

VERSIÓN WEB

DATOS PERSONALES

Nombre: LORENZETTI Carlos Martín
Domicilio: San Andrés 800, Bahía Blanca – ARGENTINA
Teléfono: (54)(291) 459-5102 interno 2623
Página web: <http://cs.uns.edu.ar/~cml>



CARGOS ACTUALES

- Profesor Adjunto, dedicación simple, por concurso ordinario, asignatura HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS E, desde 03/05/2018, Res. CSU-255/18; Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca. áá´áá
- Profesional Principal, ICIC UNS-CONICET desde el 01/11/2018, Resoluciones D N°1879/18 y D N°1837/23.
- Miembro del *Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación*, UNS-CONICET, desde el 01/04/2006.
- Docente Investigador Categoría 4 en el *Programa de Incentivos*, categorizado en la convocatoria 2015.

FORMACIÓN

- *Doctor en Ciencias de la Computación*, UNS, 2011.
- *Ingeniero en Sistemas de Computación*, UNS, 2005.
- *Técnico Electrónico*, Escuela de Educación Técnica N°1, Ingeniero White, 1997.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (PI)

Actuales (1)

- Integrante del PI acreditado en el Programa de Incentivos, “*Recuperación de Información basada en Contextos Temáticos*”, Director: A.G. Maguitman, UNS, 24/N051, 01/01/2019–31/12/2023.

PARTICIPACIÓN ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Livepanel - empresa dedicada a la investigación de mercado en tiempo real. Optimización de procesos internos para uso de algoritmos de Machine Learning.
- Profertil - empresa internacional dedicada a la fabricación de fertilizantes. Desarrollo de algoritmos para la predicción de demanda.

PUBLICACIONES

Artículos en Revistas (10)

10. Cecilia Baggio, Carlos M. Lorenzetti, R.L.C.A.G.M. *Multi-objective genetic programming strategies for topic-based search with a focus on diversity and global recall*. **PeerJ Computer Science**, tomo 9; pág. e1710, nov 2023. ISSN 2376-5992.
9. Nicolini, A.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Chesñevar, C.I. *Intelligent query processing in P2P networks: Semantic issues and routing algorithms*. **Computer Science and Information Systems**, 2019.
8. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Ponzoni, I. *Topic Relevance and Diversity in Information Retrieval from Large Datasets: A Multi-Objective Evolutionary Algorithm Approach*. **Applied Soft Computing**, 2018. ISSN 1568-4946.
7. Nicolini, A.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Chesñevar, C.I. *Intelligent Algorithms for Improving Communication Patterns in Thematic P2P Search*. **Information Processing and Management**, tomo 53, n° 2; págs. 388–404, 2017.

6. Lorenzetti, C., Maguitman, A., Leake, D., Menczer, F. y Reichherzer, T. *Mining for Topics to Suggest Knowledge Model Extensions*. **ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data**, tomo 11, n^o 2; págs. 23:1–23:30, 2016. ISSN 1556-4681.
5. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Menczer, F. *A Semantic Framework for Evaluating Topical Search Methods*. **CLEI Electronic Journal**, tomo 14, n^o 1; págs. 13–27, April 2011. ISSN 0717-5000.
4. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Brignole, N.B. *Multi-Objective Evolutionary Algorithms for Context-Based Search*. **Journal of the American Society for Information Science and Technology**, tomo 61, n^o 6; págs. 1258–1274, June 2010. ISSN 1532-2882.
3. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M. y Maguitman, A.G. *Evolving Disjunctive and Conjunctive Topical Queries based on Multi-objective Optimization Criteria*. **Inteligencia Artificial**, tomo 13, n^o 44; págs. 14–26, 2009. ISSN 1137-3601.
2. Lorenzetti, C.M. y Maguitman, A.G. *A semi-supervised incremental algorithm to automatically formulate topical queries*. **Information Sciences**, tomo 179, n^o 12; págs. 1881–1892, 2009. ISSN 0020-0255. Including Special Issue on Web Search.
1. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Brignole, N.B. *Using genetic algorithms to evolve a population of topical queries*. **Information Processing and Management**, tomo 44, n^o 6; págs. 1863–1878, 2008. ISSN 0306-4573.

Capítulos de libro (1)

1. Maguitman, A.G., Lorenzetti, C.M. y Cecchini, R.L. *Evaluating and Enhancing Contextual Search with Semantic Similarity Data*. En R.F. Brena y A. Guzmán-Arenas, eds., *Quantitative Semantics and Soft Computing Methods for the Web: Perspectives and Applications*, capítulo 8, págs. 163–182. IGI Global, October 2011. ISBN 978-1-60960-881-1.

Trabajos en Congresos Internacionales (4)

4. Maguitman, A.G., Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M. y Menczer, F. *Using Topic Ontologies and Semantic Similarity Data to Evaluate Topical Search*. En C. von Lüken, M.E. García y C. Cappelletti, eds., *XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática*. Centro Latinoamericano de Estudios en Informática, Facultad Politécnica – Universidad Nacional de Asunción and Universidad Autónoma de Asunción, Asunción, Paraguay, October 2010. ISBN 978-99967-612-0-1.
3. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M. y Maguitman, A.G. *Multi-objective Query Optimization Using Topic Ontologies*. En T. Andreasen, R.R. Yager, H. Bulskov, H. Christiansen y H.L. Larsen, eds., *Flexible Query Answering Systems, 8th International Conference, FQAS 2009*, tomo 5822 de *Lecture Notes in Computer Science*, págs. 145–156. Springer, Roskilde, Denmark, October 2009. ISBN 978-3-642-04956-9. ISSN 0302-9743.
2. Lorenzetti, C.M. y Maguitman, A.G. *Tuning Topical Queries through Context Vocabulary Enrichment: A Corpus-Based Approach*. En R. Meersman, Z. Tari y P. Herrero, eds., *On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2008 Workshops*, tomo 5333 de *Lecture Notes in Computer Science*, págs. 646–655. Springer, 2008. ISBN 978-3-540-88874-1.
1. Lorenzetti, C.M. y Maguitman, A.G. *Learning Better Context Characterizations: An Intelligent Information Retrieval Approach*. En *XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática*, págs. 200–209. Santa Fe, SF, Argentina, September 2008.

Trabajos en congresos y workshops nacionales (12)

12. Baggio, C., Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M. y Maguitman, A.G. *An Entropy-Based Approach for Preserving Diversity in Evolutionary Topical Search*. En *45° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO)*, ASAI, 2016.
11. Nicolini, A.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Chesñevar, C.I. *Intelligent Algorithms for Reducing Query Propagation in Thematic P2P Search*. En *Anales del XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC)*, págs. 71–79. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, October 2013. ISBN 978-987-23963-1-2.
10. Lorenzetti, C.M., Simari, G.R. y Maguitman, A.G. *Caracterización Formal y Análisis Empírico de Mecanismos Incrementales de Búsqueda basados en Contexto*. En *XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, Tesis Doctorales*, págs. 832–841. Posadas, Misiones, Argentina, April 2012. ISBN 978-950-766-082-5.
9. Lorenzetti, C.M., Cecchini, R.L., Maguitman, A.G. y Benczúr, A.A. *Métodos para la Selección y el Ajuste de Características en el Problema de la Detección de Spam*. En *XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, ASI*, págs. 48–52. El Calafate, Santa Cruz, Argentina, May 2010. ISBN 978-950-34-0652-6.

8. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Ponzoni, I. *Sistema híbrido para clasificación de documentos aplicado al problema bioinformático de inferencia de interacción proteína-proteína*. En *XII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, ASI*, págs. 53–57. El Calafate, Santa Cruz, Argentina, May 2010. ISBN 978-950-34-0652-6.
7. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M. y Maguitman, A.G. *A Multi-Objective Evolutionary Algorithm Approach to Learn Disjunctive and Conjunctive Topical Queries*. En *38° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO)*, ASAI, págs. 25–36. Mar del Plata, Argentina, August 2009. ISSN 1850–2776.
6. Lorenzetti, C.M., Cecchini, R.L. y Maguitman, A.G. *Intelligent Methods for Information Access in Context: The Role of Topic Descriptors and Discriminators*. En *VIII Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes - CACIC 2007: XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación*, págs. 1608–1619. Corrientes, Argentina, October 2007.
5. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Brignole, N.B. *Genetic Algorithms for Topical Web Search: A Study of Different Mutation Rates*. En *Anales del XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC)*, págs. 1585–1595. Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina, October 2007. ISBN 978-950-656-109-3.
4. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G. y Brignole, N.B. *Searching the Web in Context: Genetic Algorithms for Exploring Query Space*. En *36° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, SSI*, págs. 183–195. Mar del Plata, Argentina, August 2007. ISSN 1850-2830.
3. Cecchini, R.L., Lorenzetti, C.M. y Maguitman, A.G. *Algoritmos Genéticos para la Búsqueda Web basada en Contextos Temáticos*. En *IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, ASI*, págs. 6–10. Trelew, Chubut, Argentina, April 2007. ISBN 978-950-763-075-0.
2. Lorenzetti, C.M., Sagui, F.M., Maguitman, A.G., Chesñevar, C.I. y Simari, G.R. *Incremental Methods for Context-Based Web Retrieval*. En *XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación*, págs. 1243–1254. San Luis, Argentina, October 2006. ISBN 950-609-050-5.
1. Chesñevar, C.I., Lorenzetti, C.M., Maguitman, A.G., Sagui, F.M. y Simari, G.R. *Exploiting User Context and Preferences for Intelligent Web Search*. En *Proceedings of the Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006)*. May 2006.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Co-director de Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Computación (UNS), alumno Néstor Omar Echegoyen, *Minería de Opinión sobre Política Argentina en Twitter*, 2016.
- Co-director de Trabajo Final de Carrera Ingeniería en Computación (UNS), alumno Brian Emmanuel Magario, *Minería de Crímenes utilizando Twitter*, 2015.
- Co-director de Trabajo Final de Carrera Ingeniería en Computación (UNS), alumna Ana Lucía Schmidt, *Minería de Opinión en Twitter: clasificación de Tweets según cuatro categorías de subjetividad*, 2014.

CARGOS ANTERIORES

- Profesor Adjunto, dedicación simple, por contrato, asignatura NOCIONES DE INFORMÁTICA, años 2017–2020, CDA–266/17 y CDA–301/17, CDA–292/18, CDA–XX/19.
- Investigador Asistente CONICET desde el 1 de julio de 2012, Resolución D N°1094 de 2012, hasta el 30 de noviembre de 2018.
- Asistente de Docencia, dedicación simple, por concurso ordinario, asignatura INTRODUCCIÓN A LA OPERACIÓN DE COMPUTADORAS PERSONALES, desde 27/03/2014 hasta el 03/05/2018, Res. CDCIC–049/14.
- Profesor Adjunto, dedicación simple, por contrato, asignaturas HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS E, INFORMÁTICA IE e INFORMÁTICA IIE, desde el 14/08/2017 al 31/12/2017, CDCIC-174/17.
- Ayudante de Docencia “A”, dedicación simple, por contrato, asignatura REDES DE COMPUTADORAS, primer cuatrimestre de 2017.
- Asistente de Docencia, dedicación simple, por contrato, asignaturas INFORMÁTICA IE y INFORMÁTICA IIE, segundo cuatrimestre de 2015 y segundo cuatrimestre de 2016.
- Profesor del Taller INTRODUCCIÓN A LA CARTELERÍA DIGITAL, dictado en el Departamento de Ciencias de la Administración, desde el 10/09/2014 al 24/09/2014, CDCA-367/14, UNS.

- Ayudante de Docencia “A” dedicación simple, por concurso ordinario, asignatura SIMULACIÓN, por extensión asignatura MÉTODOS EN COMPUTACIÓN CIENTÍFICA; desde el 01/09/10 hasta el 31/07/14, Res. CDCIC-155/10, CDCIC-117/12, CDCIC-021/13; Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca.
- Ayudante de Docencia “A” dedicación simple, por contrato, asignaturas COMPUTACIÓN GRÁFICA y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS, desde el 16/03/09 hasta 31/12/09, Res. CDCIC-012/09, UNS.
- Ayudante de Docencia “B”, por concurso ordinario, desde el 01/03/04 y durante un período de 5 años, 9 meses y 28 días, en las asignaturas FÍSICA II, COMPUTACIÓN GRÁFICA y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS, Res. CDF-007/04, CDF-029/05, CDCIC-023/07, UNS.

PASANTÍAS EN EL EXTERIOR

- *Informatics Laboratory* perteneciente al Computer and Automation Research Institute, miembro de la *Hungarian Academy of Sciences* (MTA SZTAKI), Budapest, Hungría. Desde el 5 de octubre hasta el 6 de noviembre de 2009, bajo la supervisión del Dr. András A. Benczur.

BECAS OBTENIDAS

- CONICET Postdoctoral 2011–2013, Resolución D N°331 de 2011.
- CONICET Postgrado Tipo II 2009–2011, Resolución D N°3100 de 2008.
- CONICET Postgrado Tipo I 2006–2009, Resolución D N°258 de 2006.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Anteriores (16)

- Director del PI de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, “*Combining Context-based Search and Argumentation for delivering information in E-Gov Infrastructures*”, Directores: A.G. Maguitman, C.I. Chesñevar y C.M. Lorenzetti, PICT-2014-0624, período: 2015–2019.
- Integrante del PI acreditado en el Programa de Incentivos, “*Representación de Conocimiento y Razonamiento Argumentativo: Herramientas Inteligentes para la Web y las Bases de Conocimiento*”, Director: G.R. Simari, UNS, 24/N051, 01/01/2015–31/12/2018
- Integrante del PI acreditado en el Programa de Incentivos, “*Soporte Inteligente para Facilitar el Acceso a Recursos Digitales en Entornos Distribuidos*”, Director: A.G. Maguitman, UNS, 24/N039, 01/01/2015–31/12/2018.
- Director del proyecto de investigación del CONICET, “*Diseño y Evaluación de Herramientas Inteligentes para el Acceso Contextualizado a Recursos Digitales en Entornos Distribuidos*”, Directores: A.G. Maguitman y C.M. Lorenzetti, PIP N° 11220120100487, 2013–2016.
- Integrante del PI acreditado en el Programa de Incentivos, “*Representación de Conocimiento y Razonamiento Argumentativo: Herramientas Inteligentes para la Web y las Bases de Datos Federadas*”, Director: G.R. Simari, UNS, 24/N030, 01/01/11–31/12/2014.
- Integrante del PI acreditado en el Programa de Incentivos, “*Diseño y Evaluación de Mecanismos de Búsqueda Contextualizada en Sistemas Centralizados y Distribuidos*”, Director: A.G. Maguitman, UNS, 24/N029, 01/01/11–31/12/2014.
- Integrante del PI de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, “*Desarrollo de técnicas de minería de datos evolutiva para identificación de redes de asociación a nivel de rutas biológicas en bioinformática*”, Director: R.L. Cecchini, PICT-2011-0149, período: 2012–2013.
- Integrante del PI del LACCIR, “*DECIDE 2.0 - Intelligent Decision Making based on Social Media Use in e-Government through Context-Based Information Retrieval and Argumentation*”, Directores: Carlos I. Chesñevar y Ramón Brena, 2012–2013.
- Integrante del PI de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, “*Investigación y Desarrollo en Repositorios Institucionales de las Universidades Nacionales de la Región Bonaerense*”, Director: Sandra Miguel, PICTO-2010-0149, 22/03/12–22/09/2013.
- Integrante del PI del CONICET, “*Soporte Inteligente para el Acceso a Información Contextualizada en Entornos Centralizados y Distribuidos*”, Director: A.G. Maguitman, PIP N° 11220090100863, 2010–12.

- Integrante del PI acreditado en el Programa de Incentivos, “*Representación de Conocimiento, Argumentación y Apoyo a la toma de decisiones*”, Director: G.R. Simari, UNS, 24/N023, 01/01/07–31/12/10
- Integrante del PI, “*Sistema Inteligentes para el acceso a la información en contexto*”, Director: A.G. Maguitman, UNS, 24/ZN13, 01/01/07–31/12/10
- Integrante del PI de la CIC, “*Búsqueda, Captura y Construcción de Conocimiento Contextualizado*”, Director: A.G. Maguitman, Convocatoria CITIC (Sinergia 2008), 22/10/08–06/11/09
- Integrante del proyecto de cooperación bilateral Argentina–Hungría, “*Knowledge information and representation in multilingual applications*”, Director argentino: A.G. Maguitman, Director húngaro: András Benczur, NKTH–SECyT, 2007–2009
- Integrante del PI de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, “*Herramientas Inteligentes para la búsqueda de información en contexto*”, Director: A.G. Maguitman, PICT 2005 N° 32373, 2007–2008
- Integrante del PI acreditado en el Programa de Incentivos, “*Plataforma para el desarrollo e implementación de sistemas multi-agente formados por agentes deliberativos sociales colaborativos con arquitectura BDI extendida*”, Director: G.R. Simari, UNS, 24/N016, 01/04/06–31/12/06

ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIAS

Anteriores

- Miembro de la *Asamblea Universitaria* de la UNS, período 2018-2021.
- Miembro de la *Comisión Curricular* de la carrera Ingeniería en Computación, UNS, desde 2012 hasta 2018.
- Miembro de la *Comisión de Economía y Finanzas* del DCIC, UNS, desde 2015 hasta 2017.
- Consejero Departamental por el claustro Auxiliares en el DCIC, UNS, desde 01/02/2015 hasta 01/02/2017.
- Miembro del *Colegio Electoral* del DCIC, UNS, 2004 y 2012.
- Miembro de la *Comisión de Postgrado* del DCIC, UNS, 08/07/2010–07/07/2011 , Res. CDCIC–141/10.