

COORDENADAS	Vicuna Mackenna 4860 Piso 3 Instituto de Economía Pontificia Universidad Católica de Chile	Tel: +56 2 3544326 E-mail: nicolasf@uc.cl
DATOS PERSONALES	Nombre Completo: Fecha de Nacimiento: Lugar de Nacimiento: Nacionalidad: Puesto Actual:	Nicolás Andrés Figueroa González 29 Abril , 1976 Santiago, Chile Chileno Profesor Titular Pontificia Universidad Católica de Chile
AREAS DE INTERÉS	Teoría de juegos, Diseño de mecanismos, Diseño de Mercados, Organización industrial	
ESTUDIOS	University of Minnesota , Minnesota, USA Doctorado en Economía Julio 2006. • Tema de Tesis: Two Essays in Mechanism Design. • Profesor Guía: Marcel Richter. Universidad de Chile , Santiago, Chile. Ingeniero Civil Matemático, Julio 2000. • Tema de la Memoria: Algunos Juegos Estocásticos con Información Completa e Incompleta • Profesor Guía: Roberto Cominetti. Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería, mención Matemática, 1999.	
PREMIOS Y BECAS	Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería(como Director Alterno) , Sistemas Complejos de Ingeniería, años 2022-2025. Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería(como investigador clave) , Sistemas Complejos de Ingeniería, años 2019-2022. Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (como investigador joven) , Sistemas Complejos de Ingeniería, años 2007-2018. Núcleo Milenio(como investigador clave) , Información y Coordinación en Redes, años 2014-2017. Núcleo Milenio(como investigador joven) , Información y Coordinación en Redes, años 2011-2014. Fondecyt (como investigador principal) , Information Acquisition in Signaling Games and Disclosure Games, años 2019-2021. Fondecyt (como investigador principal) , Mechanism Design: Beyond Monotonicity, años 2014-2016. Fondecyt (como investigador principal) , Licitaciones: Reducción de Costos, Incentivos a la Inversión y Barreras a la Entrada, años 2008-2010.	

Fondecyt (como coinvestigador), Un Análisis del mecanismo de licitación de servicios de defensa: incentivos perversos, oferta criminal, años 2007-2008.

Fondecyt (como coinvestigador), Incentivos, Reputación y Calidad de los Docentes, años 2011-2012.

Dissertation Fellowship, Graduate School, University of Minnesota, años 2005-2006.

EXPERIENCIA
DOCENTE

Pontificia Universidad Católica de Chile 2011-present, Santiago, Chile.

Competencia y Mercados.
Microeconomía II.
Análisis Real para Economía.
Teoría Microeconómica III.
Teoría Microeconómica I.

Universidad de Chile, 2006-2011, Santiago, Chile.

Economía Industrial.
Microeconomía I.
Teoría de Subastas.
Diseño de Mecanismos.
Asimetrías de Información en Modelos Macroeconómicos.
Microeconomía Avanzada.

University of Minnesota, 2002-2005, Minnesota, USA.

Teoría de Juegos, Otoño 2004.
Organización Industrial, Otoño 2003 y Primavera 2004
Economía Matemática, Primavera 2003.
Macroeconomía I, Verano 2002-2004.

PREMIOS DE
DOCENCIA

Profesor Distinguido, Primavera 2016 Otoño 2017, Otoño 2018, Otoño 2019.

ESTUDIANTES DE
MAGISTER
(PLACEMENT
ACADÉMICO)

Gonzalo Cisternas (Profesor Asistente en MIT Sloan)
Jorge Lemus (Profesor Asociado en Illinois Urbana-Champaign)
Carlos Ramírez (Board of Governors, Estudiante de Ph.D. en Carnegie Mellon University)
Jorge Vásquez (Smith College, Estudiante de Ph.D. en Wisconsin)
Tibor Heumann (Pontificia Universidad Católica de Chile, Estudiante de Ph.D. en Yale)
Jorge Catepillán (Banco Mundial, Estudiante de Ph.D. Northwestern University)
Graciela Pérez (PH.D. Stanford University)
Andrea Canales (Universidad de O'Higgins, Estudiante de Ph.D. Universidad de Chile)
Diego Vega (Cornerstone Research, Estudiante de Ph.D. en Finanzas en Olin Business School)
Nicolás Inostroza (Rotman School of Business, Estudiante de Ph.D. en Northwestern)
Alexis Orellana (Northwestern University, Estudiante de Ph.D. en Rochester)
Jorge Mesías (Keystone Strategy, Estudiante de Ph.D. Arizona State University)
Beatriz Ahumada (Estudiante de Ph.D. University of Pittsburgh)
Dominique Araya (Postdoc at Ohio State University, Estudiante de Ph.D. Stanford University)
Matías Villagra (Estudiante de Ph.D. Columbia University)
León Guzmán (Federal Trade Commission, Estudiante de Ph.D. New York University)
Fernando Ochoa (Federal Trade Commission Estudiante de Ph.D. New York University)
Pablo Muñoz (RBB Economics, Estudiante de Ph.D. CEMFI)
Pablo Valenzuela (Estudiante de Ph.D. University of British Columbia)
Javiera García (Estudiante de Ph.D. University of Pennsylvania)
Vicente Jiménez (Estudiante de Ph.D. MIT)
Lucas Schmitz (Estudiante de Ph.D. Yale University)

Eduardo Barrueto (Estudiante de Ph.D. University of Texas Austin)
 Viviana Díaz (Estudiante de Ph.D. University of Wisconsin)
 Dominga Selman (Estudiante de Ph.D. New York University)
 Rubén Jara (Estudiante de Ph.D. University of Pennsylvania)
 Andrés Fontaine (Estudiante Predoctoral)
 Francisco Fuentes (Estudiante Predoctoral)
 Nicolás Valle (Estudiante Predoctoral)

ESTUDIANTES DE DOCTORADO

Carla Guadalupi (graduated 2015), profesora en Universidad Andrés Bello.
 Caroline Laplace (graduated 2016).
 Mauricio Sauma (graduated 2020), profesor en Universidad Finis Terrae.
 Sebastián Castillo (graduated 2022) postdoc en University of Helsinki
 Alejandro Saenz (expected graduation 2026)

PUBLICACIONES

Ramsey pricing revisited: Natural monopoly regulation with evaders. (con Martín Besfamille and León Guzmán). Journal of Industrial Economics. Forthcoming.

The Pandemic Exodus: Factors Driving the Shift from Private to Public Schools in Peru. (con Gregory Elacqua, Andrés Fontaine, Juan Margitich and Carolina Méndez). Economics of Education Review. Forthcoming.

Procuring Drugs While Regulating the Market. (con Carla Guadalupi) Economics Letters 250, 112287, 2025.

Signalling in Dynamic Contest with Heterogeneous Rivals. (con Jorge Catepillán and Jorge Lemus). Journal of Mathematical Economics 116, 103080, 2025.

The Benefit of the Doubt: Patent Examination under Strategic Obfuscation (con Jorge Lemus). Management Science, 70(9), 5853-5870, 2024.

Signaling Through Tests (con Carla Guadalupi). Quarterly Review of Economics and Finance 92, 25-34, 2023.

Testing the Sender: When Signaling is not Enough (con Carla Guadalupi). Journal of Economic Theory 197, 105348, 2021.

Imperfect Information Transmission Between Banks and Investors: Macroeconomic Implications (con Oksana Leukhina y Carlos Ramírez). Journal of Monetary Economics 118, 2021, 87-98.

Signaling Quality in the Presence of Early Adopters (con Carla Guadalupi). Review of Industrial Organization 56, 2020, 515-534.

Patent Trading Flows of Small and Large Firms (con Carlos Serrano). Research Policy, September 2019. Vol. 48(7), 1601-1616

Effects of Asymmetric Information on Airport Congestion Management Mechanisms (con Olivia Aravena y Leonardo Basso). International Journal of Industrial Organization 62, 2019, 4-27.

Mechanism Design When Players' Preferences and Information Coincide (con Marcelo Cafferla and Juan Dubra). Mathematical Social Sciences 91, 2018, 56-61.

Cash Flows and Credit Cycles(con Oksana Leukhina). Journal of Banking and Finance 87, 2017, 318-332.

Regulation under Incomplete Information: Prices versus Quantities (con Leonardo Basso y Jorge Vásquez). *Rand Journal of Economics* 48(3), 2017, 557-578.

Contracts as a Barrier to Entry (con Enrique Ide and Juan Pablo Montero). *American Economic Review* 106 (7), 2016, 1849-1877.

Lending Standards and Their Impact on Productivity(con Oksana Leukhina). *Journal of Economic Dynamics and Control* 59, 2015, 1-21.

Sequential Procurement Auctions and Their Effect on Investment Decisions (con Gonzalo Cisternas). *Rand Journal of Economics* 46(4), 2015, 824-843.

Pricing with Markups in Industries with Increasing Marginal Costs(con José Correa, Roger Ledermann y Nicolás Stier-Moses). *Mathematical Programming Ser.A* 146, 2014,143-184.

Asymmetric Partnerships(con Vasiliki Skreta). *Economics Letters* 115(2), May 2012, 268-271.

Optimal Allocation mechanisms with Single-dimensional Private Information(con Vasiliki Skreta). *Review of Economic Design* 15(3), 2011, 213-243.

On the Planner's Loss Due to Lack of Information in Bayesian Mechanism Design(con José Correa). *Lecture Notes in Computer Science*, 5814 (2009), pp. 72–84. (Proceedings of SAGT 2009)

A Note on Optimal Auctions(con Vasiliki Skreta). *Economics Letters* 102(3), March 2009, 169-173.

The Role of Optimal Threats in Auction Design(con Vasiliki Skreta). *Journal of Economic Theory* 144(2), March 2009, 884-897.

TRABAJO INTERDISCIPLINARIO *The impact of short-term pricing on flexible generation investments in electricity markets* (con Rafael Rodríguez, Matías Negrete, Álvaro Lorca and Daniel Olivares). *Energy Economics*, 98. (2021)

The value of aggregators in local electricity markets: A game theory based comparative analysis (con Rafael Rodríguez, Matías Negrete, Álvaro Lorca and Daniel Olivares). *Sustainable Energy, Grids and Networks*, Volume 27 (2021).

The Chilean Anti-Cartel Experience: Accomplishments and Challenges (con Umut Aydin). *Review of Industrial Organization* 54(2), 2019, 327-352.

Optimization of a biotechnological multiproduct batch plant design for the manufacture of four different products: A real case scenario. (con Daniel Espinoza, Gabriela Sandoval y Juan Asenjo). *Biotechnology and Bioengineering*, 114(6), 2017, 1252-1263.

Adversarial Classification Using Signaling Games with An Application to Phishing Detection. (con Gastón L'huillier y Richard Weber). *Data Mining and Knowledge Discovery* 2016, 1-41.

MILP reformulations for the design of biotechnological multi-product batch plants using continuous equipment sizes and discrete host selection. (con Daniel Espinoza, Gabriela Sandoval y Juan Asenjo). *Computers & Chemical Engineering* 84, 2016, 1-11.

ARTÍCULOS EN REVISIÓN *Optimal Screening with Securities.* (con Nicolás Inostroza). Conditionally Accepted at JET.

The Role of Information in Collective Decisions. (con José Alberto Guerra and Francisco Silva). Conditionally Accepted at JEEA.

What to Put on the Table. (con Vasiliki Skreta). R&R, second round JPubET. Resubmitted.

Regulation and Responsible Innovation. (con Carla Guadalupi and Jorge Lemus). R&R Journal of Law, Economics and Organization

REFERATOS

Econometrica, Review of Economic Studies, Theoretical Economics, Journal of Economic Theory, Economic Journal, Journal of Banking and Finance, Games and Economic Behavior, International Economic Review, Rand Journal of Economics, Journal of Economic Behavior and Organizations, Journal of Industrial Economics, International Journal of Industrial Organization, Journal of Political Economic Theory, Review of Economic Design, Social Choice and Welfare, Operations Research, Management Science and Operations Management.