



PEDRO IVAN PALOMINOS BELMAR

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Tel: +56.22.718 4105

E-mail: pedro.palominos@usach.cl

Ingeniero Civil Industrial (1985) y **Licenciado en Ciencias de la Ingeniería** por la Universidad de Santiago Chile (1981); **Ingeniero de Ejecución Textil** (1980) por la Universidad Técnica del Estado; **Magíster en Ciencias de la Ingeniería de la Producción** (1991) por la Universidad Federal del Rio de Janeiro (COPPE/UFRJ), Brasil y **Doctor Ingeniero Industrial** por la Universidad de Politécnica de Cataluña (1996), España. **Profesor Titular de la Universidad de Santiago de Chile.**

Sus trabajos de investigación y docencia los ha orientado hacia el **estudio de Sistemas de Operaciones (Gestión y Diseño); Innovación Tecnológica, Toma de decisiones, Gestión de la Calidad, Logística e Inteligencia Artificial** y finalmente en el área de **Smart cities**. A raíz de lo anterior, ha publicado en diversas revistas, participado en un sinnúmero de Congresos Internacionales como Nacionales, ha sido conferenciante y panelista en tantos otros y es coautor de tres libros en el área de calidad, editados en España y capítulos de libros, entre otro sobre metaheurísticas de la editorial IGI Global, USA.

Ha sido **profesor visitante** de la Universidad Politécnica de Cataluña (España), Profesor del Programa de Doctorado en Automática en la Universidad de Santiago; Profesor de la Maestría en Logística de la Universidad Nacional de Cuyo (Argentina); Director y Profesor del Programa del Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Industrial y del Magíster en Ingeniería Industrial en la Universidad de Santiago de Chile; Director del Programa de Magister en Sistemas de Gestión Integrados; Profesor del Programa de Máster en Administración General de Empresas en la Escuela de Negocios IEDE-CHILE y Profesor del Magíster en Sistemas de producción y Productividad de la Universidad de Guayaquil, Ecuador.

Desde 1986 se desempeñó como profesor a tiempo completo en el **Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Santiago de Chile** y desde 1998 como profesor a tiempo completo en el **Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Santiago de Chile**, dictando las asignaturas de Evaluación de Proyectos, Ingeniería Económica, Teoría de Sistemas, Investigación Operativa, Gestión de Operaciones, Sistemas de Manufactura y Ciudades Inteligentes.

A partir de 1986 viene participando como **experto en consultoría** en **sistemas de gestión de calidad y producción**, en particular entre 1993 y 1996 en Tecnitex (España), y en Chile, evaluando proyectos para organizaciones públicas y privadas, en particular en proyectos FONDECYT, FONDEF, FONTEC, PAG y participado en proyectos FDI y MECESUP.

Es miembro de la American Association for the Advancement of Science (AAAS); New York Academy of Sciences; Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO); Sociedad Chilena de Gestión de Operaciones (SOCHIGO), Asociación de Químicos Coloristas y Textiles de Chile y de la Asociación Chilena de Transformación Digital (ACHTD).

Ha recibido **premios** y distinciones en España, Colombia y Brasil. En la actualidad es miembro del comité espejo del **Instituto Nacional de Normalización de Chile**, en el área de **Smartcity**. Consejero en Consejo de Políticas de Infraestructuras (CPI) y consejero Nacional Fundación Integra.

Fue director de la Dirección de Calidad y Sistemas de la Universidad de Santiago de Chile, director de la Dirección de Gestión Estratégica y Prorrector de la misma Universidad durante el periodo agosto 2010- septiembre 2016 y 2022 al 2024. En la actualidad, dirige y coordina el Programa Centro de Smartcity Lab de la Facultad de Ingeniería, además es subdirector de Gestión del Departamento de Ingeniería Industrial (2024 a la fecha) y además fue el subdirector de Investigación del Departamento de Ingeniería Industrial (2016-2022).

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- Doctor Ingeniero Industrial; Universidad Politécnica de Cataluña - España (1993-1996)
- Master en Ciencias de Ingeniería de la Producción; Universidad Federal de Río de Janeiro - Brasil (1989-1991.)
- Diplomado en Habilidades Directivas Avanzadas, Instituto Raimon Gaja, Barcelona, España (2025).
- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería; Universidad de Santiago de Chile - Chile (1981)
- Ingeniero Civil Industrial; Universidad de Santiago de Chile (1981-1984)
- Ingeniero de Ejecución Textil; Universidad Técnica del Estado (1976-1980)

ANTECEDENTES LABORALES

- Profesor Titular de la Facultad de Ingeniería (2017 a la fecha)
- Director de Centro Smartcity-Lab (2016 a la fecha)
- Prorector Universidad de Santiago (2022- 2024) y (2010-2016)
- Consejero CPI (Consejo de Políticas en Infraestructura), (2019- a la fecha)
- Consejero Nacional , Fundación INTEGRA (2024- a la fecha)
- Director de la Fundación de egresados de la Universidad de Santiago (FUDEA). 2011-2016.
- Director de la FUDE (Fundación Universidad Empresa Usach). (2022- 2024) y (2010-2016)
- Director de la Red Universitaria Nacional (REUNA), 2010-.2016.
- Director de Sociedad de Desarrollo Tecnológico (SDT). (2022- 2024) y (2010- 2016).
- Presidente del directorio SEGIC USACH, (2022- 2024) y (2010 -2016).
- Director del Directorio de CFT de O'Higgins (2022-2024).
- Administrador por delegación a la USACH de 5 Liceos Industriales (2022-2024)
- Director de CAPACITACIÓN USACH COMPAÑÍA LIMITADA. (2022- 2024) y (2010 -2016)
- Director de INNOVO – Incubadora de empresa. 2010 -2018
- Director de Departamento de Gestión Estratégica – Usach (2009-2010)
- Director del Departamento de Calidad y Sistemas (2008-2010).

INVESTIGACIONES DESARROLLADAS

- Participación Ciudadana en Proyectos Urbanos de Ciudades Inteligentes: Comprensión Teórica y Metodologías", **DICYT-USACH**, Investigador Principal (2025 - 2027).
- Estudio sobre la toma de decisiones en proyectos de ciudad bajo el paradigma de Ciudades Inteligentes, **DICYT-USACH**, Investigador Principal (2018 - 2021)
- Hacia un Observatorio de los oficios en telecomunicaciones en la sociedad digital, **SENCE**, Investigador Principal (2017-2018).
- Implementación de un sistema de gestión de calidad: promoviendo valor agregado a la gestión del aprendizaje en la educación media técnico profesional. **DICYT-USACH**, Proyecto Asociativo. Investigador Alterno (2015 - 2017).
- Creación y aplicación de metaheurísticas para el apoyo del diseño y programación de sistemas de fabricación, **DICYT-USACH**, Investigador Principal (2010 - 2012).
- Mass Customization: Heurísticas para el diseño de productos y de sistemas de fabricación, **DICYT-USACH**, Investigador Principal (2005 - 2008).
- "Implicaciones de la Flexibilidad de Manufactura en el Diseño de Productos Personalizados y Células de fabricación en la Industria de la Confección", **DICYT-USACH**, Investigador Principal (2000 - 2003).
- El proyecto "Concurso Fondo de Desarrollo de la Docencia 1999 - USACH", el título del libro monográfico es " Distribución de Instalaciones", para el periodo **1999- 2000**. Universidad de Santiago de Chile.
- "Modelización de la Flexibilidad de Fabricación en la Industria de la Confección", **DICYT-USACH**, Investigador Principal (1997-1999).
- "Hacia una Relación entre la Flexibilidad y Complejidad entre los Sistemas Flexibles de Manufactura", **DICYT-USACH**, Investigador Alterno (1999-2000).
- "Ciencia, Tecnología y Educación: La Búsqueda de una nueva relación entre la Tecnología y la Sociedad en su Vinculación con la Educación", **DICYT-USACH**, Investigador Alterno (1999-2000).
- Proyecto ALFA: "EUROAMERIPLAST", (1996-1997).
- "Las tecnologías avanzadas de manufactura en la industria textil: un modelo de evaluación económica para la inserción de los sistemas CAD/CAM", **DICYT-USACH**, Investigador Principal (1993).
- "Aplicación de confiabilidad en ingeniería de diseño, mantención y control de calidad", **DICYT-USACH**, colaborador (1993).

PUBLICACIONES

Publicación en libros y revistas

- **Palominos P.**, Leikin A., Fuertes, G., Vargas M., Quezada L. and Gatica G., Construction and Demolition Waste Minimization and Material Valorization Through a Five-Pillar Management Plan: Evidence from Santiago, Chile, Building, 16(5):893, February **2026**, DOI: [10.3390/buildings16050893](https://doi.org/10.3390/buildings16050893)
- **Palominos P.**, Moncada G., Fuertes, G. and Quezada L., Quantitative Analysis of Manufacturing Flexibility and Inventory Management: Impact on Total Flow Time in Production System, Mathematics, 14(1):202, January **2026**, DOI: [10.3390/math14010202](https://doi.org/10.3390/math14010202).
- Quezada, L.; Pozas D.; Oddershede, A.; **Palominos, P.**; Alvarez G. and MacGinty R. Decision Model for the Scheduling of Public Investment Projects in a Health Care Service, Procedia Computer Science, Volume 266, **2025**, Pages 833-840, ISSN 1877-0509, DOI: [10.1016/j.procs.2025.08.104](https://doi.org/10.1016/j.procs.2025.08.104)
- Quezada, L.; Hermosilla, I.; Fuertes, G.; Oddershede, A.; **Palominos, P.**; Vargas, M. Methodologies for Technology Selection in an Industry 4.0 Environment: A Methodological Analysis Using ProKnow-C. *Technologies* **2025**, 13, 325. <https://doi.org/10.3390/technologies13080325>.
- Tramarico C., **Palominos P.** and Salomon V., Chapter: Enhancing Circular Supply Chain Implementation Multi-Criteria Analysis with the Analytic Hierarchy Process, In: Ujwary-Gil, A., & Florek-Paszowska, A. (Eds.). (**2025**). AI, Analytics and Strategic Decision-Making (1st ed.). Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781003507840>
- **Palominos P.**, Mazo M., Fuertes, G. and Alfaro M., An Improved Marriage in Honey-Bee Optimization Algorithm for Minimizing Earliness/Tardiness Penalties in Single-Machine Scheduling with a Restrictive Common Due Date, Mathematics, 13(3):418, January **2025**, DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/math13030418>.
- Oddershede A., Quezada L., **Palominos P.** and Olivares V., Assessing the Significance of Human Values in Higher Education: A Multi-Criteria Approach Using the Analytic Hierarchy Process (AHP), October **2024** in book: Analytic Hierarchy Process, DOI: 10.5772/intechopen.1006377.
- Quezada L., López-Ospina H., Gonzalez, M., Oddershede A., **Palominos P.**, "Identifying Causal Relationships in a Strategy Map Using ANP and Multi-objective Integer Optimization Model", International Journal of Information Technology and Decision Making, Vol. 23, No. 3 (**2024**) 1261–1299, DOI: 10.1142/S0219622023500396.
- Ruiz D., Marins F., Solomon V., Baliesteri F., **Palominos P.** and Dias R., Multi-Criteria Decision-Making Methods Applied to the Sustainability of Urban Transport: A Systematic Literature Review, December **2023**, In book: Concepts in Smart Societies: Next generation of Human Resources and Technologies Publisher: Taylor & Francis. DOI <https://doi.org/10.1201/9781003251507>
- Oddershede A., Quezada L., Mejias A. and **Palominos P.** A Framework for Supporting the Selection of a Food Packing System, **2023**, In book: Proceedings of the 11th International Conference on Production Research – Americas
- Quezada L., López-Ospina H., Valenzuela J., Oddershede A., **Palominos P.**, "A Method for Formulating a Manufacturing Strategy Using Fuzzy DEMATEL and Fuzzy VIKOR", Engineering

Management Journal, July **2023**, DOI: [10.1080/10429247.2023.2224707](https://doi.org/10.1080/10429247.2023.2224707).

- Oddershede A., Quezada L., **Palominos P.** and Reitter F., [A multicriteria DM framework in the eco-management of operations: a case of organic waste reuse](#), January **2023**, [Procedia Computer Science](#) 221(6):726-732 DOI: [10.1016/j.procs.2023.08.044](https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.08.044)
- **Palominos P.**, Ortega C., Alfaro M., Fuertes G., Vargas M., Camargo M., Parada V. and Gatica G., “Chaotic Honeybees Optimization Algorithms Approach for Traveling Salesperson Problem”, *Complexity*, Volume **2022**, 17 pages, <https://doi.org/10.1155/2022/8903005>.
- Macuada C., Oddershede A., Quezada L. and **Palominos P.**, “Decision Support Model for Raw Water Availability for Purification in a Region in Chile”, July **2022**, *International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC)* 17(4):1-8, [doi: 10.15837/ijccc.2022.4](https://doi.org/10.15837/ijccc.2022.4)
- Quezada L., López-Ospina H., Ortiz C., Oddershede A., **Palominos P.**, and Jofré P., “A DEMATEL-based method for prioritizing strategic projects using the perspectives of the Balanced Scorecard”, *Int. J. Production Economics* 249, **2022**. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2022.108518>.
- Quezada L., Aguilera D., **Palominos P.**, and Oddershede., “An AHP model to generate performance indicators for manufacturing firms under a balanced scorecard approach”, *Engineering Management Journal*, vol. 34, Issue1, **2022**, DOI: [10.1080/10429247.2020.1840877](https://doi.org/10.1080/10429247.2020.1840877).
- Ruiz Bagueño, D.; Salomon, V.A.P.; Marins, F.A.S.; **Palominos, P.**; Marrone, L.A., “State of the Art Review on the Analytic Hierarchy Process and Urban Mobility”, *Mathematics*, 9(24), 2021, online December, **2021**, <https://doi.org/10.3390/math9243179>.
- Camargo M., **Palominos P.**, Marche B., Toledo F., Boly V. And Alfaro M., “A multi-stakeholder system-based methodology to evaluate the needs of innovation ecosystems”, *Research in Engineering Design*, on line, June, **2021**, <https://doi.org/10.1007/s00163-021-00368-7>
- Osorio A., Soto M., Gatica G., **Palominos P.** and Linfati R. [“The Multi-Depot Cumulative Vehicle Routing Problem With Mandatory Visit Times and Minimum Delayed Latency”](#), *IEEE Access*, February, Vol. 9, pp. 27210-27225, **2021**, [10.1109/ACCESS.2021.3058242](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3058242).
- Michalski M., Velasco N. and **Palominos P.**, “Supply Chain Management in the Latin-American business environment – opportunity or necessity?”, *International Journal of Logistics Management*, Vol.32, N°1, pp. 1-4, (**2021**). <https://doi.org/10.1108/IJLM-01-2021-449>
- Ramirez F., **Palominos P.**, Camargo M. and Grimaldi D., “A new methodology to support smartness at the district level of metropolitan areas in emerging economies: The case of Santiago de Chile”, *Sustainable Cities and Society*, 67, **2021**, 102713. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2021.102713>.
- **Palominos P.**, Martin R., Kaschel H., Quiroga J., Laclabere S., Reyes G. y Barrientos J., Plan maestro modelo para el desarrollo de infraestructura habilitante de ciudades inteligentes abiertas; CORFO, Santiago, **2020**. <http://repositoriodigital.corfo.cl/xmlui/handle/11373/10242>
- Silva H., Quezada L., Oddershede A., **Palominos P.** and O'brien C., “A Method for Estimating Students’ Desertion in Educational Institutions Using the Analytic Hierarchy Process”; *Journal of College Student Retention: Research, Theory & Practice* 0(0), pp. 1–25, **2020**. DOI: [10.1177/1521025120971227](https://doi.org/10.1177/1521025120971227).
- Macuada C., Oddershede A., Quezada L. and **Palominos P.** Chapter 4, *Decision Making and Support Systems: 4.3 Methodological Proposal to Define the Degree of Automation in the Sanitary Industry in Chile to Adapt to Climate Change*. In the book ““Advances in Intelligent Systems and Computing” Series. Proceedings of the 8th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) **2020**, Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-53651-0_24
- Moraga J., Quezada L., **Palominos P.**, Oddershede A, Silva; (**2020**) “A quantitative methodology to enhance a strategy map”; *International Journal of Production Economics* Volume 219, May **2020**, Pages 43-53, <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2019.05.020>.
- Lorena Delgado, Daniel Galvez, Alaa Hassan, **Pedro Palominos** and Laure Morel; (**2020**); “Innovation Spaces in Universities: Support for Collaborative Learning”, *Journal of Innovation Economics & Management*, Number 31, Pages 123-153, doi.org/10.3917/jie.031.0123.
- **Palominos P.**, Quezada L., and Gonzalez M., (**2019**), ““ A Model of Economic Evaluation for the Acquisition of Flexible Manufacturing Technologies””, *Procedia Manufacturing*, Number 39, Pages 565-

573, Doi: 10.1016/j.promfg.2020.01.420.

- Odderchede A., Quezada L., Valenzuela J., Lopez H., **Palominos P.**, (2019), "Formulation of a Manufacturing Strategy Using the House of Quality", *Procedia Manufacturing*, Number 39, Pages 843-850, Doi: 10.1016/j.promfg.2020.01.417.
- Quezada L., Reinao E., **Palominos P.**, and Odderchede A., (2019), "Measuring Performance Using Swot Analysis and Balanced Scorecard", *Procedia Manufacturing*, Number 39, Pages 786- 733, Doi: 10.1016/j.promfg.2020.01.430.
- Valdivia Luis and **Palominos Pedro**, (November 27th, 2019). A Methodology to Design and Balance Multiple Cell Manufacturing Systems [Online First], *IntechOpen*, DOI: 10.5772/intechopen.89463. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/a-methodology-to-design-and-balance-multiple-cell-manufacturing-systems>
- **Pedro Palominos**, Daniela Pertuzé, Luis Quezada and Luis Sánchez, (2019), "An Extension of the Systematic Layout Planning System Using QDF: Its Application to Service Oriented Physical Distribution", *Engineering Management Journal*, Vol. 31, Issue 4 Pages 284-302
<https://doi.org/10.1080/10429247.2019.1651444>
- **Palominos, P.**, Quezada, L. and Gonzalez, M., (2019), "Incorporating the voice of the client in establishing the flexibility requirement in a production system", *International Journal of Production Economics*, 211, 34-43. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2019.01.029>
- González, M., Quezada, L. and **Palominos, P.** (2019), «Designing a balanced scorecard with scenario approach». *Academia Revista Latinoamericana de Administración*, Vol. 32 No. 2, pp. 118-137.
<https://doi.org/10.1108/ARLA-02-2017-0033>
- Osorio F., Dupont L., Camargo M., **Palominos P.**, Peña J. and Alfaro M. (2019); "Design and management of innovation laboratories: Toward a performance assessment tool", *Creat Innov Manag.* 2019; 1–19.<https://doi.org/10.1111/caim.12301>, 2019.
- Quezada L., López-Ospina H., **Palominos P.** and Oddershed A., (2018), "Identifying causal relationships in strategy maps using ANP and DEMATEL", *Computers & Industrial Engineering*, vol. 118, pp. 170-179, 2018.
- López-Ospina H., Quezada L., Barros-Castro R., Gonzalez M. and **Palominos P.**,(2017), A method for designing strategy maps using DEMATEL and linear programming , *Management Decision*, vol. 55 N°8, pp. 1802-1823, 2017.
- **Palominos Pedro** y Barrientos Juan, "¿Santiago de Chile en camino hacia una ciudad inteligente?, *Contribuciones Científicas y Tecnológicas* N° 2 Vol. 42 2017.
- **Palominos Pedro**, Quezada Luis, Osorio Claudio, Torres Jorge y Lippi Luis. Calidad de los servicios educativos según los estudiantes de una universidad pública en Chile, *Revista Iberoamericana de Educación Superior (RIES)*, Volumen VII, Número 18, pp. 130-142, 2016.
- Quezada Luis, **Palominos Pedro**, Galleguillos Rosa and Olmedo Alexis. A method for generating strategy maps using ANP, *Journal of Manufacturing Technology Management*, Volume2 5, Issue 8, 2014.
- Quezada Luis, **Palominos Pedro** y Gonzalez Miguel, Application of AHP in the Design of a Strategy Map, *iBusiness*, Volume 5, Number 3B, September, 2013.
- **Pedro Palominos**, Francisco Toledo, Andres Véjar and Miguel Alfaro, Marriage in Honey Bees Optimization Algorithm for Flow-shop Problems, *Informatica Economica* , vol 16, N 2 , pp. 27- 34, 2012.
- Pedro Palominos, Víctor Parada, Gustavo Gatúa and Andres Vejar, Marriage in Honeybee Optimization to Scheduling Problems, Chapter 8, pag. 178, in *Hybrid Algorithms for Service, Computing and Manufacturing Systems: Routing and Scheduling Solutions*, Jairo Montoya-Torres Editor, IGI Global , USA, ISBN 978-1-61350-086-6. 2011-2012. Version Tapa dura.
- Diaz Paz and **Palominos Pedro**, Conceptual basis for the management of the Imagination in changing environments, *Journal of Technological Possibilism*, N° 1, pp. 38-54, March 2012.

- Zolezzi J., **Palominos P.**, Hernández L. y Osorio C., Concurso ideas de calidad: su contribución a la implementación del sistema de la calidad en la Universidad de Santiago de Chile. Capítulo libro, pp. 91-114. Libro: Buenas prácticas del aseguramiento de la calidad de la educación superior en Chile. Careaga R. y Diaz G., Editores. Comisión Nacional de Acreditación, Ediciones CNA-CHILE, 2010.
- **Pedro Palominos Belmar** y Verónica Godoy Villalobos, Heurística para el equilibrado de líneas de ensambles del tipo tss, Volumen 18 N° 3, 2010 de "Ingeniare. Revista chilena de ingeniería", ISSN 0718-3305 versión en línea, ISSN 0718-3291 versión impresa.
- **Pedro Palominos Belmar**, Alejandra Pérez Bonilla, Alex Carreño Loyola, "Influencia del tipo de Cruza y Tamaño de Población en la Calidad de la Solución de un Algoritmo Genético: Aplicación al Problema de Asignación de Trabajos a Máquinas en Paralelo", Revista ICHIO, Vol. 1/ N° 1, pp. 59 – 78, agosto 2010.
- **Palominos Pedro**, Quezada Luis and Moncada German, "Modeling the response capability of a production system"; International Journal Production Economics, Vol. 122, Issue 1, pag. 458 -468, 2009.
- Quezada Luis, Cordova Felisa, **Palominos Pedro**, Godoy Katherine and Ross Jocelyn," Method for identifying strategic objectives in strategy maps"; International Journal Production Economics, Vol. 122, Issue 1, pag. 492 -500, 2009.
- **Palominos Pedro**, "Personalización en Masa: ¿Una nueva forma de producción?, Contribuciones, N° 134, Año 34, pag. 20-30, noviembre 2007.
- **Palominos Pedro**, Carrasco Claudio y Galarse Ruben; "Hydrocyclon systems failure prediction using artificial neural network", pp 325-330, in Management and Control of Production and Logistics – 2004, Gaston Lefranc Editor, Elsevier, 423 páginas, 2005, ISBN 0080444849, 9780080444840.
- Quezada L., Cordova F., Palominos P y O'brien C., "Conceptual model for the generation of measures in manufacturing firms", Brazilian Journal of Operations and Production Management, Vol 3, N°2, 2006.
- Palominos Pedro y Quezada Luis, "Evaluación de Estrategias para el fortalecimiento de la Transferencia Tecnológica entre la Universidad y la Empresa", Capítulo 13, del Libro: Toma de Decisiones en Escenarios Complejo, Editores: Garuti y Escudey, Editorial Universidad de Santiago de Chile, 2004, Santiago Chile. ISBN: 956-303-003-6
- Quezada Luis, Córdoba Felisa, Palominos Pedro y Ramirez Waldo; "A Rapid Tool for Internal Analysis of Manufacturing Firm"; International Journal Production Research, Vol. 40, N°15, pag. 3931-3944, 2002, U.K.
- Palominos Pedro, Basnet Hari, "Evaluación de Políticas de Atención y Layout en el Problema de Asignación Hombre-Máquina"; Revista Latinoamérica de Tecnología Textil, Vol.II, N° 12, pág. 23-28, 2000, México.
- Palominos Pedro, González Cristián, "Metaheurística Híbrida Aplicada al Problema de Flow-shop Scheduling; Revista Latinoamerica de Tecnología Textil, Vol.II, N° 12, pág. 43-48, 2000, México.
- Palominos Pedro y Detrell Joaquim; "Tendencias estructurales en industria de la confección"; Revista Latinoamerica de Tecnología Textil, Vol.1, N° 9, pág. 55-65, 1998, México.
- Palominos Pedro y Detrell Joaquim; "Estructura de la industria de la confección europea"; Revista de la Industria Textil, marzo, N° 356, pág. 78-85, 1998, España.
- Palominos Pedro y Detrell Joaquim, "La simulación, una nueva herramienta estratégica para la industria de la confección"; Confección Española, sep.-oct., pág. 4-10, 1997, España.
- Detrell Joaquim, y Palominos Pedro; "La innovación en la empresa de textiles de uso técnico" ; Técnica Textil Internacional, Vol.41 N°1, pág. 24-29, 1997 , España.

- Detrell Joaquim, Palominos Pedro; Coscolla Mercè y M. Àngel López; Libro: Gestión de la calidad y certificación de producto en la industria textil; Edición Tecnitex, España, 1996. Segunda Edición; ISBN: 84920025-3-0
- Palominos Pedro; Libro: Modelización de la capacidad de respuesta del sistema productivo de la industria de la confección; Edición Universidad Politécnica de Cataluña, 1996; ISBN: 84-7653-608-9
- Hernández F., Palominos P., Orellana M. y Ochoa M.; "Los fractales y su contribución al diseño de estampados textiles", Boletín INTEXTER, N°109, pág. 47-57, 1996, España.
- Cegarra José y Palominos Pedro; "La empresa textil innovadora en la década de los 90", Revista de la Industria Textil N°338, pág. 22-27, mayo 1996, España.
- Hernández F., Palominos P., Orellana M. y Ochoa M.; "Aplicación de la geometría fractal en el diseño de estampados textiles", Técnica Textil Internacional, Vol.39, N°5, pág. 53-60, septiembre-octubre, 1995.
- Detrell Joaquim, Palominos Pedro y Coscolla Mercè; Monografía: Aseguramiento de la calidad y certificación de producto en la industria textil; Edición Tecnitex, España, 1995; ISBN: 84920025-3-0
- Detrell Joaquim, Palominos Pedro, Coscolla Mercè et all; Libro: Aseguramiento y gestión de la calidad según ISO 9000, en la Pymes textil y Confección; Edición Tecnitex, España, 1994; ISBN:84-9200251-4
- Palominos Pedro y González Nayarett; "La geometría fractal en el diseño textil: desarrollo de un programa computacional", Boletín INTEXTER, N°106, pág. 39-47, 1994, España.
- Palominos Pedro; "Consideraciones en la automatización de la industria textil y confección", Galaxia, N°4, pág. 42-45, 1994, Argentina.
- Detrell Joaquim, Guerrero Tania y Palominos Pedro; Libro: Tejidos para usos técnicos; Edición Universidad Politécnica de Cataluña, 1994; ISBN: 84-604-8865-9
- Detrell Joaquim y Palominos Pedro; Monografía: Innovaciones presentadas en la edición 1993 de TECHTEXTIL-COMPOSITEX; Edición Universidad Politécnica de Cataluña, 1993; ISBN: 84-604-8866-7
- Palominos Pedro y González Nayarett"; El uso de la geometría de fractales en el diseño de textiles", (I parte); Colombia Textil, Volumen 30, N°111, pág. 31- 35, 1993, Colombia.
- Palominos Pedro; "El computador integrado en la manufactura (CIM) en la industria textil y la confección", La Revista Textil y de la Confección, agosto-septiembre, n°32 (1993), Santiago Chile.
- Palominos Pedro; "Motivaciones para la automatización de la industria textil y confección ", La Revista Textil y de la Confección, junio-julio, n°31 (1993), Santiago Chile.

Publicación en CD los anales de congresos y seminarios internacionales

- **Palominos Pedro**, Celedon Jaime, Quezada Luis, Vargas Manuel y Salomon Valerio, "Modelo Predictivo para Estimar el Nivel de Desarrollo de las Smart Cities", XV Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2025, Noviembre 30 al 3 de Diciembre de **2025**, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Católica del Norte, Coquimbo.
- **Palominos P.**, Herosilla I. and Quezada L.; Smart Parking in the Transformation of Smart Cities: A Systematic Review; 28th International Conference on Production Research Chía, Colombia, 12-17 July **2025**.
- Quezada L., Herosilla I., Oddershede A., **Palominos P.** and Vargas M.; Methodologies for the Selection of Industry 4.0 Technologies for Small and MediumSized Enterprises: A Literature

Review; 28th International Conference on Production Research Chía, Colombia, 12-17 July **2025**.

- Hermosilla I., Quezada L., **Palominos P.**, and Oddershede A.; A methodology for the Selection of Industry 4.0 Technologies for Small and MediumSized Enterprises; 28th International Conference on Production Research Chía, Colombia, 12-17 July **2025**.
- **P. Palominos**, Cabrera C., Quezada L., Oddershede A., and Salomon V., Enhancing Infrastructure Decision-Making in Smart Cities: A Support Methodology, 33rd European conference on Operational Research, EURO-2024, Copenhagen, Denmark, 30th June – 3rd July **2024**.
- Quezada L., Pozas D., Oddershede A. and **Palominos P.**, Decision model for prioritizing public investment projects in a health service 33rd European conference on Operational Research, EURO-2024, Copenhagen, Denmark, 30th June – 3rd July **2024**.
- Tamarico C., **Palominos P.** y Salomon V.,” Enhancing circular supply chain implementation: Multi-criteria analysis with the Analytic Hierarchy Process”, 22nd International Conference, Economics - Finance - Management (ICEFM2024), Lima Peru, 30 – 31 May **2024**.
- **P. Palominos**, D. Cabrera, D. Pérez , L. Quezada , A. Oddeshede and J. Barrientos, Support methodology for infrastructure decision-making in a smart city, 27th International Conference on Production Research Cluj-Napoca, Romania, 23-28 July **2023**.
- Luis Quezada, Matías Contreras, Astrid Oddershede, **Pedro Palominos**, the prioritization of risks cathegorized under ISO 31,000 in construction projects using the analytic hierarchy process, 27th International Conference on Production Research Cluj-Napoca, Romania, 23-28 July **2023**.
- Cabrera D., **Palominos P.**, Quezada L. et all. Metodología para la toma de decisiones en inversiones de infraestructura en una ciudad inteligente, December **2022**, DOI: [10.29327/foreigners_subscription_icpr_americas22.664637](https://doi.org/10.29327/foreigners_subscription_icpr_americas22.664637) Conference: ICPR-22 International Conference on Production Research Americas, Brazil
- Perez d., **Palominos P.**, Quezada L., et all, Metodología de apoyo para la toma de decisiones en el diseño de un Campus Inteligentes. November **2022**, DOI: [10.29327/foreigners_subscription_icpr_americas22.664639](https://doi.org/10.29327/foreigners_subscription_icpr_americas22.664639), Conference: ICPR-22 International Conference on Production Research Americas, Brazil.
- Arenas Juan, **Palominos Pedro**, Martin Rodrigo, Camargo Mauricio, Bary Raphael and Kaschel Héctor; “Smart Campus: Concepts, development and future”, **2022** IEEE 28th International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) & 31st International Association For Management of Technology (IAMOT) Joint Conference. June 19-23, 2022, Nancy , France. DOI: [10.1109/ICE/ITMC-IAMOT55089.2022.10033214](https://doi.org/10.1109/ICE/ITMC-IAMOT55089.2022.10033214)
- **Palominos Pedro**, Sierra Julio, Quezada Luis, Oddershede Astrid, Martin Rodrigo y Salomon Valerio, “Un modelo de evaluación de luminarias inteligentes para proyectos de Smartcities ”, XIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2021, Marzo 6,7 y 8 de **2022**, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Católica del Maule, Talca.
- Astrid Oddershede, Miguel Angel Rodríguez, Luis Quezada, Cecilia Montt Veas and **Pedro Palominos**, “An Asssesment of Factors Impacting the Safety of a Stadium”, ”, XIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2021, Marzo 6,7 y 8 de **2022**, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Católica del Maule, Talca.
- Luis Quezada, Astrid Oddershede, **Pedro Palominos** and Cecilia Montt, “Ranking Manufacturing Projects using HoQ and DEMATEL”, XIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2021, Marzo 6,7 y 8 de **2022**, Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Universidad Católica del Maule, Talca.
- Martinez L., Lozano F., Soto I., Palominos P., Neves P. and Laplagne C., “Acceptance of the implementation of a smart campus based on 5G technology by the University's constituents”, Third South

American Colloquium on Visible Light Communications (SACVLC), 2021, pp. 1-6,
DOI: [10.1109/SACVLC53127.2021](https://doi.org/10.1109/SACVLC53127.2021).

- Kaschel H., Palominos P., Martin R., Barrientos J. and Quiroga J., "Technological Architecture for Open Smart Cities," *2021 IEEE International Conference on Automation/XXIV Congress of the Chilean Association of Automatic Control (ICA-ACCA)*, 2021, pp. 1-6, doi: [10.1109/ICAACCA51523.2021.9465285](https://doi.org/10.1109/ICAACCA51523.2021.9465285).
- Delgado L., Hassan A., Morel L. and Palominos P., "Conceptual framework to support the design of innovation spaces in universities", *2021 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC)*, DOI: [10.1109/ICE/ITMC52061.2021.9570116](https://doi.org/10.1109/ICE/ITMC52061.2021.9570116).
- Palominos P., Hernández J. Quezada L., Oddershede A. y Macuada C., "Un modelo de medición de la calidad de servicio: Caso de una empresa de mantenimiento de motores", *International Conference on Production Research America, ICPR'2020*, diciembre 09-11, 2020, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
- Macuada C., Oddershede A. Quezada L., Palominos P. y Montt C., "Toma de decisiones multicriterio para identificar los procesos de mayor impacto en la continuidad operacional en una empresa sanitaria en contexto de pandemia", *International Conference on Production Research America, ICPR'2020*, diciembre 09-11, 2020, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
- González M., Quezada L., Palominos P., Oddershede A. and Rios John, "Development of a methodological proposal for the creation of strategic maps incorporating feasible futures", *International Conference on Production Research America, ICPR'2020*, diciembre 09-11, 2020, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.
- Macuada C., Oddershede A., Quezada L. and Palominos P., "Model to determine the investment priority for telecontrolled facilities in sanitary industry in Chile to adapt to climate change", *ISAHP, the International Symposium of the Analytic Hierarchy Process 2020, Web Conference*. diciembre 03-06, 2020.
- Macuada C., Oddershede A., Quezada L. and Palominos P. Chapter 4, Decision Making and Support Systems: 4.3 Methodological Proposal to Define the Degree of Automation in the Sanitary Industry in Chile to Adapt to Climate Change. *8th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2020*, Agora University, Oradea, Romania.
- Venegas-Gutiérrez Juan y Palominos Pedro, "Balanceo de inventario para una red de bicicletas compartidas", *XIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2019*, Noviembre 25 al 27 - Hotel Santa Cruz Plaza - Universidad de Santiago de Chile.
- Ramírez F., Palominos Pedro, Quezada Luis, Oddershede Astrid y Carmargo Mauricio; "Design of a system of urban indicators under the paradigm of smart city: The case of Santiago city", *XIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2019*, Noviembre 25 al 27 - Hotel Santa Cruz Plaza - Universidad de Santiago de Chile.
- Quezada L., Miranda E., Oddershede A. y Palominos Pedro, "Application of DEMATEL in selection of projects", *XIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2019*, Noviembre 25 al 27 - Hotel Santa Cruz Plaza - Universidad de Santiago de Chile.
- Oddershede A., Valenzuela J., Quezada L. y Palominos, "Manufacturing Systems Projects Assesment" *XIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2019*, Noviembre 25 al 27 - Hotel Santa Cruz Plaza - Universidad de Santiago de Chile.
- Palominos P., Quezada L., and Gonzalez M., "A Model of Economic Evaluation for the Acquisition of Flexible Manufacturing Technologies", *International Conference on Production Research, ICPR'25*, August 9-15, 2019, Chicago, USA.
- Quezada L., Oddershede A., Valenzuela J., Lopez H., Palominos P., "Formulation of a Manufacturing Strategy Using the House of Quality", *International Conference on Production Research, ICPR'25*, August 9-15, 2019, Chicago, USA.
- Quezada L., Reinao E., Palominos P., and Oddershede A., "Measuring Performance Using Swot Analysis and Balanced Scorecard", *International Conference on Production Research, ICPR'25*, August 9-15,

2019, Chicago, USA.

- Coronado J., Gatica G., Benavente D., Derpich I. and Palominos Pedro., “Classifier to Increase Approval Credit Request, Simulated in Web Channel”, VI CONGRESO INTERNACIONAL, INDUSTRIA, ORGANIZACIONES Y LOGÍSTICA - CIIO 2019, August 2019, Cartagena, Colombia.
- Quezada L., Oddershede A., Palominos P., Ortiz C. and Jofre P., “A methodology for selecting strategic projects using the Balanced Scorecard and DEMATEL”, “10th ANNUAL EUROPEAN DECISION SCIENCES CONFERENCE”, July 2-5, 2019, University of Nottingham, U.K.
- Macuada C., Oddershede A., Quezada L. and Palominos P., “Methodology for assessing the degree of automatism of an Operational Control Center in a Sanitary Company”, 25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, MCDM 2019, June 16-21, 2019, Istanbul, Turkey.
- Contreras S., Torres J., Lippi L. and Palominos P., “Process monitoring in the context of vocational training education: implementation experience analysis of ISO 9001 standard in Chile”, 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 12-14 November, 2018 Seville, Spain.
- Quezada Luis, Silva Hernan, Oddershede Astrid and Palominos Pedro; “An AHP model for estimating student desertion in higher education institutions”, Euro2018; 29th European Conference Operation Research, Valencia 8-11 de julio, 2018, Universidad de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia, Spain.
- Veloso-Poblete Matías, Palominos Pedro, Quezada Luis y Afaro Miguel, “Modelo para la planeación y asignación de viajes interurbanos a buses, considerando mantenciones preventivas”, International Conference on Production Research America, ICPR’2018, Julio 17-19, 2018, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia.
- González Miguel, Quezada Luis, Palominos Pedro y Oddershede Astrid, “Diseño de una Metodología que integra la planeación estratégica con los escenarios”, International Conference on Production Research America, ICPR’2018, Julio 17-19, 2018, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia.
- Palominos P., Quezada L., Carrasco C. and Galarce R., “Prediction of failures through neural networks in mining productive systems”, 7 th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC), 2018, Agora University, Oradea, Romania.
- Quezada L., Acuña D., Oddershede A. and Palominos P., “A method for formulating strategic action plans using multicriterial methods”, 7 th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC), 2018, Agora University, Oradea, Romania.
- Veloso M., Palominos P., Quezada L., Varas A. y Gatica G.; “Modelos de asignación y programación de viajes abusos y tripulaciones de una empresa de transporte interurbana”, Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2017, Universidad Adolfo Ibáñez, 27 al 29 de Noviembre, 2017, Viña del Mar, Chile.
- Simpson G, Quezada L. and Palominos Pedro; “Method for Selecting Strategic Projects in Manufacturing”, Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2017, Universidad Adolfo Ibáñez, 27 al 29 de Noviembre, 2017, Viña del Mar, Chile.
- Palominos P., Fanilla E., Quezada L. and Sanchez L.; “Methodology for the analysis and measurement of the requirements of manufacturing flexibility for the elaboration of a product in a quick response environment”, International Conference on Production Research, ICPR’24, Jul 30 to August 4, 2017, Poznan, Poland.
- Quezada L., Moraga J., Palominos P. and Oddershede A.; “A methodology for identifying causal relationships between objectives in a strategy map, using quantitative and qualitative tools”, International Conference on Production Research, ICPR’24, Jul 30 to August 4, 2017, Poznan, Poland.
- Palominos Pedro, Pertuze Daniela, Quezada Luis y Sánchez Manuel, “Una extensión de la metodología Systematic Layout Planning usando QFD: Aplicación al diseño de distribución física

a los servicios”, International Conference on Production Research America, ICPR’2016, Octubre 27-28, 2016, Valparaíso, Chile.

- Sepúlveda Fabián, Sánchez Manuel y Palominos Pedro, “Propuesta de un predictor de ventas de acciones a futuro para una Sociedad Deportiva Anónima”, International Conference on Production Research America, ICPR’2016, Octubre 27-28, 2016, Valparaíso, Chile.
- Gonzalez Miguel, Quezada Luis y Palominos Pedro, “Diseño de un Cuadro de Mando Integral con un enfoque de escenarios” International Conference on Production Research America, ICPR’2016, Octubre 27-28, 2016, Valparaíso, Chile.
- Pérez Fernando, Palominos Pedro and Quezada Luis, “Quantifying the impact of news on stock price” XVIII Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa (CLAIO), 02-05, octubre, 2016, Santiago, Chile.
- Palominos P., Quezada L., and Mateluna C., “Measurement of the impact of the news on stock prices”, International Symposium on de Analytic Hierarchy Process (ISAHP-2016), august 4- august 7, 2016 – London – UK.
- Quezada L., Gracia D., Palominos P., and Oddershede A., “Selection of projects to implant a manufacturing strategy”, International Symposium on de Analytic Hierarchy Process (ISAHP-2016), august 4- august 7, 2016 – London – UK.
- Contreras S., Torres J., Palominos P., Lippi L. (2016). Quality Standards in Technical and Vocational Training. Implementation Experience ISO 9001: 2008 in a Secondary School in Chile. Congreso EDULEARN16 Proceedings. ISBN: 978-84-608-8860- 4. ISSN: 2340-1117. 2016, Valencia España.
- Torres J., Contreras S., Palominos P. and Lippi L.; “ISO 9000 in educational organizations: International implementation experiences”, 10th International Technology, Education and Development Conference, Valencia (Spain). 7th - 9th of March 2016. ISI Conference.
- Contreras S., Torres J., Palominos P. and Lippi L.; “Educational quality in vocational high schools: Theoretical approximation, research questions and proposal of indicators”, 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville (Spain). 16th - 18th of November 2015.
- Contreras S., Torres J., Palominos P. and Lippi L.; “Quality management systems in educational contexts: A literature review”, 8th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville (Spain). 16th - 18th of November 2015.
- Palominos Pedro, Valdivia Luis and Quezada Luis; “A methodology for designing multiple cell manufacturing systems with simultaneous balancing”, International Conference on Production Research, ICPR’23, August 2-5, 2015, Manila, Philippines.
- Quezada Luis, López –Ospina Héctor and Palominos Pedro; “A method for generating strategy maps using ANP and DEMATEL”, International Conference on Production Research, ICPR’23, August 2-5, 2015, Manila, Philippines.
- Gracia M.D., P. Palominos, J. Mar-Ortiz, O. Laureano Casanova. An experimental study on supply chain flexibility and performance. International Congress on Logistics & Supply Chain (CiLOG) 'Ciencia e Innovación para la Competitividad Logística': pp. 1 - 6. Huixquilucan, State of Mexico, Mexico, 15 - 17 October 2014.
- Palominos Pedro, Palma Mauricio, Parada Victor and Quezada Luis, “A hybrid bacterial foraging optimization method for the permutation flow shop problem”, International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing, META’2014, October 27 – 31, 2014, Marrakech, Morocco.
- Palominos Pedro, Quezada Luis and Bull Jessica, “An economic evaluation model of manufacturing flexibility”, International Conference on Production Research America, ICPR’7, July 31– August 1, 2014, Lima, Peru.
- Quezada Luis, Lopez Hector, Palominos Pedro, and Montt Cecilia, “A method for identifying causal relationships within strategy maps using Dematel and linear programming”, International Conference on Production Research America, ICPR’7, July 31– August 1, 2014, Lima, Peru.
- Palominos Pedro, Quezada Luis and Moncada German, “Influence of flexibility and inventory on total flow time of batches manufacturing systems”, International Conference on Production Research, ICPR’22, July

28 – August 1, 2013, Iguassu Falls, Brazil.

- Quezada Luis, Palominos Pedro and Montt Cecilia, “A method for generating strategy maps using ANP”, International Conference on Production Research, ICPR’22, July 28 – August 1, 2013, Iguassu Falls, Brazil.
- Palominos Pedro, Araya Patricio and Silva Patricio, “A new heuristics for the single machine total weighted tardiness problem” XVI Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa (CLAIO), 24-28, Septiembre, 2012, Rio de Janeiro, Brasil.
- Carolina Toro, Víctor Parada, Pedro Palominos, “Resolution of the trip-packing problem in a evolutionary parallel machine based on genetic phenotype-genotype algorithm”, International Conference of Production Research, ICPR- Americas 2012, August 2-3, 2012, Universidad de Santiago de Chile.
- Pedro Palominos, Maria Fernanda Figueroa and Luis Quezada, “A Methodology for Service Design”, International Conference of Production Research, ICPR- Americas 2012, August 2-3, 2012, Universidad de Santiago de Chile.
- M. A. Gonzalez, L. Quezada, A. Oddershede, P. Palominos “*Application of AHP in the construction*

of a strategy map in a manufacturing firm”, International Conference of Production Research, ICPR- Americas 2012, August 2-3, 2012, Universidad de Santiago de Chile.

- Alfaro Miguel, Palominos, Pedro, Velázquez Claudio, “Decision MultiCriterio en la elección de proveedor de software utilizando lógica difusa, aplicación a un caso real”, XVI Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa (CLAIO), 24-28, septiembre, 2012, Rio de Janeiro, Brasil.
- Pedro Palominos, Francisco Toledo, Andres Vejar and Miguel Alfaro, Marriage in Honey Bees Optimization Algorithm for Flow-shop Problems, CESA 2012 - IEEE Conference on Computational Engineering in Systems Applications, Apr 25, 2012 - Apr 27, 2012, Universidad de Santiago de Chile.
- Palominos Pedro, Parada Víctor, Fuentes Felipe y Gatica Gustavo; “El problema de la tardanza ponderada: Un enfoque de la metaheurística bacterial chemotaxis”, Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2011, Universidad de la Frontera, 26 al 29 de octubre, 2011, Pucón, Chile.
- Palominos Pedro, Parada Victor, Alfaro Miguel, Ortega Carla and Gática Gustavo, “Chaotic Methods Applied to the Marriage in Honey Bees Optimizations Metaheuristics”, International Conference on Production Research, ICPR’21, July 31 – August 4, 2011, Stuttgart, Germany.
- Palominos Pedro, Mazo Mauricio y Véjar Andrés, “Minimización del adelanto y tardanza para un problema de secuenciamiento en una sola maquina: un enfoque tipo MBO”, 5th International Conference on Production Research America 2010, 21-23 June, 2010, Universidad de los Andes, Bogota Colombia.
- Palominos Pedro and Mateluna Cristián “Measurement of the impact of the news ion the stock Price using artificial neural networks”; ALIO-INFORMS Joint International Meeting, University of Buenos Aires, June 6-9, 2010, Argentina.
- Palominos Pedro, Mazo Mauricio y Toledo Francisco; “Método heurístico para el problema de secuenciamiento en máquinas paralelas”, Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2009, Universidad del Bío-Bío, 7 al 10 de octubre, 2009, Chillán, Chile.
- Alfaro Miguel, Palominos Pedro, Vásquez Oscar y Valdivia Luis; “Localización óptima de transformadores de respaldo en los sistemas interconectado central y norte grande de Chile” Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2009, Universidad del Bío-Bío, 7 al 10 de octubre, 2009, Chillán, Chile.
- Palominos Pedro, Palma Mauricio, Parada Victor and Quezada Luis, “Metaheuristic for flowshop problems: an aproach based on bacterial chemotaxis “, International Conference on Production Research, ICPR’20, 2-6 August, 2009, Shanghai, China.
- Palominos Pedro, Toledo Francisco and Vejar Andrés, “Marriage in honey bees optimization algorithm for flowshop problems : with change the space of mating-flight “, International Conference on Production Research, ICPR’20 , 2-6 August, 2009, Shanghai, China.
- Quezada Luis, Cordova Felisa, Palominos Pedro, Bobadilla Guillermo and Jimenez Leopoldo “A signing priorities to strategic action plans using the balanced scorecard and the analytic network process“,

International Conference on Production Research, ICPR'20 , 2-6 August, 2009, Shanghai, China.

- Palominos Pedro, Pérez Alejandra y Carreño Alex, "Influencia de la parametrización en la calidad de la solución en un algoritmo genético" XVI Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa (CLAIO), 9-12 septiembre, 2008, Cartagena de Indias, Colombia.
- Palominos Pedro, Sepúlveda Juan y Silva Patricio, "New Greedy heuristic for scheduling jobs with common due dates", 4th International Conference on Production Research America 2008, 5-7 June, 2008, Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo Brazil.
- Palominos Pedro, Montt Cecilia, Quezada Luis y Vogel Maria, "Design of modular products: A method for modules identification", 4th International Conference on Production Research America 2008, 5-7 June, 2008, Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo Brazil.
- Quezada Luis, Cordova Felisa, Palominos Pedro y Aguilera Daniel, "An aNP model for generating performance indicators for manufacturing firms", 4th International Conference on Production Research America 2008, 5-7 June, 2008, Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo Brazil.
- Solar M., Parada V., Palominos P. and Carvajal C., "The task programming problem in clothing workshops", EngOpt 2008- International Conference on Engineering Optimization, 1-5 June, Rio de Janeiro, Brazil.
- Palominos Pedro y Pertuzé Daniela; "Una metodología de apoyo para el diseño de distribuciones físicas en servicios"; Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2007, Universidad de Los Lagos, 21, 22 y 23 de noviembre, 2007, Puerto Montt, Chile.
- Palominos Pedro, Guzmán Jaime y Vejar Andrés; "Metaheurística mbo aplicada al problema flow shop scheduling"; Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2007, Universidad de Los Lagos, 21, 22 y 23 de noviembre, 2007, Puerto Montt, Chile.
- Valdivia Luis y Palominos Pedro; "El problema simple de equilibrado de líneas: metodología para la formación y equilibrio simultáneo de múltiples células de manufactura"; Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2007, Universidad de Los Lagos, 21, 22 y 23 de noviembre, 2007, Puerto Montt, Chile.
- Castillo Hans, Palominos Pedro y Vásquez Oscar; "El problema simple de equilibrado de líneas: proposición de una nueva heurística"; Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2007, Universidad de Los Lagos, 21, 22 y 23 de noviembre, 2007, Puerto Montt, Chile.
- Araya Patricio, Silva Patricio y Palominos Pedro; "Heurística para la minimización de la máxima tardanza ponderada en máquinas paralelas con fecha de cumplimiento común", Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2007, Universidad de Los Lagos, 21, 22 y 23 de noviembre, 2007, Puerto Montt, Chile.
- Silva patricio, Araya Patricio y Palominos Pedro; "Heurística voraz para la minimización del adelanto y tardanza ponderada en el secuenciamiento de tareas en una maquina con fecha de cumplimiento común"; Congreso Nacional de Investigación de Operativa, OPTIMA 2007, Universidad de Los Lagos, 21, 22 y 23 de noviembre, 2007, Puerto Montt, Chile.
- Araya Patricio, Silva Patricio and Pedro Palominos, "A new greedy heuristic for the single machine total weighted tardiness problem", 19th International Conference on Production Research, July 29, August 2 1-3, 2007, Valparaiso, Chile.
- Palominos Pedro, Quezada Luis, and Moncada German, "Modeling of response capability of a production system", 19th International Conference on Production Research, July 29, August 2 1-3, 2007, Valparaiso , Chile
- Palominos Pedro, Quezada Luis y Vogel Maria, " Design of Modular Products: A Mmethod for Modules Identifications", XIII Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa (CLAIO), 27-30 de Noviembre, 2006, Montevideo, Uruguay.
- Palominos Pedro, Alfaro Miguel, Carrasco Claudio y Galarce Ruben , " Hidrocyclon System Failure Prediction Based on Artificial Network", XIII Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa (CLAIO), 27-30 de Noviembre, 2006, Montevideo, Uruguay.
- Adasme Pablo y Palominos Pedro, " Comparative Study on Mechanisms of Convergente of Ant System Metaheuristic in the Problem of Job Shop", XIII Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa (CLAIO), 27-30 de Noviembre, 2006, Montevideo, Uruguay.

- Alfaro Miguel, Moya Mauricio, Palominos Pedro y Marincovic Beatriz, "Implicancias económicas de una Campaña de Prevención de la Epidemia del SIDA en la Región Metropolitana de Chile", XIII Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa (CLAIO), 27-30 de noviembre, 2006, Montevideo, Uruguay.
- Vásquez Oscar, Castillo Hans y Palominos Pedro "Método Heurístico Basado en Teoría Económica para el Problema Simple de Equilibrado de Líneas, Considerando la Restricción de Ruta", XIII Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa (CLAIO), 27-30 de noviembre, 2006, Montevideo, Uruguay.
- Palominos Pedro, Sepulveda Juan, Alfaro Miguel y Mendoza Yenny, "Analysis by Neural Networks of the Influence of Press News in The Forecast of Common Stock Prices; 3th International Conference on Production Research America 2006, 1-3 august, 2006, Curitiba, Brazil.
- Quezada Luis, Cordoba Felisa, Palominos Pedro, O'Brien Christopher "Conceptual Model for the Generation of Performance Measures in Manufacturing Firms"; 3th International Conference on Production Research America 2006, 1-3 august, 2006, Curitiba, Brazil.
- Palominos Pedro y Vogel María, " Diseño de productos modulares: Un método para la identificación de módulos", VI Congreso Chileno de Investigación Operativa, 24-27 de octubre 2005, Universidad Austral, Valdivia, Chile.
- Palominos Pedro y Villalobos Rodrigo, " Metodología para el desarrollo de Cluster ", VI Congreso Chileno de Investigación Operativa, 24-27 de Octubre 2005, Universidad Austral, Valdivia, Chile.
- Adarme Pablo y Palominos Pedro "Estudio comparativo sobre la convergencia de la Metaheurística Ant System en el problema Job Shop", VI Congreso Chileno de Investigación Operativa, 24-27 de Octubre 2005, Universidad Austral, Valdivia, Chile.
- Vásquez Oscar, Castillo Hans y Palominos Pedro " El problema de equilibrado de línea: Un abordaje desde la teoría económica", VI Congreso Chileno de Investigación Operativa, 24-27 de octubre 2005, Universidad Austral, Valdivia, Chile.
- Palominos Pedro, Quezada Luis and Solis Luis; "A methodology to support the physical distribution of offices: Theory and illustration "18th International Conference on Production Research, July 31, August 4, 2005, Fisciano SA, Italy.
- Palominos Pedro, Ordoñez Millie y Carreño Alex; "El problema de layout: Un enfoque de algoritmos genéticos aplicados a una representación del tipo B-tree"; XII Congreso Latino. Iberoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas, 4-8 de octubre, 2004, La Habana, Cuba.
- Palominos Pedro, Montt Cecilia y Mendoza Yenny, "Influencia de las noticias en el pronóstico de precios de acciones bursátiles mediante el uso de redes neuronales artificiales", XII Congreso Latino. Iberoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas, 4-8 de octubre, 2004, La Habana, Cuba.
- Palominos Pedro and Juan Sepulveda; "Modeling a production flexibility in the apparel industry"; 2th International Conference on Production Research America 2004, 1-3 august, 2004, Santiago de Chile.
- Palominos Pedro; Quezada Luis, Carreño Alex, Valenzuela Juan and Donoso Alejandro; " A matrix genetic structure for the parallel machines scheduling problem"; 2th International Conference on Production Research America 2004, 1-3 august, 2004, Santiago de Chile.
- Palominos Pedro; Quezada Luis, Scheihing Sergio y Córdova Felisa; "C.A.M.I. : A new method to support the development of design of modular products"; 17th International Conference on Production Research, 3-7 august, 2003, Blacksburg, Virginia , USA.
- Montt Cecilia y Palominos Pedro; "Transportations variables integration in the concurrent development of containers plastics in countries in development"; 17th International Conference on Production Research, 3-7 august, 2003, Blacksburg, Virginia, USA.
- Quezada Luis, Cordova Felisa, Palominos Pedro y O'Brien Christopher; " A study of the relationship between manufacturing and business performance"; 17th International Conference on Production Research, 3-7 august, 2003, Blacksburg, Virginia, USA.
- Palominos Pedro, Maturana Gabriel y Rodríguez Gino, "Predicción del Índice Bursátil IPSA Mediante el Uso de Redes Neuronales Artificiales", V Congreso Chileno de Investigación Operativa, 24-26 de septiembre, UTFSM, Valparaíso, Chile.
- Montt Cecilia, Palominos Pedro " Integración de Variables del Transporte en el Desarrollo Concurrente de Envases Plásticos", " , V Congreso Chileno de Investigación Operativa, 24-26 de septiembre, UTFSM,

Valparaíso, Chile.

- Palominos Pedro, Carreño Alex; González Felipe y Veloso Rodrigo, "Programación De Máquinas Paralelas Con Distintos Rendimientos: Un Enfoque Mediante Algoritmos Genéticos", ", V Congreso Chileno de Investigación Operativa, 24-26 de Septiembre, UTFSM, Valparaíso, Chile.
- Palominos Pedro, Scheihing Sergio, Pérez Alejandra, "Propuesta de un Método de Apoyo al diseño de Productos Modulares"; XI Congreso Latinoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas, 27-31 de octubre, 2002, Concepción, Chile.
- Palominos Pedro, Carreño Alex, Donoso Alejandro, Valenzuela Juan; "Una Nueva Propuesta de Estructura Genética aplicada al problema de Programación de Máquinas Paralelas"; XI Congreso Latinoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas, 27-31 de octubre, 2002, Concepción, Chile.
- Palominos Pedro, Balmaceda Patricio y Becerra Sergio, "Pronóstico del tipo de Cambio Nominal en Chile: Mediante el Uso de Redes Neuronales Artificiales"; XI Congreso Latinoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas, 27-31 de octubre, 2002, Concepción, Chile.
- Palominos Pedro, Quezada Luis, Carreño Alex, Valenzuela Juan y Donoso Alejandro; " A New Genetic Algorithm For parallel Machine Scheduling Problem", IFORS 2002, Universidad de Edinburgh, 8-12 de Julio 2002, Edinburgh, Reino Unido.
- Palominos Pedro, Escobar Felipe, Gálvez Víctor; "Uso de la Técnica de Algoritmos Genéticos en el Problema de equilibrado de Línea de Ensamble"; IV Congreso Chileno de Investigación Operativa ; Curicó, 10 - 12 de Octubre ,2001, Chile.
- Solar Mauricio, Parada Víctor, Palominos Pedro y Carvajal Carla; "Un Modelo Exacto Basado en Método de Fuerza Bruta" IV Congreso Chileno de Investigación Operativa; Curico, 10 - 12 de Octubre ,2001, Chile.
- Parada Víctor, Solar Mauricio, Palominos Pedro y Carvajal Carla; "Solución al Problema de programación de Tareas en Talleres de Confecciones Mediante un Método Heurístico" IV Congreso Chileno de Investigación Operativa; Curicó, 10 - 12 de octubre,2001, Chile.
- Palominos Pedro, Quezada Luis, Cordova Felisa, Bustos-Cea; "Method to Support the Development of Design of Modular Products: A Case of Computer Tables"; 16th International Conference on Production Research, 29 july- 3 august, 2001, Prague, Czech Republic.
- Quezada Luis, Cordova Felisa, Palominos Pedro y Ramirez W.; "Value Chain as a Tool Assessing Manufacturing Firms", 16th International Conference on Production Research, 29 july- 3 august, 2001, Prague, Czech Republic.
- Santander María y Pedro Palominos; " La innovación tecnológica en el sector del plástico chileno", VIII Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica, ALTEC, Costa Rica, 2001.
- Palominos Pedro, Bustos Sandra y Cea Claudia; "Aplicación del Análisis de Cluster como Apoyo al Desarrollo del Diseño de Productos Modulares"; Automática 2000; 23 al 27 de Octubre, 2000, Universidad de Bío-Bío , Concepción.
- Palominos Pedro, Basnet Hari, "Evaluación de Políticas de Atención y Layout en el Problema de Asignación Hombre-Máquina"; X Congreso Latino iberoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas, 4-8 de septiembre, 2000, Ciudad de México, México.
- Palominos Pedro, González Cristián, "Metaheurística Híbrida Aplicada al Problema de Flow-shop Scheduling"; X Congreso Latinoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas, 4-8 de septiembre, 2000, Ciudad de México, México.
- Palominos Pedro, Godoy Verónica y Sepúlveda Juan; "El problema de equilibrado de líneas de ensambles tipo "TSS": Una aproximación Heurística", V Congreso Internacional de Ingeniería Industrial, 01-04 de noviembre, 1999, Rio de Janeiro, Brasil.
- Quezada Luis, Palominos Pedro, Cordova Felisa, Karque Klaus y O'Brien Christopher; " Manufacturing strategy in practice: An exploratory study in chilean companies" V Congreso Internacional de Ingeniería Industrial, 01-04 de Noviembre, 1999, Rio de Janeiro, Brasil.
- Palominos Pedro, Santander M. Teresa y López Fernando, " La complejidad de la innovación tecnológica en las PYMES: La propiedad industrial como motor de la innovación", VIII Seminario Latino-

Iberoamericano de Gestión de la Tecnología, ALTEC'99, Universidad de Valencia, 27 -29 de octubre, 1999, Valencia, España.

Publicación en anales impresos de congresos y seminarios internacionales

- Palominos Pedro, Carrasco Claudio y Galarse Ruben; "Hydrocyclon systems failure prediction using artificial neural network", Procceding of Conference on Management and Control of Production and Logistics – 2004, 3-5 november, 2004, Santiago Chile.
- Palominos Pedro, Quezada Luis y Córdova Felisa, " Modelling of response capability of the productive system by means of flexibility ", Proccedings of Fifteenth of the International Foundation for Production Research, 9-12 August, 1999 University, of Limerick, Ireland.
- Córdova Felisa, Quezada Luis y Palominos Pedro y Yanine F." Structured analysis approach for improving business process formulation in manufacturing", Proccedings of Fifteenth of the International Foundation for Production Research, 9-12 August, 1999 University, of Limerick, Ireland.
- Palominos Pedro y Sepúlveda Juan, " Modelling of response capacity of the productive system in the clothing industry", 2° International textile and Apparel Conference, 21-23 July, 1999, SENAI/CETIQT, Rio de Janeiro, Brasil.
- Vega Domingo, Neves Luis y Palominos Pedro, " SAP una respuesta para reducir costos en la empresa chilena", IV Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, 2-.5 noviembre 1999, San José, Costa Rica.
- Córdova Felisa, Quezada Luis y Palominos Pedro; "A Supply Chain Management Methodology for Manufacturing and Service Firms", Proccedings of the International Symposium on Manufacturing Strategy'98, 18-20 November 1998, Waseda University, Tokyo, Japan.
- Gutiérrez Ismael, Palominos Pedro y Vivar Rodrigo; "Análisis Estratégico de Confiabilidad y Disponibilidad de Equipo Minero", 8° Congreso Chileno de Ingeniería Mecánica, 27-30 de octubre, 1998, Universidad de Concepción, Concepción.
- Palominos Pedro, Córdova Felisa y Gutiérrez Ismael; "Estudio de la capacidad de respuesta de un sistema productivo en función de la flexibilidad de fabricación", IV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial, 21-25 de septiembre, 1998, Niteroi, Brasil.
- Palominos Pedro, "Dinámica de la Flexibilidad de Máquina y Flexibilidad de Mano de Obra en la Industria de la Confección", IX Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa, 31de agosto - 4 de septiembre, 1998, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Palominos Pedro; "Contribución heurística al problema de equilibrado de líneas para células conformadas en 'U'"; I Encuentro Iberoamericano de Optimización y "2° Congreso Chileno de Investigación Operativa; pág. 444-449; Concepción, 6 -8 de noviembre, 1997, Chile.
- Palominos Pedro; "Principios que rigen la flexibilidad de máquina y de mano de obra"; XVI Congreso Panamericano de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas a Afines; pág. 324-328; Santiago, 28 de septiembre - 03 de octubre, 1997, Chile.
- Hernández F., Hernández V, Palominos P. et al., "Implementación de rutinas gráficas en C/C++ para la incorporación de fractales al diseño textil", IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica, pág. 147-156, Bilbao, 4-6 de junio, 1997, España.
- Palominos Pedro; " Consideraciones en la automatización de la industria textil y de la confección"; XIII Congreso Latinoamericano de Química Textil, agosto de 1993, Medellín, Colombia.
- Palominos Pedro y González Nayarett; "El uso de la geometría de fractales en el diseño de textiles"; XIII Congreso Latinoamericano de Química Textil, agosto de 1993, Medellín, Colombia.
- Palominos Pedro y Gutiérrez Ismael; "Una metodología para evaluar costos y beneficios en la adquisición de sistemas CAD/CAM"; XIII Congreso de Metodologías en Ingeniería de Sistemas, Julio 1993, U. de Chile, Santiago.
- Palominos Pedro y González Nayarett; "Un algoritmo para el desarrollo de fractales en el diseño de textiles"; XIII Congreso de Metodologías en Ingeniería de Sistemas, Julio 1993, U. de Chile, Santiago.

- Palominos Pedro; "Un modelo económico para la inserción de tecnologías de manufactura flexible", Anales del I Congreso Latinoamericano de Ingeniería Industrial, Santa Catarina, Brasil, 1993.
- Palominos Pedro y Gutiérrez Ismael; "Evaluación de costos y beneficios en la adquisición de sistemas CAD/CAM"; V Congreso de Ingeniería Mecánica, noviembre 1992, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- Gutiérrez Ismael y Palominos Pedro; "Mantenimiento y control de la producción"; V Congreso de Ingeniería Mecánica, noviembre 1992, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- Gutiérrez Ismael, Palominos Pedro y Bravo Luis; "Un enfoque educacional para ingeniería", VI Jornadas Nacionales de Educación en Ingeniería, octubre 1992, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.
- Palominos Pedro; "Un modelo de evaluación económica para las tecnologías avanzadas de manufactura"; XII Congreso de Metodologías en Ingeniería de sistemas, Julio 1992, U. de Chile, Santiago.
- Palominos Pedro; "Un modelo conceptual para la evaluación económica de los sistemas de manufactura flexible (FMS)"; III Encuentro de Ingeniería de Sistemas y Workshop Latinoamericano de Sistemas Expertos, octubre 1991, Universidad de Concepción, Concepción.
- Palominos Pedro; "Las dificultades de la lectura en ingeniería", I Taller de Pedagogía Universitaria, Universidad de Santiago de Chile, noviembre 1987, Santiago.
- Bosch Máximo, Palominos Pedro y Leiva María; "Medición del desempeño de unidades autónomas: una metodología y una aplicación"; IX Taller de Ingeniería de Sistemas, 1986, Universidad de Chile, Santiago.
- García Osvaldo, Escobar Gerardo y Palominos Pedro; "Los escenarios integrados: un método para la planificación estratégica", 8º Taller de Ingeniería de Sistemas, 1985, Universidad de Chile, Santiago.

SEMINARIOS / CONGRESOS / OTROS (COMO RELATOR)

- Palominos Pedro; "Smart Cities and Sustainable Communities" del track de Tecnología en la 78th Annual CIEE Study Abroad Conference: Leading Change in Study Abroad in Latin America 13 de noviembre **2025**. Buenos Aires, Argentina.
- Palominos Pedro; "Envejecimiento poblacional: un desafío mayor para la infraestructura"; FLACSO Chile y el Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI), 28 de mayo **2025**. Santiago, Chile.
- Pedro Palominos y Marcela Rosinelli; seminario "Inteligencia Artificial en la Educación: Impacto y Futuro", en el marco de la Escuela de Verano **2025**: Educando para el Buen Vivir. Organiza: Colegio de Profesores de Chile, 9 de enero, Santiago de Chile.
- Palominos Pedro; "Ciudades del futuro: el aporte de la electromovilidad y las Smartcity en la próxima década", Desafíos de la Universidad en la Construcción de un Futuro Sostenible, PEI-2030, Universidad de Santiago de Chile, 6 septiembre **2019**, Santiago de Chile.
- Palominos Pedro; "Las tecnologías y aplicaciones en las ciudades del futuro", Meeting: Impacto en los modelos de negocios- Ciudades Futuras 2; Club de Innovación, 28 de agosto, Santiago Chile, 2019.
- Palominos Pedro; "Ciudad inteligente: Presente y futuro", Seminario "Ciudad: Información, movilidad, sustentabilidad", miércoles 16 de enero de **2019**, Universidad de Santiago, Facultad de Humanidades, Centro de Investigación Enzo Faletto.
- Palominos Pedro, Villalón Jorge, "Caso de éxito, experiencia y servicios de la TUI en Universidades: Uso de la TU en el pago de transporte", I Congreso Internacional de la Tarjeta Universitaria Inteligente, Universidad de Murcia y Banco Santander, 16 y 17 de mayo, **2013**, Murcia, España.
- Palominos Pedro, "Flexibilidad en los sistemas de producción: Organización flexible del trabajo", XII Symposium del Laboratorio de Emprendimiento Organizacional, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Santiago de Chile, 14 noviembre 2007.
- Palominos Pedro; "La Logística mundial en la industria del vestuario"; Ponencia en la Jornada Científica y Tecnológica Textil 2005 Instituto Politécnico Nacional, junio 2005, México DF.

- Palominos Pedro; "Tendencias tecnológicas en la industria del vestuario en las próximas décadas"; Ponencia en la Jornada Científica y Tecnológica Textil 2005 Instituto Politécnico Nacional, junio 2005, México DF.
- Palominos Pedro; "Las evaluaciones económicas de las tecnologías avanzadas de manufactura en la industria textil y de la confección"; Ponencia en la Jornada Científica y Tecnológica Textil 2005 Instituto Politécnico Nacional, junio 2005, México DF.
- Palominos Pedro; "Clusters: ¿Una nueva estrategia de competitividad para el sector textil?", Charla Principal del 41 Aniversario del Instituto Textil de Chile, Julio, 2003, Santiago Chile.
- Palominos Pedro; "Tendencias Futuras del sector de la confección", Charla Principal del 39 Aniversario del Instituto Textil de Chile, junio, 2000, Santiago Chile.
- Palominos Pedro; "Tendencias estructurales del sector de la confección en los umbrales del tercer milenio", Charla Principal del XVIII Congreso Nacional de Técnicos Textiles, Guarujá, Sao Paulo, Brasil, septiembre de 1998.
- Palominos Pedro; "Soluciones tecnológicas para la flexibilidad de producción en la confección industrial", VI Jornadas de Tecnología para la Confección Industrial, 12 de mayo de 1995. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Terrassa, Departamento de Ingeniería Textil y Papelera de la Universidad Politécnica de Cataluña.
- Palominos Pedro; "La flexibilidad de producción en la Industria de la confección industrial", VI Jornadas de Tecnología para la Confección Industrial, 21 y 28 de abril y 5 de mayo de 1995. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Terrassa, Departamento de Ingeniería Textil y Papelera de la Universidad Politécnica de Cataluña.
- Palominos Pedro; "Introducción a las técnicas de simulación y su aplicación en el sistema productivo de la confección industrial", Seminario realizado el 17, 24, 31 de marzo y 4 de abril de 1995, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Terrassa, Departamento de Ingeniería Textil y Papelera de la Universidad Politécnica de Cataluña.
- Palominos Pedro; "Gestión de la calidad y elementos de un sistema de calidad"; Seminario sobre Gestión Y Aseguramiento de la Calidad; Instituto Textil y de Cooperación Industrial de Terrassa, Universidad Politécnica de Cataluña, 28 de octubre de 1994, Terrassa (Barcelona)
- Palominos Pedro; "La flexibilidad de manufactura en la industria de la confección" ETSEIT, UPC, 22 de marzo de 1994, Terrassa (Barcelona).
- Palominos Pedro; "Consideraciones en la evaluación de tecnologías avanzadas para la industria textil y de la confección " (primera parte), ETSEIT, UPC, 8 de marzo de 1994, Terrassa (Barcelona).
- Palominos Pedro; "Consideraciones en la evaluación de tecnologías avanzadas para la industria textil y de la confección " (segunda parte), ETSEIT, UPC, 15 de marzo de 1994, Terrassa (Barcelona).
- Detrell Joaquim y Palominos Pedro; "TECHTEXTIL-COMPOSITEX´93"; Seminario de Telas No Tejidas y Textiles de Uso Técnico, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Terrassa, Departamento de Ingeniería Textil y Papelera de la Universidad Politécnica de Cataluña, 16 de diciembre de 1993.
- Palominos Pedro; "La industria del futuro", Ciclo de orientación ocupacional, Ministerio de Educación, octubre 1992, Santiago de Chile.
- Palominos Pedro; "La fábrica del siglo XXI", Escuela de Invierno, Universidad de Santiago de Chile, Julio 1991, Santiago de Chile.

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN CONSULTORIAS Y PROYECTOS DE INGENIERIA

- Jefe de Proyecto: "Programa de Transferencia Tecnológica e Inversión Productiva para la Agricultura Familiar Campesina e Indígena (AFCI)" en la Región de Atacama.", INDAP; 2025.
- Jefe de Proyecto: "Programa de Capacitación, Transferencia Tecnológica e Inversión Productiva para el Rubro Criancero Caprino en Atacama", INDAP; 2025.
- Jefe de Proyecto: "Elaboración de un Plan Maestro Modelo como proyecto de mejoramiento urbano basado en luminarias inteligentes conectadas en Red como backbone de una Red inalámbrica de sensorización para aplicaciones de Ciudad Inteligente". CORFO-ACTI, 2019.

- Proyecto “Iniciativas de colaboración para promover la innovación en temas de ciudades inteligentes y sostenibles en Chile y Bélgica”. Programa de Cooperación Bilateral Chile – Federación Valonia-Bruselas y región Valona de Bélgica. Trabajo conjunto con el Smart City Institute, HEC Liège, Université de Liège. 2019-2021.
- Proyecto: Hacia un Observatorio de los oficios en telecomunicaciones en la sociedad digital, SENCE, Subsecretaría de Telecomunicaciones Investigador Principal (2017-2018).
- Proyecto - Conferencia: “Santiago of Chile my Smart City” - Grant Program for Intellectual Exchange Conferences de la Embajada de Japon. Japan Foundation, 2017.
- Jefe de Proyecto “Hacia una Cultura de indicadores de desempeño en la Universidad de Santiago de Chile” MINEDUC. 2013-2014.
- Director Ejecutivo del proyecto Mecesus (USA0703) “Proyecto: “La igualdad en la Diferencia: Estudio del ambiente estudiantil de género y minorías para la formulación de iniciativas de apoyo integral a los estudiantes de doctorados”. 2011-2013.
- Evaluador Becas Chile Conicyt (2009-2010).
- Director del Proyecto “Recuperación de recursos, reparaciones y obras nuevas requeridas por la Universidad de Santiago de Chile en el campus universitario por daños ocasionados por el terremoto del 27/02/2010 para financiar proyectos de reconstrucción de dependencias críticas docentes” MINEDUC. 2010-2014.
- Evaluador Concurso de pasantía en el extranjero, Conicyt (2010).
- Director Ejecutivo del proyecto FDI: “Expansión y fortalecimiento del sistema de gestión de calidad de la Universidad de Santiago de Chile bajo la norma ISO 9001:2008” FDI”. 2008-2010.
- Director Ejecutivo del proyecto Mecesus (USA0813) “Fortalecimiento de capacidades y competencias de planificación y análisis institucional en la Universidad de Santiago de Chile”. 2008-2010.
- Evaluador de Proyecto FONDEF, (Area TIC) Conicyt, septiembre 2008.
- Asesoría Técnica: “Estimación de las distancias promedios óptimas que deben recorrer las cuadrillas para realizar los servicios asociados a las empresas de distribución de energía eléctrica en las zonas AT 3, AT4 y AT5 “a la empresa GTD Consultores, junio 2008.
- Evaluador del Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Ingeniería Industrial en el proceso de acreditación, Pontificia Universidad Católica de Chile, diciembre, 2006.
- Asesoría Técnica: “Determinación óptima de transformadores en stand-by para los Sistemas Interconectados Norte Grande (SING) y Central (SIC), a la empresa GTD Consultores, junio 2006.
- Asesoría Técnica: “Modelo de localización de unidades de servicios de urgencia para la atención de Subestaciones del Sistema Interconectado Norte Grande (SING) y Central (SIC), a la empresa GTD Consultores, mayo 2006.
- Asesoría Técnica: “Muestreo y límite de control de procesos para monitoreo de E-coli en mataderos de exportación “, ASPROCER y APA. Mayo 2005.
- Formulación del proyecto “Congreso Nacional de Tecnología e Innovación: pilares para el Chile que viene”, convocatoria para la presentación de perfiles para cursos/seminarios/proyectos del Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología del Gobierno de Chile (Concurso ganado por la USACH).
- Evaluador de Proyecto FONDEF, (Área Manufactura) Conicyt, diciembre 2004.
- Evaluador del Magíster en Ingeniería Industrial en el proceso de autoevaluación, Universidad de Concepción, noviembre, 2004.
- Asesoría Técnica a la Universidad Diego Portales, Facultad de Ingeniería, 2004.
- Evaluador de Proyectos PAG (Programa de Apoyo a la Gestión), CORFO.
- Drillco Perforaciones S.A., 2001.
- Procesadora Insuban Limitada, 2001.
- Evaluador de Proyectos FDI (Fondo de Desarrollo a la Innovación), CORFO.
- “Aumento de la productividad de la mediana y pequeña empresa a través de una mejor gestión del recurso humano”, Código: 00C6-XD-06, INTEC-CHILE, 1999.

- "Mejoramiento de la competitividad del rubro leche mediante la producción de forrajes de alta calidad y bajo costo", Código: 00C6-AD-03, INIA, 1999.
- "Producción limpia en la Décima Región: sector lácteo", Código: 01CR3 AC-17, Universidad Austral, 2001.
- "Aprovechamiento integral de residuos blandos de ostión del norte", Código: PC-03, IFOP, 2001.
- "Desarrollo y transferencia de tecnologías para el mejoramiento de la empleabilidad", Código: 00C7 XM10, UTEM, 2001.
- Evaluador de Proyectos FONTEC, CORFO, desde 1999 a la fecha.
- Códigos: 199-1784; 199-1819; 199-2007.
- Códigos: 200- 2330.
- Códigos: 201-2861; 201-2863; 201-2945.
- Códigos: 202-3065; 202-3108; 202-3223-; 202-3382
- Códigos: 203-3584, 203-3648; 203-3765
- Códigos: 204-3981
- Evaluador de Proyectos MECESUP; MINEDUC, 2002-2003.
- Ingeniero consultor en la implantación de sistemas de gestión de la calidad, definición de estrategias de innovación de productos; TECNITEX INGENIEROS S.L., Barcelona (1993-1996).
- Elaboración de proyectos de viabilidad técnica y económica de microempresas en el sector textil; AXIOMA INGENIERÍA CONSULTORES LTDA. (1988).
- Analista de sistemas en DIN SA. (1986).
- Desarrollo e implantación de un sistema de gestión operacional, BAC LTDA. (1985).

SOCIEDADES PROFESIONALES, CIENTIFICAS, ARTISTICAS, HUMANISTICAS

- Miembro de la Red Latinoamérica de transformación digital (2018 a la fecha)
- Miembro del América del "International Foundation for Production Research" . 2009-2019.
- Miembro Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO), Santiago, Chile. 1996 – 2019.
- Miembro de American Association for the Advancement of Science (AAAS); New York Academy of Sciences. 2006
- Socio Fundador Sociedad Chilena de Gestión de Operaciones (SOCHIGO), Santiago, Chile. 2006
- Socio de la Asociación de Químicos Coloristas y Textiles de Chile.1991-1997.
- Miembro de la Asociación Chilena se Sistemas (SOCHIS). 1991-1996

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio al segundo mejor trabajo científico en el XIII Congreso Latinoamericano de Química Textil FLAQT Medellín – Colombia. Agosto 1993.
- Premio KURT KAUF, Mejor estudio en la industria de la Confección en España, KURT KAUF S.A., España, diciembre 1995.
- Homenaje a Relevantes servicios al sector Textil- Vestuario – Moda, Asociación de Químicos Coloristas y Textiles de Brasil. Septiembre 1998.
- Excelencia Académica: Programa académico División Andina – Universidad de Santiago; Egresados del Programa. 2001.
- Diploma Académico Destacado del Departamento de Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería. 2007.
- Medalla de Ilustre Municipalidad de Peralillo: Agradecimiento del alcalde de Peralillo Sr. Gerardo Cornejo en el año de la reconstrucción. Ilustre Municipalidad de Peralillo. Septiembre 2010.
- Diploma a Aporte a labores Institucionales en la sexta Región; Universidad de Santiago. 2010
- Distinción al mejor académico de la Facultad de Ingeniería (2016).