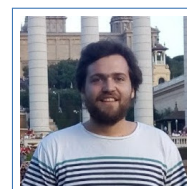


Renzo Massobrio

Julio Herrera y Reissig 565
Montevideo, Uruguay, 11300
☎ (+598) 2711 42 44 (1052)
✉ renzom@fing.edu.uy
🌐 www.fing.edu.uy/~renzom



Datos personales

Nombre completo Renzo Martín Massobrio Lois
Nacimiento 19 de abril de 1992, Montevideo, Uruguay
Nacionalidad Uruguayo/Italiano

Formación académica

2016–actualidad **Doctorado en Informática**, *Universidad de Cádiz, España*.
2015–actualidad **Maestría en Informática**, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay.
2010–2015 **Ingeniería en Computación**, *Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay*.
Tesis: “Optimización de viajes compartidos en taxis utilizando algoritmos evolutivos”
Web: www.fing.edu.uy/inco/grupos/cecal/hpc/AG-Taxi/

Cargos desempeñados

2016–actualidad **Docente (Asistente, Grado 2/5)**, Departamento de Transporte, Instituto de Estructuras y Transporte, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay.
2014–2016 **Docente (Ayudante, Grado 1/5)**, Centro de Cálculo, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay.
Feb–Mar 2016 **Ayudante docente**, *School of Computer Science & Informatics, Cardiff University, Cardiff, Wales*.

Docencia

2015–actualidad **Algoritmos evolutivos**, *Ingeniería en Computación*, Universidad de la República, Uruguay.
Docente co-responsable.
2017 **Fundamentos de informática urbana: análisis y procesamiento de datos**, *Curso de posgrado*, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
Docente co-responsable.
2017 **Algoritmos Evolutivos**, *Curso de posgrado*, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Argentina.
Docente co-responsable.
2016 **Distributed and Cloud Computing**, *M.Sc. module*, Cardiff University, Cardiff, Gales.
Docente asistente.

2015 **Diseño de redes de transporte urbano**, *Curso de Posgrado*, Universidad de la República, Uruguay.
Ayudante en clases prácticas y de consulta.

2014 **Computación distribuida**, *Maestría en Informática*, Universidad de la República, Uruguay.
Ayudante en clases prácticas.

Becas y premios

Becas

2016– **Beca de doctorado**, *Fundación Carolina*, España.
actualidad 167.295 solicitudes

2016– **Beca de doctorado**, *Agencia Nacional de Investigación e Innovación*, ANII, Uruguay.
actualidad 104 solicitudes, 26 becas concedidas

2017 **Beca para asistencia a escuela**, *Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI)*, Buenos Aires, Argentina.
Escuela de cómputo de alto rendimiento (ECAR-HPC School)

2017 **Beca para asistencia a congreso**, *Ministerio de Educación y Cultura*, Uruguay.
XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) / Jornadas Argentinas de Informática (JAHIO)

2015 **Beca para asistencia a escuela**, *Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI)*, Buenos Aires, Argentina.
Workshop: Big Data and Environment, Universidad de Buenos Aires

2015 **Beca para asistencia a escuela**, *Embajada Británica en Montevideo y Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII, Uruguay)*.
Research connect: habilidades de comunicación para investigadores

2014 **Beca para asistencia a escuela**, *High-Performance Computing Latin America Community (HPCLatAm)*.
Escuela de cómputo de alto rendimiento (ECAR-HPC School), Valparaíso, Chile

Premios

2015 **Premio a la mejor tesis de grado**, *Facultad de Ingeniería*, Universidad de la República, Uruguay.

Producción técnica

Artículos de revista

S. Nesmachnow, R. Massobrio, E. Arreche, C. Mumford, A. C. Olivera, P. J. Vidal, and A. Tchernykh. Traffic light synchronization for Bus Rapid Transit in Montevideo (Uruguay) using a parallel evolutionary algorithm. *International Journal of Transportation Science and Technology*, -(–):1–32, [peer-review].

D. Peña, A. Tchernykh, S. Nesmachnow, R. Massobrio, A. Feoktistov, I. Bychkov, G. Radchenko, A. Y. Drozdov, and S. N. Garichev. Operating cost and quality of service optimization for multi-vehicle-type timetabling for urban bus systems. *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 2018.

R. Massobrio, S. Nesmachnow, A. Tchernykh, A. Avetisyan, and G. Radchenko. Towards a cloud computing paradigm for big data analysis in smart cities. *Programming and Computer Software*, 44(3):181–189, 2018.

S. Nesmachnow, S. Baña, and R. Massobrio. A distributed platform for big data analysis

in smart cities: combining Intelligent Transportation Systems and socioeconomic data for Montevideo, Uruguay. *EAI Endorsed Transactions on Smart Cities*, 2(5):1–18, 2017.

R. Massobrio, S. Nesmachnow, J. Toutouh, and E. Alba. Infrastructure deployment in vehicular communication networks using a parallel multiobjective evolutionary algorithm. *International Journal of Intelligent Systems*, 32(8):801–829, 2017.

R. Massobrio, G. Fagúndez, and S. Nesmachnow. Multiobjective evolutionary algorithms for the taxi sharing problem. *International Journal of Metaheuristics*, 5(1):67–90, 2016.

[Capítulos de libro](#)

R. Massobrio, S. Nesmachnow, and J. Toutouh. Multiobjective evolutionary algorithms for smart placement of roadside units in vehicular networks. In N. Nedjah, L. D. M. Mourelle, and H. S. Lopes, editors, *Evolutionary Multi-Objective System Design: Theory and Applications*, pages 1–36. Chapman & Hall/CRC Computer and Information Science Series, 2017.

[Tesis](#)

G. Fagúndez de los Reyes and R. Massobrio. Optimización de viajes compartidos en taxis utilizando algoritmos evolutivos. Proyecto de grado, Universidad de la República, 2015.

[Artículos presentados en conferencias](#)

R. Massobrio, B. Dorronsoro, and S. Nesmachnow. Virtual Savant for the Heterogeneous Computing Scheduling Problem. In *International Conference on High Performance Computing & Simulation*, pages 1–7, [peer-review].

R. Massobrio, B. Dorronsoro, S. Nesmachnow, and F. Palomo-Lozano. Automatic program generation: Virtual Savant for the knapsack problem. In *International Workshop on Optimization and Learning: Challenges and Applications*, pages 1–2, 2018.

D. Peña, A. Tchernykh, S. Nesmachnow, R. Massobrio, A. Feoktistov, and I. Bychkov. Multiobjective Vehicle-type Scheduling in Urban Public Transport. In *IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops*, pages 482–491, 2017.

D. Peña, A. Tchernykh, S. Nesmachnow, R. Massobrio, A. Y. Drozdov, and S. N. Garichev. Multiobjective Optimization of Urban Public Transport Using MOCell. In *8th International Supercomputing Conference in Mexico*, pages 1–3, 2017.

R. Massobrio, S. Nesmachnow, and B. Dorronsoro. Support Vector Machine Acceleration for Intel Xeon Phi Manycore Processors. In *High Performance Computing Latin America*, pages 1–14, 2017.

E. Fabbiani, P. Vidal, R. Massobrio, and S. Nesmachnow. Distributed Big Data Analysis for Mobility Estimation in Intelligent Transportation Systems. In C. J. B. Hernández, I. Gitler, and J. Klapp, editors, *High Performance Computing: Third Latin American Conference*, pages 146–160. Springer International Publishing, 2017.

M. E. Curi, L. Carozzi, R. Massobrio, S. Nesmachnow, G. Danoy, M. Ostaszewski, and P. Bouvry. Algoritmos evolutivos para agrupar información biomédica en un número desconocido de grupos. In *Simposio Argentino de Inteligencia Artificial, 46 Jornadas Argentinas de Informática*, pages 1–10, 2017.

J. P. Aguerre, R. Bayá, R. Massobrio, and S. Nesmachnow. An evolutionary algorithm for harmonic music composition. In *12th Metaheuristics International Conference*, pages 1–10, 2017.

- D. Peña, A. Tchernykh, S. Nesmachnow, R. Massobrio, A. Y. Drozdov, and S. N. Garichev. Multiobjective Vehicle Type and Size Scheduling Problem in Urban Public Transport Using MOCell. In *IEEE International Conference on Engineering and Telecommunication*, pages 110–113, 2016.
- S. Nesmachnow, E. Arreche, R. Massobrio, C. Mumford, A. C. Olivera, and P. Vidal. Traffic light optimization for bus rapid transit using a parallel evolutionary algorithm: the case of Garzon Avenue in Montevideo, Uruguay. In *XVIII Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research*, pages 1–8, 2016.
- R. Massobrio, A. Pías, N. Vázquez, and S. Nesmachnow. Map-Reduce for Processing GPS Data from Public Transport in Montevideo, Uruguay. In *Simposio Argentino de Grandes Datos, 45 Jornadas Argentinas de Informática*, pages 41–54, 2016.
- R. Massobrio, S. Nesmachnow, A. Tchernykh, A. Avetisyan, and G. Radchenko. Towards a cloud computing paradigm for big data analysis in smart cities. In *Proceedings of the Institute for System Programming of the Russian Academy of Science*, volume 28, pages 121–140. Institute for System Programming of the Russian Academy of Sciences, 2016.
- R. Massobrio and S. Nesmachnow. Análisis de datos de movilidad del transporte público de Montevideo. In *XIX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano*, pages 1–11, 2016.
- R. Massobrio, B. Dorronsoro, F. Palomo-Lozano, S. Nesmachnow, and F. Pinel. Generación automática de programas: Savant Virtual para el problema de la mochila. In *XI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, pages 1–10, 2016.
- R. Massobrio, J. Toutouh, and S. Nesmachnow. A multiobjective evolutionary algorithm for infrastructure location in vehicular networks. In *7th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics*, pages 1–6, 2015.
- R. Massobrio, S. Nesmachnow, and G. Fagúndez. Multiobjective taxi sharing optimization using the NSGA-II evolutionary algorithm. In *11th Metaheuristic International Conference*, pages 1–10, 2015.
- R. Massobrio, G. Fagúndez, and S. Nesmachnow. Planificación multiobjetivo de viajes compartidos en taxis utilizando un micro algoritmo evolutivo paralelo. In *X Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, pages 1–8, 2015.
- R. Massobrio, S. Bertinat, S. Nesmachnow, J. Toutouh, and E. Alba. Smart placement of RSU for vehicular networks using multiobjective evolutionary algorithms. In *2nd Latin American Congress on Computational Intelligence*, pages 1–6, 2015.
- R. Massobrio, G. Fagúndez, and S. Nesmachnow. A parallel micro evolutionary algorithm for taxi sharing optimization. In *VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization*, pages 1–6, 2014.
- G. Fagúndez, R. Massobrio, and S. Nesmachnow. Online taxi sharing optimization using evolutionary algorithms. In *XL Latin American Computing Conference*, pages 1–12, 2014.

Presentaciones en eventos

Presentaciones orales

- 2018 **“Virtual Savant: generación automática de programas”**, Grupo de investigación UCASE, Universidad de Cádiz, Cádiz, España.

- 2018 **“Automatic program generation: Virtual Savant for the knapsack problem”**, *International Workshop on Optimization and Learning: Challenges and Applications*, Alicante, España.
- 2017 **“Análisis de datos de movilidad y optimización del transporte público de Montevideo”**, *Seminario de estudiantes*, PEDECIBA-Informática, Montevideo, Uruguay.
- 2017 **“Support Vector Machine Acceleration for Intel Xeon Phi Manycore Processors”**, *High Performance Computing Latin America (CARLA)*, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
- 2017 **“Single and multiobjective evolutionary algorithms for clustering biomedical information with unknown number of clusters”**, *Simposio Argentino de Inteligencia Artificial (ASAI)*, 46 *Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO)*, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Argentina.
- 2017 **“An evolutionary algorithm for harmonic music composition”**, 12th *Metaheuristics International Conference*, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, España.
- 2016 **“Análisis de datos de movilidad del transporte público de Montevideo”**, XIX *Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano (CLATPU)*, Asociación Latinoamericana del Transporte Público Urbano (ALATPU) / Intendencia de Montevideo, Montevideo, Uruguay.
- 2016 **“Análisis de datos de movilidad del transporte público de Montevideo”**, 8^{vas} *Jornadas de Latinoamérica y el Caribe de gvSIG*, Asociación gvSIG, Montevideo, Uruguay.
- 2016 **“Map-Reduce for Processing GPS Data from Public Transport in Montevideo, Uruguay”**, *Simposio Argentino de Grandes Datos*, Sociedad Argentina de Informática (SADIO), Buenos Aires, Argentina.
- 2016 **“Research projects on smart cities”**, *Visit to Future Cities Catapult*, The Urban Innovation Centre, Londres, Inglaterra.
- 2016 **“Taxi sharing optimization using evolutionary algorithms”**, *VLunch Seminars*, Visual Computing Group, School of Computer Science, Cardiff University, Cardiff, Gales.
- 2015 **“Posicionamiento inteligente de infraestructura vial y otros proyectos para ciudades inteligentes”**, *Workshop Internacional: Planificación de Transporte y Ciudades Inteligentes*, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- 2015 **“Posicionamiento inteligente de infraestructura para redes vehiculares”**, 1^{er} *Encuentro Ciudades Inteligentes para la Inclusión y la Sostenibilidad*, Intendencia de Montevideo, Montevideo, Uruguay.
- 2015 **“A multiobjective evolutionary algorithm for infrastructure location in vehicular networks”**, 7th *European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics*, Universidad de Cádiz, Cádiz, España.
- 2014 **“A parallel micro evolutionary algorithm for taxi sharing optimization”**, VIII *ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization*, Association of Latin-Iberoamerican Operational Research Societies and Association of European Operational Research Societies, Montevideo, Uruguay.

[Pósteres](#)

- 2017 **“Aprendizaje computacional para la generación automática de programas”**, *Ingeniería de Muestra*, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- M. Silva, M. Picó, R. Massobrio, S. Nesmachnow

- 2017 **“A multiobjective model to optimize the location of garbage accumulation points in a real-world case”**, *Escuela de Computación de Alto Rendimiento*, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
D. Rossit, S. Nesmachnow, R. Massobrio, F. Tohmé
Premio mejor póster
- 2016 **“Inteligencia computacional aplicada a problemas de optimización de transporte urbano”**, *Ingeniería de Muestra*, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
E. Fabbiani, R. Massobrio, S. Nesmachnow
- 2015 **“Posicionamiento inteligente de infraestructura para redes vehiculares”**, *Ingeniería de Muestra*, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
R. Massobrio, S. Nesmachnow, J. Toutouh
- 2014 **“Viajes compartidos en taxis utilizando algoritmos evolutivos”**, *Ingeniería de Muestra*, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
G. Fagúndez de los Reyes, R. Massobrio, S. Nesmachnow

Pasantías de investigación

- Oct 2016 **Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Cádiz, Cádiz, España.**
Generación automática de algoritmos paralelos de aproximación para arquitecturas de bajo consumo usando aprendizaje computacional (SAVANT)
- Jul 2016 **Departamento de Ciencias de la Computación, Centro de Investigación CI-CESE, Ensenada, Baja California, México.**
Planificación de transporte en ciudades inteligentes
- Feb–Mar 2016 **School of Computer Science & Informatics, Cardiff University, Cardiff, Gales.**
Optimización de tránsito urbano y otros problemas relacionados en ciudades inteligentes utilizando inteligencia computacional
- Oct 2015 **Escuela Técnica Superior de Informática, Universidad de Málaga, Málaga, España.**
Posicionamiento de infraestructura vial para comunicaciones vehiculares
- Sep–Oct 2015 **Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Cádiz, Cádiz, España.**
Generación automática de algoritmos paralelos de aproximación para arquitecturas de bajo consumo usando aprendizaje computacional (SAVANT)

Proyectos de investigación

- 2015–actualidad **SAVANT: Automatic Generation of Parallel Approximation Algorithms for Low-power Architectures Based on Machine Learning**, *Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Cádiz, España.*
Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia de España
Rol: Integrante del equipo
- 2017–actualidad **Red Iberoamericana De Computación De Altas Prestaciones.**
Rol: Integrante del equipo
- 2018–actualidad **Red temática: “Ciudades Inteligentes Totalmente Integrales, Eficientes Y Sostenibles (CITIES)”**.
Rol: Integrante del equipo

- 2016–2017 **Diseño de redes de transporte público para ciudades de tamaño mediano y grande**, *Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay*.
Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica, Universidad de la República (CSIC–UdelaR)
Rol: Integrante del equipo
- 2016–2017 **Optimización del flujo del tráfico e infraestructura urbana a través de estrategias bio-inspiradas híbridas y paralelas**, *colaboración con Universidad de la Patagonia Austral, Argentina*.
Financiación: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, Argentina)
Rol: Integrante del equipo
- 2015–2016 **Optimization of urban transit and related smart city problems using computational intelligence**, *colaboración con Cardiff University, Gales*.
Financiación: Fondos para Proyectos de Ciencia e Innovación, Embajada Británica de Montevideo y Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Rol: Integrante del equipo
- 2015–2016 **Posicionamiento de infraestructura vial para comunicaciones vehiculares**, *colaboración con Universidad de Málaga, España*.
Rol: Integrante del equipo
- 2013–2015 **Viajes compartidos en taxis utilizando algoritmos evolutivos**.
Financiación: Beca “Iniciación a la Investigación”, Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII, Uruguay)
Rol: Integrante del equipo

Formación complementaria

Idiomas

Español	Nativo	
Inglés	Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge	2009
Portugués	Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)	

Cursos de corta duración

- 2017 **Escuela de cómputo de alto rendimiento (ECAR–HPC School)**, *Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*.
Financiación: Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI), Argentina
- 2017 **Escuela de verano en aprendizaje computacional**, *Institute of New Imaging Technologies (INIT) Universitat Jaume I y Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (AERFAI), Benicàssim, España*.
- 2016 **Análisis espacial de datos geográficos empleando QGIS–Quantum GIS**, *Centro REDES, Buenos Aires, Argentina*.
- 2015 **Research connect: habilidades de comunicación para investigadores**, *British Council, Montevideo, Uruguay*.
Financiación: Embajada Británica y Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII, Uruguay)
- 2014 **Escuela de cómputo de alto rendimiento (ECAR–HPC School)**, *Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile*.
Financiación: High-Performance Computing Latin America Community (HPCLatAm)

Congresos

- 2018 **International Workshop on Optimization and Learning: Challenges and Applications**, *Alicante, España*.

- 2017 **Latin American High Performance Computing Conference (CARLA)**, *Universidad de Buenos Aires*, Buenos Aires, Argentina.
- 2017 **XLIII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI) / Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO)**, *Universidad Tecnológica Nacional*, Córdoba, Argentina.
- 2017 **12th Metaheuristics International Conference (MIC)**, *Universitat Pompeu Fabra*, Barcelona, España.
- 2016 **XIX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano (CLATPU)**, *Asociación Latinoamericana del Transporte Público Urbano (ALATPU) / Intendencia de Montevideo*, Montevideo, Uruguay.
- 2015 **7th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics**, *Universidad de Cádiz*, Cádiz, España.
- 2014 **Foundations of Computational Mathematics conference**, *Society for Foundations of Computational Mathematics*, Montevideo, Uruguay.
- 2014 **VIII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization**, *Association of Latin-Iberoamerican Operational Research Societies and Association of European Operational Research Societies*, Montevideo, Uruguay.
- 2014 **XL Conferencia Latinoamericana en Informática**, *Centro Latinoamericano de Estudios en Informática*, Montevideo, Uruguay.

[Seminarios](#)

- 2016 **8vas Jornadas de Latinoamérica y el Caribe de gvSIG**, *Asociación gvSIG*, Montevideo, Uruguay.
- 2015 **Workshop Internacional: Planificación de Transporte y Ciudades Inteligentes**, *Facultad de Ingeniería, Universidad de la República*, Montevideo, Uruguay.
- 2015 **Workshop: Big Data and Environment**, *Instituto Franco-Argentino sobre Estudios de Clima y sus Impactos, Universidad de Buenos Aires*, Buenos Aires, Argentina.
Financiación: Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELF, Argentina)
- 2015 **1^{er} Encuentro Ciudades Inteligentes para la Inclusión y la Sostenibilidad**, *Intendencia de Montevideo*, Montevideo, Uruguay.

[Talleres](#)

- 2017 **Jornada de intercambio Intendencia de Montevideo—Facultad de Ingeniería, Universidad de la República**, *Intendencia de Montevideo*, Montevideo, Uruguay.
- 2017 **Jornada de atracción de talento investigador**, *Universidad de Cádiz*, Cádiz, España.
- 2016 **Evolución tecnológica de las Ciudades Inteligentes – Ing. Roberto Saracco**, *IEEE/Universidad de Montevideo*, Montevideo, Uruguay.
- 2015 **Design Thinking by Richard Cox (Stanford University)**, *Centro de Innovación e Ingeniería*, Montevideo, Uruguay.
- 2014 **Microsoft Azure for Research Training**, *Microsoft Research*, Montevideo, Uruguay.

[Otros](#)

- 2015 **How to get published: structuring your article**, *Elsevier Publishing Campus*, Online.

Tutorías

- Abr 2018– actualidad **Co-tutor**, *Aprendizaje computacional combinado (ensemble learning) para la generación automática de programas*, Proyecto de grado, Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Estudiantes: Damián Piccini
- Abr 2018– actualidad **Co-tutor**, *Planificación de transporte colectivo en ciudades inteligentes*, Proyecto de grado, Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Estudiantes: Andrés García
- Abr 2017– actualidad **Co-tutor**, *Aprendizaje computacional para la generación automática de programas*, Proyecto de grado, Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Estudiantes: Mauro Picó y Marccio Silva
- Ago 2016– actualidad **Co-tutor**, *Procesamiento de grandes volúmenes de datos de movilidad urbana*, Proyecto de grado, Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Estudiante: Jonathan Denis
- Abr 2016–Abr 2018 **Co-tutor**, *Inteligencia computacional aplicada a problemas de optimización de transporte urbano*, Proyecto de grado, Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Estudiante: Enzo Fabbiani
- Jul 2017–Dic 2018 **Co-tutor**, *Modelado de condiciones de contaminantes criterio captados por un vehículos aéreos no tripulados mediante una técnica de inteligencia artificial*, Estancia de investigación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Estudiante: Jesús Gabriel Martínez (Instituto Tecnológico de Nuevo León, México)

Evaluaciones

Evaluación de publicaciones

- 2016– actualidad **International Journal of Metaheuristics**, *Inderscience Publishers*.
- 2018 **High Performance Computing Latin America (CARLA 2018)**, *Bucaramanga, Colombia*.
Miembro del comité del programa técnico
- 2017 **High Performance Computing Latin America (CARLA 2017)**, *Buenos Aires, Argentina*.
Miembro del comité del programa técnico

Evaluación de trabajos académicos

- 2017 **Integrante del tribunal**, *Proyecto de grado: “Neuroevolución aplicada a la generación automática de inteligencias artificiales para verificación de videojuegos”*, Estudiantes: Facundo Parodi y Sebastián Rodríguez, Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Tribunal: G. Moncecchi, S. De Cola, R. Massobrio
- 2016 **Integrante del tribunal**, *Proyecto de grado: “Resolución del problema de clustering utilizando algoritmos evolutivos”*, Estudiantes: Lucía Carozzi y María Eugenia Curi, Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Tribunal: D. Vallespir, M. Martínez, R. Massobrio
- 2016 **Integrante del tribunal**, *Proyecto de grado: “Planificación de procesos en sistemas heterogéneos utilizando hwloc”*, Estudiante: Diego Regueira, Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Tribunal: P. Vidal, J. Merlino, R. Massobrio

- 2015 **Integrante del tribunal**, *Proyecto de grado: “Cloud Computing sobre infraestructuras de software libre y su aplicación al estudio del desarrollo embrionario”*, Estudiantes: J. Martín, M. Escobar, G. Urrutia, S. Falero, Ingeniería en Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República.
Tribunal: E. Mocskos, A. Sabiguero, R. Massobrio

Otras actividades

- 2015 **Co-organizador**, *Workshop Internacional: Planificación de Transporte y Ciudades Inteligentes*, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
2015 **Publicity chair**, *Special session: Metaheuristics for Smart Cities*, 11th Metaheuristic International Conference, Agadir, Marruecos.

Membresías

- Jun 2017– actualidad **Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (AERFAI)**, España.

Menciones en medios de prensa

- 2016 **An algorithm for taxi sharing**, *ScienceDaily*.
<https://www.sciencedaily.com/releases/2016/09/160926095812.htm>
2016 **An algorithm for taxi sharing**, *Phys.org*.
<http://phys.org/news/2016-09-algorithm-taxi.html>
2014 **Creatividad con forma de ingeniería**, *Diario El Observador*, Uruguay.
<http://www.cromo.com.uy/creatividad-forma-ingenieria-n583610>
2014 **Llega aplicación para compartir viajes**, *Diario El País*, Uruguay.
<http://www.elpais.com.uy/vida-actual/llega-nueva-aplicacion-compartir-viajes.html>