano de Santiago: Perspectivas y Lecciones, *Debates de Política Pública* # 19, Centro de Estudios Públicos, enero 2017.
- Bergoeing, R., N. Loayza y F. Piguillem, The Aggregate Impact of Micro Distortions: Complementarities Matters, Einaudi Institute for Economics and Finance Working Paper # 3/10, octubre 2012.
- Bergoeing, 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.
- Bergoeing, R. y T. J. Kehoe, Trade Theory and Trade Facts, Staff Report # 284, Federal Reserve Bank of Minneapolis, 2007.
- Bergoeing, R., An Essay on the Evolution of World Trade Patterns since the Nineteenth Century, Serie Ensayos, ILADES-Georgetown University, E-20, Marzo 1998.
- Bergoeing, 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.
- Bergoeing, R., Notas en Experimentos Computacionales y Teoría de Equilibrio General Aplicada, Documentos de Docencia, ILADES-Georgetown University, D-6, Enero 1998.
- Bergoeing, 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

### PREGRADO

- Teoría macroeconómica, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2021)
- Principios de Macroeconomía, Facultad de Economía y Empresas, Universidad Diego Portales (2018 - 20)
- Teoría microeconómica, Plan Común Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2014 - 18)
- Introducción a la Economía, Ingeniería Comercial, Universidad de Chile (2007 - 10)
- Macroeconomía 2, Ingeniería Comercial, Universidad de Chile (2006 y 2007)
- Economía II, Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2002 – 06)
- Economía Monetaria, Ingeniería Comercial, Universidad Alberto Hurtado (2000 y 2001)
- Economía I, Ingeniería Comercial, Universidad Alberto Hurtado (1999 y 2000)
- Política Económica, Derecho, Universidad Alberto Hurtado (2000 y 2001)
- Profesor de Cátedra, Departamento de Economía, University of Minnesota, EEUU. Economía Internacional (1991 – 93), Introducción a la Macroeconomía (1992 – 94), Finanzas Internacionales (1994 - 96)
- Cursos sobre Macroeconomía, Política Macroeconómica y Economía Internacional, en las Universidades de Chile, Diego Portales y de Santiago (1986 – 90)

## POSTGRADO

- Macroeconomía y empresas, MBA, Facultad de Economía y Empresa, Universidad Diego Portales (2020)
- Macroeconomía y políticas públicas, Magíster en Políticas Públicas, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2014 - 16)
- Crisis Financieras, MBA Global, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2014 y 2015)
- Tópicos de Economía Internacional, MBA, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2014 y 2015)
- Macroeconomía Avanzada, Magíster en Economía, Departamento de Economía, Universidad de Chile (2007 - 11)
- Economía Latinoamericana, MBA, University of Notre Dame, EEUU. Programa en Santiago, Chile (1998 – 2001, 2006 - 09)
- 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)
- Macroeconomía para la Gestión, Diplomado en Gestión de Empresas, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile (2002 – 05)
- Tópicos de Economía Mundial, MBA, Departamento de Ingeniería Industrial, 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, MBA, Universidad de Talca (2001)
- Macro Avanzada, Maestría en Economía, ILADES-Georgetown University (2000 y 2001)
- Fuerzas Económicas Globales, MBA, ILADES/Loyola College/Maryland (1996 – 2001)
- Macroeconomía I, Maestría, ILADES/Georgetown University (1998 – 2002)
- Economía Latinoamericana, MBA Executive, University of Minnesota (1994 y 1995)
- Ayudante de Cátedra en la Secuencia de Microeconomía (Ph.D), Departamento de Economía, University of Minnesota, EEUU (1992 y 1993)

## OTROS CURSOS

- Tópicos de Macroeconomía Financiera, Banco de Chile (2006 y 2007)
- Política Macroeconómica, División El Teniente, CODELCO (1998 – 2001)
- Política Macroeconómica, Magíster en Administración, Universidad de Talca (2001)
- Política Macroeconómica, Banco Central de Reserva, Lima, Perú (1998 – 2000, 2008 y 2009). Curso dictado durante tres semanas a los mejores egresados de economía en las universidades peruanas.

## OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Miembro del comité organizador, Productivity Workshop I, Chile, 2019

- *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
- 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, Fondecyt “Reformas de mercado y subdesarrollo en América Latina: una mirada desde la microeconomía”, 2007 – 08
- Director titular de la Sociedad de Economía de Chile (2006 – 07)
- *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, 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 - 0
- Organizador IASE – NBER, “Productivity Dynamics.” Santiago, Chile, 2003. (Con Sebastián Edwards y Andrea Repetto)
- Investigador responsable, 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., EEUU, junio-agosto 1993 (programa de verano para estudiantes de doctorado)
- Ayudante de investigación en los Departamentos de Economía de Universidad de Minnesota, Universidad de Santiago y Universidad de Chile y en el Programa de Postgrado en Economía, ILADES/Georgetown University, 1988 – 92.

## REFERATOS

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.

## PRESENTACIONES

He realizado más de 130 presentaciones académicas y de política pública en universidades extranjeras y chilenas, organismos internacionales, instituciones públicas y sociedades gremiales. Entre otras, en La Reserva Federal de los Estados Unidos, El Senado y la Cámara de Diputados de Chile, el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo, las universidades de Chile, Católica, de Valparaíso, de Concepción, de Buenos Aires, Di Tella, Instituto Tecnológico de México, Georgetown, Minnesota, Nueva York, Montreal, La Sorbonne, Carlos III (Madrid), UCL, Lovaina, Los Andes (Bogotá), del Pacífico (Lima), Barcelona.

Además, he realizado 8 presentaciones como Keynote Speaker en inauguraciones académicas, conferencias académicas y seminarios especializados.

## ACTIVIDADES PROFESIONALES NO ACADÉMICAS PRO BONO

- Integrante del Comisión Asesora para la Calidad del Trabajo. Convocado por el ministerio del Trabajo (2020)
- Miembro del Jurado Premio de Innovación Avonni (2020)
- Integrante del Comité de Expertos en Inteligencia Artificial. Convocado por el ministerio de Ciencias y Tecnología (2019 y 2020)
- Integrante del Consejo Asesor Consultivo público privado de InvestChile (desde 2019).
- Integrante de la Comisión Asesora Laboral. Convocado para proponer una reforma laboral al ministerio del Trabajo (2018)
- Vicepresidente, Comisión Nacional de Productividad (2015 - 18)
- Integrante del Círculo de Finanzas de ICARE (desde 2016)
- Presidente del Grupo de Trabajo para la Reforma de la Ley General de Bancos. Convocado para asesorar al ministerio de Hacienda (2015)
- Representante del Presidente de la República en el Consejo Resolutivo de la Superintendencia de Casinos de Juego (2016 - 20)
- Miembro del Grupo de Política Monetaria (2014 - 18)
- Miembro del Consejo de la Sociedad Civil de la Superintendencia de Bancos e instituciones Financieras (2014 - 16)
- 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
- Miembro del Comité de Becas Fulbright para estudios de doctorado, 2006 - 09
- Miembro del Comité de Becas Nacionales Conicyt, 2005 – 09
- Presidente del Club Monetario, 2008

## ACTIVIDADES PROFESIONALES NO ACADÉMICAS

- Presidente, Comisión Nacional de Productividad (designado por el periodo 2018 - 21)
- Director, AFP Cuprum (desde 2019)

- Investigador, Centro de Estudios Públicos (2014 – 18)
- Director, Clínica UC S.A. (2017 - 20)
- Director, Vantrust Capital (2018 y 2019)
- Macroeconomista asesor, Coopeuch (desde 2016)
- Superintendente de Bancos e Instituciones Financieras de Chile (2012 – 14)
- Vicepresidente del Directorio, Instituto de Estudios Bancarios (2012 – 13)
- Presidente del Directorio, Metro de Santiago S.A. (2010 y 2011)
- Director, Acción RSE (2011 y 2012)
- Director, Empresa de Ferrocarriles del Estado (2010 y 2011)
- Presidente de la Corporación Cultural MetroArte (2010 y 2011)
- Miembro titular del Consejo Técnico de Inversiones del Sistema Previsional. Nombrado por el Consejo de Rectores de las universidades chilenas (2008 – 11)
- Asesor Económico, Directorio del Banco de Chile (2005 – 09)
- Economista Jefe, Banchile Inversiones (2004 – 09)
- 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
- Economista, Montt y Asociados, Consultores (1988 – 90)
- Economista, Aninat y Méndez, Consultores (1987 – 88)
- Economista, Departamento de Planes, Oficina de Planificación Nacional de Chile (1985)

## **CONSULTORÍAS**

He realizado consultorías para diversos gobiernos, organismos internacionales, instituciones públicas y privadas. Entre otros: Chile, Ecuador, El Salvador, Perú, y Kazajistán (gobiernos); OCDE, Reserva Federal de Minneapolis, Banco Mundial, ONU, CAF, BID (organismos internacionales); Mastercard, Coopeuch, Telefónica, SQM, Banco Santander, Chilena de Tabacos, Zofri, Corfo, Codelco, Conama (empresas públicas y privadas).

## **ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN**

He sido panelista en programas de radio y televisión. Entre otros, en Estado Nacional, TVN (2020 / quincenal); Hablemos en Off, Radio Duna (desde 2018 / quincenal); Desde Zero, Radio Zero (2017 / semanal); Ciudadanos, CNN Chile, (2016 / semanal); Mesa Central, T13 Radio (2016 – 18 / semanal).

Además, he escrito más de 130 columnas de opinión en los periódicos El Mercurio, La Tercera, La Segunda o Diario Financiero.

## **IDIOMAS**

Español (idioma materno), inglés (dominio escrito y hablado), francés (dominio escrito y hablado).