



MARCOS SINGER
msinger@uc.cl

I. EDUCATION

- Ph.D. Operations Research, Columbia University, EE.UU. 1996
- Master in Engineering Sciences, Computer Sciences,
Pontificia Universidad Católica de Chile 1992
- Industrial Civil Engineer, Major in Computer Sciences,
Pontificia Universidad Católica de Chile 1992

II. ACADEMIC POSITIONS

- Director MBA-UC, School of Management,
Pontificia Universidad Católica de Chile. 2017 – To date
- Co-director of the Master of Innovation UC 2015 – To date
- Full Professor, School of Management UC 2011 – To date
- Associate Professor, School of Management UC 2006 - 2011
- Assistant Professor, School of Management UC 1996 - 2006

III. AREA OF SPECIALIZATION AND MAIN COURSES

- Area: Operations and Logistics
- Main Courses: Business Projects Execution, Leadership and Organizational Change, Operations Management and Management Control, Strategic Decisions and Game Theory, Operations Management, Methods of Optimization.

IV. RESEARCH

Recent Publications

- Singer, M., & Olivares, F. (2023). Propuesta de Comisión Calificadora Autónoma para el Seguro Laboral Chileno. Estudios Públicos, 121-153.



- Ramírez, C., Ramírez, C., Tarziján, J., & Singer, M. (2022). The effect of within-firm vertical pay disparity in occupational safety. *Safety Science*.
- Singer, M., Pardo, I. & Sánchez, R. (2020). Nash Bargaining of Transportation Rates with Flow Imbalances. *International Journal of Shipping and Transport Logistics*.
- Marshall, P., Hirmas, A. & Singer, M. (2017). Heinrich's pyramid and occupational safety: a statistical validation methodology. *Safety Science*, 101, 180-189. (WoS)
- Brahm, F., Tarziján, J., Singer, M. (2017). The impact of frictions in routine execution on economies of scope. *Strategic Management Journal*, 38(10), 2121-2142. (WoS)
- Singer, M. & Obach, J. (2013). Listening to workers in the overtime versus hiring dilemma. *Journal of Business Research*, 66(10), 1771-1779. (WoS)
- Brahm, F. & Singer, M. (2013). Is more engaging safety training always better in reducing accidents? Evidence of self-selection from Chilean panel data. *Journal of Safety Research*, 47, 85-92. (WoS)

Working Papers

- Singer, M., Pardo, I., Sánchez, R.J. The dynamics of maritime rates and trade imbalances
- Brahm, F., Singer, M., 2011. Seguridad y salud laboral: Cómo estamos por casa?

Books

- Singer, M. 2022. Propuesta para un Modelo de Nube en las Entidades Públicas en Chile. Gobierno Digital de Chile.
- Singer, M., Irarrázaval, I., Traverso, P. & Muñoz, N. (2020). Análisis del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional en Chile y Propuestas de Mejoramiento.
- Singer, M. (2019). *A Practical Optimization Theory: Applications and Intuition from a Business Perspective*, United States: Routledge.
- Singer, M. (2017). *Una Práctica Teoría de las Operaciones*. Santiago, Chile: Editorial de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Singer, M. (2013). *Una Práctica Teoría de la Optimización Lineal*. Santiago, Chile: Editorial de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Book Chapters

- Singer, M., (2023). Strategic considerations for enhancing creativity in the firm, en *Creativity, Innovation, and Change Across Cultures*. Palgrave Macmillan, pp. 99-113.



- Espinoza, M., Singer, M., y Traverso, P. (2021). Análisis comparativo de los subsistemas de salud general público, privado y laboral: identificando nuevas propuestas para la reforma del sistema de salud chileno. En: Centro de Políticas Públicas UC (ed.), Propuestas para Chile. Concurso de Políticas Públicas 2020. Santiago: Pontificia Universidad Católica de Chile, pp. 49-78.
- Singer, M. (2018). El rol de la infraestructura en la productividad. In Infraestructura para la vida: seguridad, productividad y comodidad (pp. 121-134). Ediciones Copsa.
- Singer, M., Traverso, P. (2011). Modelo de asignación de subsidio directo a familias en situación de campamento. In Camino al Bicentenario. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Nussbaum, M., Gomez, F., Mena, J., Imbarack, P., Torres, A., Singer, M. & Mora, M.E. (2010). Technology-supported face-to-face small group collaborative formative assessment and its integration in the classroom, In R. Sternberg & D. Preiss (Ed.), Innovations in Educational Psychology (pp. 295-323). Springer-Verlag, Berlin.

V. SELECTED SCIENTIFIC PRESENTATIONS

- Singer, M. “Lecciones de Guatemala, Chile e Israel para la Innovación”, Congreso de la Asociación de Exportadores (Ciudad de Guatemala, 13 de agosto, 2019).
- Singer, M. “Nada más Práctico que una Buena Teoría”, Presentador de plenario (keynote speaker) Congreso Personas y Organización ICARE (Santiago, 23-octubre, 2018). <https://youtu.be/pbXOBnr86Ew>
- Singer, M. “La Empresa como Plataforma”, Presentador de plenario (keynote speaker) Congreso Personas y Organización ICARE (Santiago, 23-agosto, 2017). https://youtu.be/96x_WrxXL5k
- Singer, M. “Construyendo una organización sana”, Presentador de plenario (keynote speaker) Mesa Redonda ICARE (Santiago, 15 de junio, 2017). <https://youtu.be/QS4YEieLoic>

VI. CONSULTING EXPERIENCE

- Mining: Sociedad Química y Minera de Chile S.A. (SQM), Minera Escondida, Antofagasta Minerals, Compañía Minera Doña Ines de Collahuasi, Finning, Arcadis, Hatch, Codelco Chile
- Manufacturing: ENEL, Deutschepharma, AesGener, Ingenio Magdalena (Guatemala), Cámara Chilena de la Construcción, Ingenio Magdalena, Ancali, Arauco, Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.
- Logistics and distribution: Transvip, ISA Intervial, Sodimac, Abastible, CCU.



- Services: AFP Capital, Asociación de Bancos e Instituciones Financieras, Aramark, AFP Habitat, AFP Crecer.
- Public Sector: Gobierno Digital, Unión Europea, Servicio Nacional del Adulto Mayor, Servicio Nacional de Menores, Gendarmería de Chile, Ministerio del Interior, Carabineros de Chile, Ministerio de Economía, Servicio de Registro Civil e Identificación.
- Logistics, Distribution and Transport: Sodimac, Abastible, CCU, Metro S.A., Sigdo Koppers Comercial, Embotelladora Andina.
- Services: AFP Capital, Asociación de Bancos e Instituciones Financieras (ABIF), Asociación Chilena de Seguridad (ACHS), Aramark, AFP Habitat.

VII. GRANTS AND AWARDS

- Best Professor Award, Master of Health Administration 2015-2018, 2022, 2023
- Best Professor Award, MBA Guatemala-El Salvador 2012, 2015, 2016, 2017
- Best Professor Award, Master of People Management 2015, 2020, 2021
- Best Professor Award, Master in Health Administration 2015
- Among the 15 professors distinguished by Latin American graduates, AméricaEconomía 2012
- Best Undergraduate Professor Award, School of Management UC 2002
- Best Professor Award, Diploma in Operations Management 2002
- Scholarship Columbia University (PhD solely source of funding)
- Best student award, Master in Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile, granted by Royal Dutch Shell 1992

VIII. OTHER RELEVANT POSITIONS AND ACTIVITIES

- Director at DocPath 2024- To date
- President Instituto Hebreo, director since 2016 2022- To date
- Director at Vecchiola S.A. 2023- To date
- Director at Transportes y Gruas Vecchiola S.A. 2022- To date
- Counselor Commercial Committee Commercial Committee 2022 – To date
- Copec-UC Foundation
- Director at We Techs 2022- To date



- Director Vecchtelligence 2021 – To date
- Member of Círculo de Personas y Organización at ICARE 2016 – To date
- Director Fundación Emplea, del Hogar de Cristo 2019- To date
- Director Zyght HSEQ Technology (www.zyght.com) 2016 - 2022