

Currículum Resumido (últimos 5 años) – Sergio Nesmachnow

Apellido y Nombre	Nesmachnow, Sergio
Máximo grado académico alcanzado:	Doctor. Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay. 2010
Cargos actuales	<ul style="list-style-type: none"> • Profesor Titular, (Docente Grado 5), Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay. • Director de Posgrado, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay. • Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores de Uruguay
Publicaciones más relevantes de los últimos 5 años	<ul style="list-style-type: none"> • Massobrio, R., Toutouh, J., Nesmachnow, S., & Alba, E. (2017). Infrastructure Deployment in Vehicular Communication Networks Using a Parallel Multiobjective Evolutionary Algorithm. <i>International Journal of Intelligent Systems</i>, 32(8), 801-829. • Risso, C., Nesmachnow, S., & Robledo, F. (2018). Metaheuristic approaches for IP/MPLS network design. <i>International Transactions in Operational Research</i>, 25(2), 599-625. • Garay, G. R., Tchernykh, A., Drozdov, A. Y., Garichev, S. N., Nesmachnow, S., & Torres-Martinez, M. (2017). Visualization of VHDL-based simulations as a pedagogical tool for supporting computer science education. <i>Journal of Computational Science</i>. • Barreto, M., Nesmachnow, S., & Tchernykh, A. (2018). Hybrid algorithms for 3-SAT optimisation using MapReduce on clouds. <i>International Journal of Innovative Computing and Applications</i>, 9(1), 44-64. • Iturriaga, S., Dorronsoró, B., & Nesmachnow, S. (2017). Multiobjective evolutionary algorithms for energy and service level scheduling in a federation of distributed datacenters. <i>International Transactions in Operational Research</i>, 24(1-2), 199-228. • Massobrio, R., Nesmachnow, S., Tchernykh, A., Avetisyan, A. I., & Radchenko, G. I. (2016). Towards a cloud computing paradigm for big data analysis in smart cities. <i>Proceedings of the Institute for System Programming of the RAS</i>, 28(6), 121-140. • Massobrio, R., Fagúndez, G., & Nesmachnow, S. (2016). Multiobjective evolutionary algorithms for the taxi sharing problem. <i>International Journal of Metaheuristics</i>, 5(1), 67-90. • Dorronsoró, B., & Nesmachnow, S. (2016). Parallel Soft Computing Techniques in High-Performance Computing Systems. <i>The Computer Journal</i>, 59(6), 775-776. • Nesmachnow, S., Iturriaga, S., & Dorronsoró, B. (2015). Efficient heuristics for profit optimization of virtual cloud brokers. <i>IEEE Computational Intelligence Magazine</i>, 10(1), 33-43. • Cortés-Mendoza, J. M., Tchernykh, A., Simionovici, A. M., Bouvry, P., Nesmachnow, S., Dorronsoró, B., & Didelot, L. (2015). VoIP service model for multi-objective scheduling in cloud infrastructure. <i>International Journal of Metaheuristics</i>, 4(2), 185-203. • Nesmachnow, S. (2014). An overview of metaheuristics: accurate and efficient methods for optimisation. <i>International Journal of Metaheuristics</i>, 3(4), 320-347.
Tesis de Maestría dirigidas/codirigidas:	8 finalizadas y 10 en curso
Tesis de Doctorado dirigidas/codirigidas:	1 finalizada y 4 en curso
Jurado de Tesis de posgrado:	3 tesis de Maestría y 2 tesis de Doctorado

Otros antecedentes relevantes:	<p>Ha oficiado de Profesor y/o Investigador visitante en la University of Luxembourg (Luxemburgo), el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada y Universidad Autónoma del Estado de Morelos (México), la Universidad de Málaga y la Universidad de Cádiz (España), la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, la Universidad Tecnológica Nacional y la Universidad de Buenos Aires (Argentina) y la Cardiff University (Reino Unido).</p> <p>Posee 89 trabajos indexados en Scopus (al 19/4/2018).</p>
--------------------------------	--