



1. Nombre: **Víctor Parada Daza**
2. Carácter del vínculo: **Regular**
3. Grado máximo: **Doctor en Ciencias de la Ingeniería de Sistemas**
4. Institución y país que otorgó el grado: **Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil.**
5. Año de graduación: **1989**
6. Año en que se integró al programa: **1998**
7. Dedicación estimada (horas/semana promedio anual): **12 horas semanales.**
8. Área principal de investigación: **Optimización e Inteligencia Artificial.**
9. Número de tesis dirigidas desde el año 2000:

Magíster:	Dirigidas: 16	En desarrollo: 2
Doctorado:	Dirigidas: 1	En desarrollo: 1
Postdoctorado:	Dirigidas: 0	En desarrollo: 0
10. Proyectos de investigación desde el año 2000 (indique título del proyecto, fuente de financiamiento, duración y año de adjudicación).

En curso

1. **Investigador Clave Proyecto Basal CONICYT (2008-2012).**

Principales Proyectos Finalizados

1. **Investigador Clave del Instituto Milenio Sistemas Complejos de Ingeniería (2007-2011).**
2. **Resolución en forma remota del problema de corte de piezas irregulares mediante tecnologías basadas en Web. DICYT, 2003-2005.**
3. **Proyecto ALFA, en conjunto con Universidad de Concepción, Universidad de Bologna (Italia), Universidad de Avignon (Francia), Universidad Federal de Seará (Brasil) y Universidad Libre de Bruselas (Bélgica), Universidad de la República (Uruguay), 2005 - 2007.**
4. **Optimización de la planificación y programación del carguío de CPS. Codelco - UEDC, 2002. Investigador Responsable.**
5. **Modelamiento matemático de la distribución de actividades de conductores de trenes de metro (2001 - 2002). Investigador Responsable.**
11. **Lista de publicaciones indexadas (indique índice: ISI, Scielo, etc.) y otros productos desde el año 2000.**

Publicaciones ISI

1. **Hinostroza, I., Pradenas, L., Parada, V. Board cutting from logs: Optimal and heuristic approaches for the problem of packing rectangles in a circle. International Journal of Production Economics. Accepted to be published, 2013.**
2. **Solar, M., Sabattin, J., Parada, V., "A Maturity Model for Assessing the Use of ICT in School Education". Educational Technology & Society. 16(1), 2013.**
3. **Sabattin, J., Parada, V., Arias, M., Contreras, C. Evolutionary optimization of electric power distribution by means of the Dandelion code. Journal of Electrical and Computer Engineering. Volume 2012, Article ID 738409, 2012.**
4. **Pradenas, L., Alexander, J., Parada, V., Scherer, R. Ranking Business and Economics Journals in South America using the Scientific Electronic Library Online. Journal of Education for Business. 87(3), 152-158, 2012.**
5. **Ferreira C.S., Ochi, L. S., Parada, V., Uchoa, E. A GRASP-based approach to the generalizad minimum spanning tree problem. Expert Systems with Applications, 39(3), 3526-3536, 2012.**
6. **Solar, M., Sabattin, J., Parada, V. A Maturity Model for Assessing the Use of ICT in School Education. Educational Technology & Society. Accepted to be published, 2012.**

7. Scherer, R.; Sanchez, C.; Javalgi, R.; Pradenas L.; Parada, V.; Hwang, C.; Yan, W. A Comparative Analysis of the Attitudes towards Women Managers in China, Chile, and the United States. *International Journal of Emerging Markets*. 6(3): 233 - 253, 2011.
8. Elizondo, R., Parada, V., Pradenas, L., Artigues, C. An evolutionary and constructive approach to a crew scheduling problem in underground passenger transport. *Journal of Heuristics*, 16(4), 575- 591, 2010.
9. Parada, V. Ferland, J., Arias, M., Schwarzenberg, P., Vargas, L. Heuristic Determination of Distribution Trees. *IEEE Transactions on Power Delivery*, 25(2), 861-869, 2010.
10. Cordano, M., Welcomer, S., Scherer, R., Pradenas, L., Parada, V. Understanding cultural differences in the antecedents of pro environmental behavior: A comparative analysis of business students in the United States and Chile. *The Journal of Environmental Education*, 41(4), 224-238, 2010.
11. Parada, V., Ferland, J. A., Arias, M. and K. Daniels. Optimization of Electrical Distribution Feeders Using Simulated Annealing. *IEEE Transactions on Power Delivery*, 19(3), 1135-1141, 2004.
12. Solar, M., Parada, V., Urrutia, R. A Parallel Genetic Algorithm to Solve the Set – Covering Problem. *Computers & Operations Research*, 29(9), 1221 1235, 2002.
13. Parada, V., Pradenas, L., Solar, M. and Palma, R. A hybrid algorithm for the non – guillotine cutting problem. *Annals of Operations Research* 117(1), 151-163, 2002.
14. Gomes, A., Provedel, A., Negreiros, F., Ahonen, H., Lorenzoni, L., Parada, V. A Client-Broker-Server Architecture of a Virtual Enterprise for Cutting Stock Applications. *International Journal of Computer-Integrated Manufacturing*, 14, 194-205, 2001.
15. Parada, V., R. Palma, D. Sales and A. Gómes. A Comparative Numerical Analysis for the Guillotine Two-Dimensional Cutting Problem. *Annals of Operations Research* 96(1), 245-254, 2000.
16. Solar, M., Verdugo, P., Parada, V. Storyboard Aided Design to Specify Multimedia Projects, *Computer Applications in Engineering Education*, 8, 221-228, 2000.

Otras Revistas Periódicas

1. Contreras, C., Gatica, G., Parada, V. Automatically generated algorithms for the Vertex Coloring Problem. *PLoS ONE* 8(3): e58551. doi:10.1371/journal.pone.0058551, 2013.

2. Pradenas, L., Oportus, B., Parada, V. Mitigation of greenhouse gas emissions in vehicle routing problems with backhauling. *Expert Systems with Applications*. Accepted to be published, 2013.
3. Rojas J., Solar, M., Mendoza, M., Monge, R., Parada, V. A Multiagent-based approach to the gridscheduling problem. *CLEI Electronic Journal*. 15(2), 2012.
4. Cordano, M., Stephanie, W., Scherer, R., Pradenas, L., Parada, V. A Cross-Cultural assessment of three theories of pro-environmental behavior: A comparison between business students of Chile and the United States. *Environment and Behavior*, 43(5), 634-657, 2011.
5. Palominos, P., Parada, V., Gatica, G., Vejar, A. Solving single machine and permutation scheduling problems with marriage in honeybee optimization. *Hybrid Algorithms for Service, Computing and Manufacturing Systems: Routing and Scheduling Solutions*. J. Montoya-Torres et al. (Eds.). ISBN13: 9781613500866, 158-177, 2011.
6. Medina, R., Pradenas, L. Parada, V. Un algoritmo genético para el problema de job shop flexible. *Ingeniare*. 19(1): 53-61, 2011.
7. Pradenas, L., Campos, A., Saldaña, J., Parada, V. Scheduling copper refining and casting operations by means of heuristics for the flexible flow shop problem. *Pesquisa Operacional*. 31(3): 443-457, 2011.
8. Acuña D, Parada V. People Efficiently Explore the Solution Space of the Computationally Intractable Traveling Salesman Problem to Find Near-Optimal Tours. *PLoS ONE* 5(7), 2010.
9. Pailla, A., Trindade, A., Parada, V. Ochi, L. A numerical comparison between simulated annealing and evolutionary approaches to the cell formation problem. *Expert Systems with Applications*, 37(7), 5476-5483, 2010.
10. Pradenas, L., Zúñiga, J. and Parada, V. CODELCO, Chile programmas its copper smelting operations. *Interfaces*, 36(4), 296-301, 2006.
11. Pradenas, L., Nuñez, G. y Parada, V., Ferland, J. Gestión de Operaciones de refino y Moldeo en la Producción de Cobre. *Revista de Ingeniería de Sistemas*, 19(1), 19-28, 2005.

Libros

1. Parada, V. y Solar, F. *Algoritmos Secuenciales y Paralelos*. Editorial Universidad de Santiago de Chile, Santiago, 2005.

Capítulos de Libros

1. **Gutierrez, J. Parada, V. Weber, R. Chilean Institute of Operations Research. In: Cochran J, Cox L, Keskinocak P, Kharoufeh J. (Eds). Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science, 2011.**

Reuniones Científicas Internacionales: 32

Reuniones Científicas Nacionales: 48