

Curriculum Vitae

Datos Personales

- **Nombre:** Gonzalo Navarro Badino
- **Nacionalidad:** Argentina
- **Año de Nacimiento:** 1969
- **Dirección:** Blanco Encalada 2120 - Santiago - Chile
- **Teléfono:** +56-2-9784952
- **Estado Civil:** Casado
- **E-mail:** gnavarro@dcc.uchile.cl
- **Página web:** <http://www.dcc.uchile.cl/gnavarro>
- **Título:** Doctor en Ciencias de la Computación
- **Cargo:** Profesor Titular, Depto. de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile
- **Areas de interés:** Diseño y Análisis de Algoritmos, Bases de Datos de Texto, Bases de Datos Métricas, Compresión.

Formación

Estudios Cursados

- (1995-1998) Doctorado en Ciencias, Mención Computación, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile
Promedio: 7,0 (rango 1,0 – 7,0)
Tesis: “Búsqueda Aproximada en Texto”
Director: Ricardo Baeza Yates (Universidad de Chile).
- (1994-1995) Magíster en Ciencias, Mención Computación, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile
Promedio: 6,99 (rango 1,0 – 7,0)
Tesis: “Un Lenguaje de Consultas Sobre Estructura y Contenido en Bases de Datos de Texto”
Director: Ricardo Baeza Yates (Universidad de Chile).
- (1986-1993) Licenciatura en Informática, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP, Argentina)
Promedio: 9,76 (rango 1 – 10)
Tesis de grado: “MediaCore: A Multimedia Interface Composition Toolkit”
Director: Jorge Sanz (IBM Argentina y Almaden Research Center).

- (1989-1992) Licenciatura en Informática, Escuela Superior Latinoamericana de Informática (ESLAI, Argentina)
Promedio: 9,83 (rango 1 – 10)
Tesis de grado: “Un Estudio Sobre Estructuras de Control”
Director: Jorge Aguirre (ESLAI y Universidad de Buenos Aires, Argentina).

Becas

- (1999) Beca de Fundación Andes (Chile), para realizar un Post-Doctorado en Helsinki y París durante el 2do semestre de 1999 (9 proyectos seleccionados entre 32). También financiado por la Academia de Finlandia y por el Proyecto ECOS/Conicyt 99/035.
- (1994) Beca de Arancel de la Universidad de Chile, para cursar el segundo semestre del Magíster en Ciencias de la Computación.
- (1991) Beca de preparación profesional de IBM Argentina, para investigación sobre Multimedia e Hipermedia, tema sobre el cual se desarrolló el trabajo de grado de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP, Argentina).
- (1989-1992) Becado por la Escuela Superior Latinoamericana de Informática (ESLAI, Argentina) para cursar la carrera de Lic. en Informática. Beca obtenida por análisis de antecedentes y un selectivo examen de ingreso (2do. puesto entre unos 300 aspirantes).

Distinciones

- (1996) Primer premio en el III Concurso CLEI-UNESCO de Tesis de Maestría en Computación Latinoamericanas (para tesis realizadas durante 1995).
- (1992) Mejor promedio de la Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina (9,76).
- (1985) Seleccionado para representar mi colegio secundario, para las *Olimpiadas Matemáticas Nacionales* (Argentina).
- (1983) Finalista en la *Octava Olimpiada Matemática Venezolana*.

Investigación

Estadías de Investigación

- (1999-2000) Estadía postdoctoral, University of Helsinki, Finlandia, e Institut Gaspard Monge (IGM), Université de Marne-la-Vallée, Francia. Areas: búsqueda en texto flexible y compresión. Profesores patrocinantes: Esko Ukkonen (Univ. Helsinki) y Maxime Crochemore (IGM).

- (1996-) Estadías cortas de investigación en diversos centros: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC, España), Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG, Belo Horizonte, Brasil), Universidad de Valladolid (España), Universidad Michoacana (Morelia, Michoacán, México), Institut Gaspard Monge (IGM, Université de Marne-la-Vallée, Francia), University of Joensuu (Finlandia), Universidad Nacional de San Luis (Argentina), University of Helsinki (Finlandia), University of Tampere (Finlandia), Kyushu University (Japón), Universidade da Coruña (España), Universidade Técnica de Lisboa (Portugal), University of Waterloo (Canadá).

Proyectos de Investigación

- (2011-2013) Investigador principal en el Proyecto Fondecyt 1-110066, *Compact Data Structures for Information Retrieval*. El proyecto se ubicó en quinto lugar entre 60 postulaciones.
- (2010) Responsable chileno del proyecto “Development of a data integration platform for pathway-analysis that incorporates compressed data structures and approximate pattern matching on biological sequences” de cooperación entre la Universidad de Chile y la Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica.
- (2009-2012) Coinvestigador en el Proyecto Fondecyt 1-090037 (a cargo de Miguel Reyes), *The Monoaminergic Receptophore”. Similarities among the Active Sites of Monoaminergic Target Proteins, based on their Crystal Structures: Implications for the Development of Selective and Non-Selective Ligands*.
- (2008-2011) Investigador del Instituto Milenio *Dinámica Celular y Biotecnología*, Mideplan, Chile.
- (2008-2010) Investigador principal en el Proyecto Fondecyt 1-110066, *Estructuras de Datos Conscientes de la Jerarquía de Memoria*. El proyecto se ubicó en primer lugar entre 69 postulaciones.
- (2006-2009) Investigador principal del Proyecto *Estructuras de Datos Compactas* financiado por Yahoo! Research Latin America. Desde 2008 el proyecto depende directamente de Yahoo! Research.
- (2003-2009) Director del proyecto de investigación *Tecnologías Avanzadas de Bases de Datos* de la Fac. de Cs. Fco-Mat y Nat. de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina.
- (2002-2008) Coinvestigador (desde 2004 Subdirector y desde 2006 Director) en el Núcleo Milenio *Centro de Investigación de la Web*, Proyecto P01-029-F (2002-2004) y P04-067-F (2005-2008), Mideplan, Chile. Ver <http://www.ciw.cl>.
- (2005-2007) Investigador principal en el Proyecto Fondecyt 1-050493, *Bases de Datos Textuales Comprimidas*. El proyecto se ubicó en segundo lugar entre 90 postulaciones.
- (2003-2006) Coinvestigador en el proyecto *Herramientas Avanzadas para la Implementación de Bibliotecas Digitales*, financiado por CICYT (España), junto con la Universidade da Coruña y Universidad de Valladolid, España.

- (2001-2005) Coordinador del Proyecto CYTED VII.19 RIBIDI, *Recuperación de Información y Bibliotecas Digitales*, de alcance iberoamericano en el que participaron 20 instituciones de 7 países. Ver <http://www.dcc.uchile.cl/gnavarro/ribidi>.
- (2002-2004) Investigador principal en el Proyecto Fondecyt 1-020831, *Búsqueda Rápida, Flexible y Económica en Texto*. El proyecto se ubicó en octavo lugar entre 74 postulaciones.
- (2002) Director del proyecto de investigación *Bases de Datos y Teoría de Modelos*, en el sistema de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina.
- (1999-2002) Coinvestigador en el Proyecto ECOS/Conicyt 99/035 (Chile/Francia) (a cargo de Maxime Crochemore y Ricardo Baeza-Yates), *Búsqueda de Patrones y Aplicaciones*.
- (1998-2002) Coinvestigador en Proyecto SIAM (a cargo de Nivio Ziviani), *Sistemas de Información para Ambientes Móviles*.
- (2000-2001) Investigador principal en el Proyecto Fondecyt 1-000929, *Búsqueda de Objetos Similares*. El proyecto se ubicó en noveno lugar entre 63 postulaciones.
- (1999-2001) Coinvestigador en Proyecto Fondecyt 1-990627 (a cargo de Ricardo Baeza-Yates), *Diseño y Análisis de Algoritmos Secuenciales y Paralelos y sus Aplicaciones*.
- (1997-2000) Coinvestigador del Proyecto CYTED VII.13 AMYRI (a cargo de Ricardo Baeza Yates), *Ambiente para Manipulación y Recuperación de Información*.
- (1996-1999) Coinvestigador en Proyecto Fondef 96-1064 (a cargo de Eduardo Vera), *Infocomunicación en Redes de Banda Ancha*.
- (1995-1998) Coinvestigador en Proyecto Fondecyt 1-950622 (a cargo de Ricardo Baeza Yates), *Estructuras de Datos: Diseño, Análisis y Aplicaciones*.
- (1996-1997) Coinvestigador en Proyecto Fondecyt 1-960881 (a cargo de Patricio Poblete), *Búsqueda Exacta y de Similaridad: Algoritmos, Métodos de Análisis y Visualización*.
- (1993-1995) Coinvestigador en Proyecto Fondecyt 1-93-0765 (a cargo de Ricardo Baeza Yates), *Bases de Datos de Texto: Algoritmos, Interfaces y Aplicaciones*.
- (1994) Alumno tesista en Proyecto Fondecyt 1-940271 (a cargo de Patricio Poblete), *Análisis y Visualización de Estructuras de Datos*.
- (1991-1993) Investigador Residente del Grupo de Investigación en Computación y Aplicaciones Avanzadas (CRAAG/GICAA), grupo de investigación de IBM Argentina, especializado en procesamiento de imágenes, paralelismo y multimedia, dirigido por Jorge Sanz (IBM Argentina y University of Illinois at Urbana-Champaign, USA).

Distinciones

- (2008) Premio Scopus Chile 2008 en el área Ciencias de la Computación, Matemáticas e Ingeniería, entregado por la Editorial Elsevier, con el aval de Conicyt, a los investigadores destacados por su producción científica.
- (2005) Premio al tercer mejor paper en el *Mexican International Conference in Artificial Intelligence (MICAI 2005)*, entre 120 artículos. Con Karina Figueroa y Edgar Chávez.
- (1997) Coautor de “Large Text Searching Allowing Errors” (Márcio Araújo, Gonzalo Navarro y Nivio Ziviani), primer premio a la mejor herramienta de software en *SBES’97* (Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software) y el cuarto premio en el IV Concurso CLEI-UNESCO de Tesis de Maestría Latinoamericanas. El alumno es Márcio Araújo, y su director Nivio Ziviani.

Charlas Invitadas

- (2012) Charla plenaria en el *23rd International Workshop on Combinatorial Algorithms (IWOCA)*, Tamil Nadu, India.
- (2012) Charla plenaria conjunta en el *23rd Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching (CPM)* y el *13th Scandinavian Symposium and Workshops on Algorithm Theory (SWAT)*, Helsinki, Finlandia.
- (2011) Tutorial “Space-Efficient Data Structures”, junto con Francisco Claude, en la *18th International Conference on String Processing and Information Retrieval (SPIRE)*, Pisa, Italia.
- (2011) Tutorial “El Milagro de la Autoindexación”, en el *1er Taller de Investigación y Escuela Temática* de la RedTIC de CONACyT, Puebla, México. Videoconferencia.
- (2010) Charla invitada en la *17th International Conference on String Processing and Information Retrieval (SPIRE)*, Los Cabos, México. Título: “Compact Data Structures for IR: The Time Has Come”. Charla plenaria.
- (2010) Tutorial “Self-Indexing XML” en el *IV Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management (AMW)*, Buenos Aires, Argentina.
- (2009) Charla invitada en la *Prague Stringology Conference (PSC)*, Praga, República Checa. Título: “Combining Text Compression and String Matching: The Miracle of Self-Indexing”. Charla plenaria.
- (2009) Charla invitada en el *2nd International Workshop on Similarity Search and Applications (SISAP)*, Praga, República Checa. Título: “Analyzing Metric Space Indexes: What For?”. Charla plenaria.
- (2009) Charla invitada en el *14th International Conference on Implementation and Application of Automata (CIAA)*, Sydney, Australia. Título: “Implementation and Application of Automata in String Processing”. Charla plenaria.

- (2008) Charla invitada en el *Third Workshop on Compression, Text, and Algorithms*, evento satélite de *SPIRE 2008*. Título: “Indexing LZ77: The Next Step in Self-Indexing”.
- (2008) Charla invitada en el *Dagstuhl Seminar on Structure-Based Compression of Complex and Massive Data*, Alemania. Título: “Practical Search on Compressed Text”.
- (2007) Tutorial “Estructuras de Datos Compactas”, invitado al *Encuentro Nacional de Computación*, Morelia, México.
- (2006) Charla invitada en el *Bertinoro Meeting on Space-Conscious Algorithms*, Bertinoro, Italia. Título: “Dynamic Compressed Sequences and Applications”. Evento constituido por charlas invitadas.
- (2006) Charla invitada en el Workshop *The Web as a Database*, Santiago, Chile, organizado por el Centro de Investigación de la Web y el Yahoo! Research Center Latin America. Título: “Succinct Data Structures”. Evento constituido por charlas invitadas.
- (2005) Charla invitada en el *12th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2005)*, Buenos Aires, Argentina (invitado por el Steering Committee). Título: “When music meets geometry: on algorithmic aspects of music retrieval”.
- (2003) Charla invitada en el *Encuentro Mexicano de Computación*, Tlaxcala, México. Título: “Current challenges in textual databases”. Charla plenaria.
- (2001) Charla invitada en las *Jornadas Chilenas de Ciencia de la Computación*, Punta Arenas, Chile. Título: “Hacia la nueva base de datos textual: moderna, flexible y eficiente”.
- (1992-) 32 charlas invitadas durante 28 visitas a diversos centros de investigación: Universidad Nacional de La Plata (UNLP, Argentina), Universidad Austral de Chile (Valdivia, Chile), Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG, Belo Horizonte, Brasil), Universidad de Valladolid (España), Universidad Michoacana (Morelia, México), Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT, Guanajuato, México), Instituto Gaspard Monge (IGM, Université de Marne-la-Vallée, Francia), Laboratorio de Investigación Informática (LRI, Université de Paris Sud, Francia), University of Helsinki (Finlandia), University of Joensuu (Finlandia), University of Tampere (Finlandia), Helsinki University of Technology (Finlandia), Laboratorio de Informática Algorítmica: Fundamentos y Aplicaciones (LIAFA, Université de Paris 7, París, Francia), Kyushu University (Fukuoka, Japón), Universidade da Coruña (A Coruña, España), Universidad Nacional de San Luis (UNSL, Argentina), Universidad Católica de Chile, Universidad de Playa Ancha (Valparaíso, Chile), Universidad de Concepción (Concepción, Chile), Yahoo! Research Center Barcelona (España), Universidade Técnica de Lisboa (Portugal), University of Waterloo (Canadá), Universidad de Chile.

Referatos, Comités de Programa y Editor

- (2012) Co-chair de SISAP 2012, Toronto, Canada.

- (2012) Workshops Chair de SPIRE 2012, Cartagena de Indias, Colombia.
- (2011) Organización del *6th Workshop on Compression, Text, and Algorithms*, satélite de SPIRE 2011, Pisa, Italia.
- (2010) Editor invitado (junto con Edgar Chávez) del Special Issue de *ACM SIGSPATIAL* dedicado a *Metric Space Searching*. ACM Press.
- (2010) Organización del *5th Workshop on Compression, Text, and Algorithms*, satélite de SPIRE 2010, Los Cabos, México.
- (2009-) Miembro del Editorial Board de *ACM Journal of Experimental Algorithmics*.
- (2008) Editor invitado (junto con Edgar Chávez) del Special Issue del *Journal of Discrete Algorithms* dedicado a los mejores artículos de *SISAP 2008*. Elsevier.
- (2008-) Miembro del Steering Committee de *Latin American Theoretical Informatics (LATIN)*.
- (2008) PC Chair del *First International Workshop on Similarity Search and Applications (SISAP)*, junto con Edgar Chávez. Este es un congreso que creamos durante el 2007 para suplir la ausencia de un evento de ese tipo. Se cuenta con un PC de 10 investigadores de todo el mundo, y la primera edición funcionó como congreso satélite de *ICDE 2008*. Se publicaron las actas en IEEE Computer Society Press, y un special issue de los mejores artículos de *SISAP 2008* se publicaron en el *Journal of Discrete Algorithms* (Elsevier). Se recibieron 33 artículos, de los que se aceptaron 15, más dos artículos invitados asociados a charlas plenarias en *SISAP*. Desde 2009 las actas se publican en la ACM Digital Library. Ver www.sisap.org.
- (2007) Organización del segundo workshop “Compression, Text, and Algorithms” interno al DCC, con un total de 20 asistentes y 12 charlas (50 % internacionales, 50 % de alumnos de posgrado del DCC). Estos workshops han continuado, organizados por otros investigadores (tercera edición junto con SPIRE 2008, Melbourne, Australia).
- (2007-) Miembro del Editorial Board de *The Open Information Systems Journal*, Bentham Science Publishers.
- (2007) PC Chair del track *Scalable Pattern Recognition* en el *8th Mexican International Conference on Computer Science (ENC 2007)*.
- (2006) Area Editor del *Encyclopedia of Algorithms*, Springer. Ming-Yang Kao, editor.
- (2006) PC Chair del *4th IFIP International Conference on Theoretical Computer Science (IFIP TCS 2006)*, track TC1 del *19th World Computer Congress (WCC 2006)*, Santiago, Chile, junto con Leopoldo Bertossi y Yoshiharu Kohayakawa.
- (2005) Organización de workshop “Compression, Text, and Algorithms” interno al DCC, con charlas invitadas externas y otras de alumnos.

- (2005) Posters PC Chair de la *28th Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*, Salvador, Brasil, junto con Diane Kelly y Mounia Lalmas.
- (2005) PC Chair del *12th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE) 2005*, Buenos Aires, Argentina, junto con Mariano Consens.
- (2004-) Miembro del Editorial Board de *Information Retrieval*.
- (2004) PC Chair de la *XXIV Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación (SCCC)*, Arica, Chile.
- (2002,2006-2008) Miembro del Steering Committee del *International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE)*.
- (2001) PC Chair del *8th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE) 2001*, Laguna de San Rafael, Chile.
- (1996-) Miembro del Comité de Programa de conferencias *7th, 9th, 10th, 13th–19th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE) 2000, 2002, 2003, 2006–2012*; *International Database Engineering and Applications Symposium (IDEAS) 2002 y 2003*; *13th, 14th, 18th y 21th Combinatorial Pattern Matching (CPM) 2002, 2003, 2007 y 2010*; *25th, 26th, 30th, 33th–35th Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval 2002, 2003, 2007 y 2010–2012*; *3rd y 5th Conference Fun With Algorithms (FUN) 2004 y 2010*; *7th Latin American Theoretical Informatics (LATIN) 2006*; *5th International Workshop on Efficient and Experimental Algorithms (WEA) 2006*; *15th ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM) 2006*; *9th Workshop on Algorithm Engineering and Experiments (ALENEX) 2007*; *16th y 17th International World Wide Web Conference (WWW), Search Track, 2007 y 2008*; *18th International Workshop on Combinatorial Algorithms (IWOCA) 2007 y 2008*; *24th IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE) 2008*; *18th a 22th Data Compression Conference (DCC) 2008 a 2012*; *2nd to 4th International Workshop on Similarity Search and Applications (SISAP) 2009 a 2011*; *38th International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP), track A 2011*; *5th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management (AMW) 2011*; *5th International Conference on Language and Automata Theory and Applications (LATA) 2011*; *17th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD) 2011*; *20th Annual European Symposium on Algorithms (ESA), track B 2012*; *18th Annual International Computing and Combinatorics Conference (COCOON) 2012*; y varias otras nacionales y regionales.
- (1998-) Referato de artículos para revistas (unos 15-20 al año): *Journal of Computational Biology (JCB)*, *Journal of Discrete Algorithms (JDA)*, *Journal of Automata, Complexity and Languages (JACL)*, *Information Processing Letters (IPL)*, *Journal of Algorithms*, *Acta Informatica*, *ACM Transactions on Database Systems (TODS)*, *ACM Transactions*

on *Information Systems (TOIS)*, *ACM Computing Surveys*, *Discrete and Applied Mathematics (DAM)*, *Fundamenta Informaticae (FI)*, *Theoretical Computer Science (TCS)*, *Pattern Recognition Letters (PRL)*, *Bioinformatics*, *IEEE Transactions on Multimedia*, *Transactions on Data and Knowledge Engineering (TKDE)*, *Information Sciences*, *Information Retrieval*, *IEEE Systems, Man and Cybernetics*, *IEEE Transactions on Information Theory (TIT)*, *Pattern Recognition (PR)*, *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI)*, *International Journal on Foundations of Computer Science (IJFCS)*, *ACM Journal of Experimental Algorithmics (JEA)*, *Algorithmica*, *ACM Transactions on Algorithms (TALG)*, *Information Systems*, *The International Journal on Very Large Data Bases (VLDBJ)*, *Information and Computation (I&C)*, *Journal of Computer Systems Science & Engineering (JCSSE)*, *IEEE Computer Graphics and Applications (CGA)*, *Mathematics in Computer Science (MCS)*, *Algorithms*, *SIAM Journal on Computing*, *IET Image Processing*, *Journal of Computational Geometry (JoCG)*, *IEEE Transactions on Computational Biology and Bioinformatics (TBB)*, y otros menores.

Publicaciones

Sigue una lista de publicaciones ordenadas por categoría y año (abreviaturas de conferencias al final del currículum). Para dar una idea de su impacto, entrego algunas estadísticas (todas incluyen autocitas, por no haber buenas herramientas automáticas para excluirlas; en general las autocitas son tantas como las citas auténticas). Salvo indicación en contrario, los datos están calculados a Julio 2009.

- Estoy en posición 2.387 entre los autores más citados en computación, de acuerdo con *CiteSeerX* (<http://citeseerx.ist.psu.edu/stats/authors>), y considerando 1,4 millones artículos y 27 millones de citas. Dentro de los investigadores residentes en Chile, estoy en primer lugar en esta lista (y tal vez en Latinoamérica, pero no he encontrado una forma sencilla de verificar esto).
- Existen 1.123 citas ISI a mis artículos ISI. Dos de mis artículos (de *ACM Comp. Surveys*) estaban en Abril de 2005 entre el 1% de los artículos más citados en Computación, según una estadística de esa fecha de Thompson ISI. El promedio de citas recibidas por mis artículos ISI es de 10,70.
- Hasta donde sé, hay 26 citas (no autocitas) a mis artículos en libros internacionales, desde 46 páginas distintas (incluyendo tres secciones enteramente dedicadas a ellos).
- Mi número h (máximo valor tal que un investigador tiene h artículos citados al menos h veces) es 16 dentro del sistema ISI (13 sin autocitas), y 38 según *Google Scholar* (<http://scholar.google.com>).
- A Noviembre de 2011, entre los 200 autores más prolíficos en DBLP (<http://www.informatik.uni-tr>) y, hasta donde pude comprobar, primero considerando los investigadores residentes en Latinoamérica.

Libros

1. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. *Flexible Pattern Matching in Strings*. (Practical on-line search algorithms for texts and biological sequences.) Cambridge University Press, 2002. 280 páginas. ISBN 0-521-81307-7. (Ver sitio y reviews en www.dcc.uchile.cl/gnavarro/FPMbook.) En el 2007 apareció la versión en chino de este libro, así como la edición en tapa blanda de la versión original.

Actas de Congresos

1. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro (editores). *Proceedings of the 1st International Workshop on Similarity Search and Applications (SISAP 2008)*, Cancún, México, Abril 2008. IEEE Computer Society Press. ISBN 978-0-7695-3454-1.
2. Martin Farach-Colton, Jesus Favela, Genoveva Vargas, Vibhu Mittal, y Gonzalo Navarro (editores). *Proceedings of the 8th Mexican International Conference on Computer Science (ENC 2007)*, Morelia, México, Septiembre 2007. IEEE Computer Society Press.
3. Gonzalo Navarro, Leopoldo Bertossi y Yoshiharu Kohayakawa (editores). *Proceedings of the 4th IFIP International Conference on Theoretical Computer Science (TCS 2006)*, Santiago, Chile, Agosto 2006. Springer.
4. Mariano Consens y Gonzalo Navarro (editores). *Proceedings of the 12th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2005)*, Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2005. Springer Lecture Notes in Computer Science, volumen 3772.
5. Gonzalo Navarro (editor). *Proceedings of the XXIV International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC 2004)*, Arica, Chile, Noviembre 2004. IEEE Computer Science Press.
6. Gonzalo Navarro (editor). *Proceedings of the 8th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2001)*, Laguna de San Rafael, Chile, Octubre 2001. IEEE Computer Science Press.

Capítulos de Libros Internacionales

1. Ricardo Baeza-Yates, Gonzalo Navarro y Nivio Ziviani. Documents: Languages and Properties. En Ricardo Baeza-Yates and Berthier Ribeiro-Neto, *Modern Information Retrieval* (2nd edition), capítulo 6, páginas 203–254. Addison-Wesley, 2011.
2. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Queries: Languages and Properties. En Ricardo Baeza-Yates and Berthier Ribeiro-Neto, *Modern Information Retrieval* (2nd edition), capítulo 7, páginas 255–280. Addison-Wesley, 2011.
3. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Indexing and Searching. En Ricardo Baeza-Yates and Berthier Ribeiro-Neto, *Modern Information Retrieval* (2nd edition), capítulo 9, páginas 337–398. Addison-Wesley, 2011.

4. Francisco Claude y Gonzalo Navarro. Extended Compact Web Graph Representations. En Tapio Elomaa, Heikki Mannila y Pekka Orponen (editores) *Algorithms and Applications (Ukkonen Festschrift)*, páginas 77–91, 2010. Springer, LNCS 6060.
5. Gonzalo Navarro. Text Index Compression. En Ling Liu y M. Tamer Özsu (editores) *Encyclopedia of Database Systems*, páginas 3051–3055, 2009. Springer. ISBN 978-0-387-49616-0.
6. Gonzalo Navarro. Managing Compressed Structured Text. En Ling Liu y M. Tamer Özsu (editores) *Encyclopedia of Database Systems*, páginas 1679–1684, 2009. Springer. ISBN 978-0-387-49616-0.
7. Gonzalo Navarro. Approximate Regular Expression Matching. En M. Kao (editor), *Encyclopedia of Algorithms*, páginas 46–48, 2008. Springer. ISBN 978-0-387-30162-4.
8. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Compressed Text Indexing. En M. Kao (editor), *Encyclopedia of Algorithms*, páginas 176–178, 2008. Springer. ISBN 978-0-387-30162-4.
9. Gonzalo Navarro. Sequential Approximate String Matching. En M. Kao (editor), *Encyclopedia of Algorithms*, páginas 818–820, 2008. Springer. ISBN 978-0-387-30162-4.
10. Gonzalo Navarro. Text Databases. En L. Rivero, J. Doorn y V. Ferragine (editores), *Encyclopedia of Database Technologies and Applications*, páginas 688–694, 2005. Idea Group Inc., Pennsylvania, USA. ISBN 1-59140-560-2.
11. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro. Metric Databases. En L. Rivero, J. Doorn y V. Ferragine (editores), *Encyclopedia of Database Technologies and Applications*, páginas 367–372, 2005. Idea Group Inc., Pennsylvania, USA. ISBN 1-59140-560-2.
12. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Modeling Text Databases. En R. Baeza-Yates, J. Glaz, H. Gzyl, J. Hüsler y J.L. Palacios (editores), *Recent Advances in Applied Probability*, páginas 1–25, 2004. Springer.
13. Lucian Ilie, Gonzalo Navarro y Sheng Yu. On NFA Reductions. En J. Karhumäki, H. Maurer, G. Paun, G. Rozenberg (editores), *Theory is Forever (Salomaa Festschrift)*. Lecture Notes in Computer Science 3113, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2004, páginas 112–124.
14. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Text Searching: Theory and Practice. En C. Martin-Vide, V. Mitrana y G. Paun (editores), *Formal Languages and Applications*. Springer, Berlin, 2004, páginas 565–597. ISBN 3-540-20907-7.
15. Ricardo Baeza-Yates, Benjamin Bustos, Edgar Chávez, Norma Herrera y Gonzalo Navarro. Clustering in Metric Spaces with Applications to Information Retrieval. En W. Wu, H. Xiong y S. Shekhar (editores), *Clustering and Information Retrieval*. Kluwer Academic Publishers, 2003, páginas 1–34. ISBN 1-4020-7682-7.

16. Kimmo Fredriksson, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Faster than FFT: Rotation Invariant Combinatorial Template Matching. En S. Pandalai (editor), *Recent Research Developments in Pattern Recognition*, vol. II. Transworld Research Network, 2002, páginas 75–112. ISBN 81-7895-050-2.
17. Ricardo Baeza-Yates, Alistair Moffat y Gonzalo Navarro. Searching Large Text Collections. En J. Abello, P. Pardalos and M. Resende (editores), *Handbook of Massive Data Sets*, Kluwer Academic Publishers, 2002, páginas 195–244. ISBN 1-4020-0489-3.
18. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Query Languages. En *Modern Information Retrieval*, Addison-Wesley, 1999, páginas 99–116. ISBN 0-201-39829-X.
19. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Indexing and Searching. En *Modern Information Retrieval*, Addison-Wesley, 1999, páginas 191–227. ISBN 0-201-39829-X.

Capítulos de Libros Nacionales

1. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y Eva Iglesias. Compresión de Textos en Bases de Datos Digitales. En N. Brisaboa (editora), *Ingeniería del Software en la Década del 2000*. Tórculo Artes Gráficas, 2003, páginas 169–180. ISBN 84-9602307-9. (España)

Editor de Números Especiales de Revistas

1. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro, editores. Letters on Similarity Search in Metric Spaces. *ACM SIGSPATIAL Special 2(2)*:1–39, 2010.
2. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro, editores. Special Issue on Selected Papers from *SISAP 2008*. *Journal of Discrete Algorithms* 7(1):1–77, 2009.

Revistas Internacionales

1. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Susana Ladra y Gonzalo Navarro. Implicit Indexing of Natural Language Text by Reorganizing Bytecodes. Por aparecer en *Information Retrieval*.
2. Travis Gagie, Gonzalo Navarro y Simon Puglisi. New Algorithms on Wavelet Trees and Applications to Information Retrieval. Por aparecer en *Theoretical Computer Science*.
3. Antonio Fariña, Nieves Brisaboa, Gonzalo Navarro, Francisco Claude, Ángeles Places y Eduardo Rodríguez. Word-based Self-Indexes for Natural Language Text. Por aparecer en *ACM Transactions on Information Systems (TOIS)*.
4. Francisco Claude, Gonzalo Navarro, Hannu Peltola, Leena Salmela y Jorma Tarhio. String Matching with Alphabet Sampling. Por aparecer en *Journal of Discrete Algorithms*.
5. Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y José Paramá. Boosting Text Compression with Word-Based Statistical Encoding. *The Computer Journal* 55(1):111–131, 2012.

6. Diego Arroyuelo, Gonzalo Navarro y Kuniyiko Sadakane. Stronger Lempel-Ziv Based Compressed Text Indexing. *Algorithmica* 62(1-2):54–101, 2012.
7. Francisco Claude y Gonzalo Navarro. Self-Indexed Grammar-Based Compression. *Fundamenta Informaticae* 111(3):313–337, 2011.
8. Marcos Kiwi, Gonzalo Navarro y Claudio Telha. On-line Approximate String Matching with Bounded Errors. *Theoretical Computer Science* 412(45):6359–6370, 2011.
9. Luís Russo, Gonzalo Navarro y Arlindo Oliveira. Fully-Compressed Suffix Trees. *ACM Transactions on Algorithms* 7(4): article 53, 2011.
10. Gonzalo Navarro, Rodrigo Paredes, Patricio Poblete y Peter Sanders. Stronger Quickheaps. *International Journal on Foundations of Computer Science* 22(4):945–969, 2011.
11. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y José Paramá. Improving Semistatic Compression via Phrase-based Modeling. *Information Processing and Management* 47(4):545–559, 2011.
12. Diego Arroyuelo y Gonzalo Navarro. Space-Efficient Construction of Lempel-Ziv Compressed Text Indexes. *Information and Computation* 209(7):1070–1102, 2011.
13. Gonzalo Navarro y Roberto Uribe. Fully Dynamic Metric Access Methods based on Hyperplane Partitioning. *Information Systems* 36(4):734–747, 2011.
14. Diego Arroyuelo y Gonzalo Navarro. Practical Approaches to Reduce the Space Requirement of Lempel-Ziv-Based Compressed Text Indices. *ACM Journal of Experimental Algorithmics* 15(1.5), 2010.
15. Lucian Ilie, Gonzalo Navarro y Liviu Tinta. The Longest Common Extension Problem Revisited and Applications to Approximate String Searching. *Journal of Discrete Algorithms* 8(4):418–428, 2010.
16. Francisco Claude y Gonzalo Navarro. Fast and Compact Web Graph Representations. *ACM Transactions on the Web* 4(4):article 16, 2010.
17. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro. Fundamentals of the Problem. *ACM SIGSPATIAL Special* 2(2):2–7, 2010.
18. Gonzalo Navarro y Rodrigo Paredes. On Sorting, Heaps, and Minimum Spanning Trees. *Algorithmica* 57(4):585–620, 2010.
19. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y José Paramá. Dynamic Lightweight Text Compression. *ACM Transactions on Information Systems* 28(3):article 1, 2010.
20. Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro, Jouni Sirén y Niko Välimäki. Storage and Retrieval of Highly Repetitive Sequence Collections. *Journal of Computational Biology*. 17(3):281–308, 2010.

21. Rodrigo González y Gonzalo Navarro. A Compressed Text Index on Secondary Memory. *Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (JCMCC)* 71:127–154, 2009.
22. Johannes Fischer, Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Faster Entropy-Bounded Compressed Suffix Trees. *Theoretical Computer Science* 410(51):5354–5364, 2009.
23. Luís Russo, Gonzalo Navarro, Arlindo Oliveira y Pedro Morales. Approximate String Matching with Compressed Indexes. *Algorithms* 2(3), 1105–1136, 2009.
24. Rodrigo González y Gonzalo Navarro. Rank/Select on Dynamic Compressed Sequences and Applications. *Theoretical Computer Science* 410(43):4414–4422, 2009.
25. Karina Figueroa, Edgar Chávez, Gonzalo Navarro y Rodrigo Paredes. Speeding up Spatial Approximation Search in Metric Spaces. *ACM Journal of Experimental Algorithmics* 14:article 3.6, 2009. 21 páginas.
26. Amihoud Amir y Gonzalo Navarro. Parameterized Matching on Non-linear Structures. *Information Processing Letters* 109(15):864–867, 2009.
27. Paolo Ferragina, Rodrigo González, Gonzalo Navarro y Rossano Venturini. Compressed Text Indexes: From Theory to Practice. *ACM Journal of Experimental Algorithmics (JEA)* 13:article 12, 30 páginas, 2009
28. Benjamin Bustos y Gonzalo Navarro. Improving the Space Cost of k -NN Search in Metric Spaces by Using Distance Estimators. *Multimedia Tools and Applications (MTAP)* 41(2):215–233, 2009.
29. Gonzalo Navarro. Implementing the LZ-index: Theory versus Practice. *ACM Journal of Experimental Algorithmics (JEA)* 13, article 2, 49 páginas, 2009.
30. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y José Paramá. New Adaptive Compressors for Natural Language Text. *Software Practice and Experience* 38(13):1429–1450, 2008.
31. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Dynamic Entropy-Compressed Sequences and Full-Text Indexes. *ACM Transactions on Algorithms (TALG)* 4(3):article 32, 38 páginas, 2008.
32. Edgar Chávez, Karina Figueroa y Gonzalo Navarro. Effective Proximity Retrieval by Ordering Permutations. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI)* 30(9):1647–1658, 2008.
33. Gonzalo Navarro y Nora Reyes. Dynamic Spatial Approximation Trees. *ACM Journal of Experimental Algorithmics (JEA)* 12, article 1.5, 68 páginas, 2008.
34. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Rank and Select Revisited and Extended. *Theoretical Computer Science* 387(3):332–347, 2007. Special issue on “The Burrows-Wheeler Transform and its Applications”.

35. Gonzalo Navarro, Rodrigo Paredes y Edgar Chávez. t -Spanners for Metric Space Searching. *Data and Knowledge Engineering* 63(3):820–854, 2007.
36. Paolo Ferragina, Giovanni Manzini, Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Compressed Representations of Sequences and Full-Text Indexes. *ACM Transactions on Algorithms (TALG)* 3(2), article 20, 24 pages, 2007.
37. Kimmo Fredriksson, Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Rotation and Lighting Invariant Template Matching. *Information and Computation* 205(7):1096–1113, 2007.
38. Gonzalo Navarro y Veli Mäkinen. Compressed Full-Text Indexes. *ACM Computing Surveys* 39(1), article 2, 61 pages, 2007.
39. Joaquín Adiego, Gonzalo Navarro y Pablo de la Fuente. Lempel-Ziv Compression of Highly Structured Documents. *Journal of the American Society for Information Systems and Technology (JASIST)* 58(4):461–478, 2007.
40. Joaquín Adiego, Gonzalo Navarro y Pablo de la Fuente. Using Structural Contexts to Compress Semistructured Text Collections. *Information Processing and Management (IPM)* 43:769–790, 2007.
41. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y José Paramá. Lightweight Natural Language Text Compression. *Information Retrieval* 10:1–33, 2007.
42. Kimmo Fredriksson, Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Flexible Music Retrieval in Sublinear Time. *International Journal of Foundations of Computer Science (IJFCS)* 17(6):1345–1364, 2006.
43. Heikki Hyrö y Gonzalo Navarro. Bit-Parallel Computation of Local Similarity Score Matrices with Unitary Weights. *International Journal of Foundations of Computer Science (IJFCS)* 17(6):1325–1344, 2006.
44. Szymon Grabowski, Gonzalo Navarro, Rafał Przywarski, Alejandro Salinger y Veli Mäkinen. A Simple Alphabet-Independent FM-Index. *International Journal of Foundations of Computer Science (IJFCS)* 17(6):1365–1384, 2006.
45. Gonzalo Navarro y Edgar Chávez. A Metric Index for Approximate String Matching. *Theoretical Computer Science (TCS)* 352 (1–3):266–279, 2006.
46. Heikki Hyrö, Kimmo Fredriksson y Gonzalo Navarro. Increased Bit-Parallelism for Approximate and Multiple String Matching. *ACM Journal of Experimental Algorithmics (JEA)* 10, article 2.6, 27 pages, 2005.
47. Kimmo Fredriksson, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Sequential and Indexed Two-Dimensional Combinatorial Template Matching Allowing Rotations. *Theoretical Computer Science (TCS)* 347(1–2):239–275, 2005.

48. Gonzalo Navarro y Jorma Tarhio. LZgrep: A Boyer-Moore String Matching Tool for Ziv-Lempel Compressed Text. *Software Practice and Experience (SPE)* 35(12):1107–1130, 2005.
49. Gonzalo Navarro y Nieves Brisaboa. New Bounds on D -ary Optimal Codes. *Information Processing Letters (IPL)* 96(5):178–184, 2005.
50. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Succinct Suffix Arrays based on Run-Length Encoding. *Nordic Journal of Computing (NJC)* 12(1):40–66, 2005.
51. Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Transposition Invariant String Matching. *Journal of Algorithms* 56(2):124–153, 2005.
52. Kjell Lemström, Gonzalo Navarro y Yoan Pinzon. Practical Algorithms for Transposition-Invariant String-Matching. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 3(2–4):267–292, 2005.
53. Gonzalo Navarro, Erkki Sutinen y Jorma Tarhio. Indexing Text with Approximate q -grams. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 3(2–4):157–175, 2005.
54. Maxime Crochemore, Costas Iliopoulos, Gonzalo Navarro, Yoan Pinzon y Alejandro Salinger. Bit-parallel (δ, γ) -Matching Suffix Automata. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 3(2–4):198–214, 2005.
55. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro. A Compact Space Decomposition for Effective Metric Indexing. *Pattern Recognition Letters*, 26(9):1363–1376, 2005.
56. Heikki Hyvrö y Gonzalo Navarro. Bit-Parallel Witnesses and their Applications to Approximate String Matching. *Algorithmica* 41(3):203–231, 2005.
57. Gonzalo Navarro. Approximate Regular Expression Searching with Arbitrary Integer Weights. *Nordic Journal of Computing* 11(4): 356–373, 2004.
58. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. New Techniques for Regular Expression Searching. *Algorithmica* 41(2):89–116, 2004.
59. Kimmo Fredriksson y Gonzalo Navarro. Average-Optimal Single and Multiple Approximate String Matching. *ACM Journal of Experimental Algorithmics (JEA)* 9, article 1.4, 45 pages, 2004.
60. Gonzalo Navarro. Pattern Matching. *Journal of Applied Statistics* 31(8):925–949, 2004. Special Issue on “Pattern Discovery”. Trabajo invitado.
61. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. Practical and Flexible Pattern Matching over Ziv-Lempel Compressed Text. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 2(3):347–371, 2004.
62. Gonzalo Navarro y Kimmo Fredriksson. Average Complexity of Exact and Approximate Multiple String Matching. *Theoretical Computer Science (TCS)* 321(2–3):283–290, 2004.

63. Benjamin Bustos y Gonzalo Navarro. Probabilistic Proximity Search Algorithms Based on Compact Partitions. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 2(1):115–134, 2004.
64. Gonzalo Navarro. Indexing Text using the Ziv-Lempel Trie. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 2(1):87–114, 2004.
65. Gonzalo Navarro, Ricardo Baeza-Yates y João Marcelo Arcoverde. Matchsimile: A Flexible Approximate Matching Tool for Searching Proper Names. *Journal of the American Society for Information Systems and Technology (JASIST)* 54(1):3–15, 2003.
66. Gonzalo Navarro. Regular Expression Searching on Compressed Text. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 1(5/6):423–443, 2003.
67. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. Fast and Simple Character Classes and Bounded Gaps Pattern Matching, with Applications to Protein Searching. *Journal of Computational Biology* 10(6):903–923, 2003.
68. Juha Kärkkäinen, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Approximate String Matching on Ziv-Lempel Compressed Text. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 1(3/4): 313–338, 2003.
69. Josué Kuri, Gonzalo Navarro y Ludovic Mé. Fast Multipattern Search Algorithms for Intrusion Detection. *Fundamenta Informaticae* 56(1–2): 23–49, 2003.
70. Benjamin Bustos, Gonzalo Navarro y Edgar Chávez. Pivot Selection Techniques for Proximity Searching in Metric Spaces. *Pattern Recognition Letters (PRL)* 24(14):2357–2366, 2003.
71. Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Approximate Matching of Run-Length Compressed Strings. *Algorithmica* 35:347–369, 2003.
72. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro. Probabilistic Proximity Search: Fighting the Curse of Dimensionality in Metric Spaces. *Information Processing Letters (IPL)* 85:39–46, 2003.
73. Jayme Szwarcfiter, Gonzalo Navarro, Ricardo Baeza-Yates, Joísa de S. Oliveira, Walter Cunto y Nivio Ziviani. Optimal Binary Search Trees with Costs Depending on the Access Paths. *Theoretical Computer Science (TCS A)* 290(3):1799–1814, 2003.
74. Gonzalo Navarro. Searching in Metric Spaces by Spatial Approximation. *The VLDB Journal* 11(1):28–46, 2002.
75. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. XQL and Proximal Nodes. *Journal of the American Society for Information Systems and Technology (JASIST)* 53(6):504–514, 2002. Edición especial sobre “XML and Information Retrieval”.
76. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. New and Faster Filters for Multiple Approximate String Matching. *Random Structures and Algorithms (RSA)* 20:23–49, 2002.

77. Edgar Chávez, Gonzalo Navarro, Ricardo Baeza-Yates y José Luis Marroquín. Searching in Metric Spaces. *ACM Computing Surveys* 33(3):273–321, 2001.
78. Gonzalo Navarro, Ricardo Baeza-Yates, Erkki Sutinen y Jorma Tarhio. Indexing Methods for Approximate String Matching. *IEEE Data Engineering Bulletin* 24(4):19–27, 2001. Special issue on “Text and Databases”. Trabajo invitado.
79. Gonzalo Navarro. NR-grep: a Fast and Flexible Pattern Matching Tool. *Software Practice and Experience (SPE)* 31:1265–1312, 2001.
80. Gonzalo Navarro. A Guided Tour to Approximate String Matching. *ACM Computing Surveys* 33(1):31–88, 2001. (Ver un review en <http://portal.acm.org>).
81. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza-Yates. Improving an Algorithm for Approximate Pattern Matching. *Algorithmica* 30(4):473–502, 2001.
82. Edgar Chávez, José Luis Marroquín y Gonzalo Navarro. Fixed Queries Array: A Fast and Economical Data Structure for Proximity Searching. *Multimedia Tools and Applications (MTAP)* 14(2):113–135, 2001.
83. Nivio Ziviani, Edleno de Moura, Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza-Yates. Compression: A Key for Next-Generation Text Retrieval Systems. *IEEE Computer* 33(11):37–44 (cover feature), Noviembre 2000.
84. Gonzalo Navarro, Edleno de Moura, Marden Neubert, Nivio Ziviani y Ricardo Baeza-Yates. Adding Compression to Block Addressing Inverted Indexes. *Information Retrieval* 3(1):49–77, 2000.
85. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza-Yates. A Hybrid Indexing Method for Approximate String Matching. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 1(1):205–239, 2000.
86. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. New Models and Algorithms for Multidimensional Approximate Pattern Matching. *Journal of Discrete Algorithms (JDA)* 1(1):21–49, 2000.
87. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. Fast and Flexible String Matching by Combining Bit-Parallelism and Suffix Automata. *ACM Journal of Experimental Algorithmics (JEA)* 5, article 4, 36 pages, 2000.
88. Edleno de Moura, Gonzalo Navarro, Nivio Ziviani y Ricardo Baeza-Yates. Fast and Flexible Word Searching on Compressed Text. *ACM Transactions on Information Systems (TOIS)* 18(2):113–139, 2000. (Ver un review en <http://portal.acm.org>).
89. Gonzalo Navarro. Improved Approximate Pattern Matching on Hypertext. *Theoretical Computer Science (TCS)* 237:455–463, 2000.
90. Gonzalo Navarro, Ricardo Baeza-Yates, Eduardo Barbosa, Nivio Ziviani y Walter Cunto. Binary Searching with Non-uniform Costs and Its Application to Text Retrieval. *Algorithmica* 27(2):145–169, 2000.

91. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Block Addressing Indices for Approximate Text Retrieval. *Journal of the American Society for Information Science (JASIS)* 51(1):69–82, 2000.
92. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza-Yates. Very Fast and Simple Approximate String Matching. *Information Processing Letters (IPL)* 72: 65–70, 1999.
93. Ricardo Baeza-Yates, Ricard Gavaldá, Gonzalo Navarro y Rodrigo Scheihing. Bounding the Expected Length of Longest Common Subsequences and Forests. *Theory of Computing Systems (TOCS)* 32(4):435–452, 1999.
94. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Faster Approximate String Matching. *Algorithmica* 23(2):127–158, 1999.
95. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza-Yates. A Practical q -Gram Index for Text Retrieval Allowing Errors. *CLEI Electronic Journal*, 1(2), 1998 (www.clei.cl).
96. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza-Yates. Proximal Nodes: A Model to Query Document Databases by Content and Structure. *ACM Transactions on Information Systems (TOIS)* 15(4):400–435, Oct 1997. (Ver un review en <http://www.reviews.com>).
97. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Integrating Contents and Structure in Text Retrieval. *ACM SIGMOD Record* 25(1):67–79, Mar 1996. Sin referato.

Revistas Nacionales y Regionales

1. Joaquín Adiego, Gonzalo Navarro y Pablo de la Fuente. A Prototype for Querying LZCS Transformed Documents. *IEEE Latin America Transactions* 7(3):353–360, 2009. En español.
2. Roberto Uribe, Fabián Granero y Gonzalo Navarro. Voronoi-Tree: Optimización y Dinamismo. *Revista de la SCCC* 6(1), 2005, Chile.

Conferencias de la ACM, IEEE o SIAM

1. Gonzalo Navarro y Yakov Nekrich. Top- k Document Retrieval in Optimal Time and Linear Space. *Proc. ACM SODA'12*, páginas 1066–1078.
2. Francisco Claude, Antonio Fariña, Miguel Martínez-Prieto y Gonzalo Navarro. Indexes for Highly Repetitive Document Collections. *Proc. ACM CIKM'11*, páginas 463–468.
3. Francisco Claude, Antonio Fariña, Miguel Martínez-Prieto y Gonzalo Navarro. Compressed q -gram Indexing for Highly Repetitive Biological Sequences. *Proc. IEEE BIBE'10*, páginas 86–91.
4. Diego Arroyuelo, Francisco Claude, Sebastian Maneth, Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro, Kim Nguyễn, Jouni Sirén y Niko Välimäki. Fast In-Memory XPath Search over Compressed Text and Tree Indexes. *Proc. IEEE ICDE'10*, páginas 417–428.

5. Kuniyiko Sadakane y Gonzalo Navarro. Fully-Functional Succinct Trees. *Proc. ACM-SIAM SODA'10*, páginas 134–149.
6. Diego Arroyuelo, Rodrigo Cánovas, Gonzalo Navarro y Kuniyiko Sadakane. Succinct Trees in Practice. *Proc. ACM-SIAM ALENEX'10*, páginas 84–97.
7. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Susana Ladra y Gonzalo Navarro. Reorganizing Compressed Text. *Proc. ACM SIGIR'08*, páginas 139–146.
8. Rodrigo Paredes y Gonzalo Navarro. Optimal Incremental Sorting. *Proc. ALENEX'06*, páginas 171–182. SIAM Press.
9. Gilberto Gutiérrez, Gonzalo Navarro, Andrea Rodríguez, Alejandro González y José Orellana. A Spatio-Temporal Access Method based on Snapshots and Events. *Proc. ACM GIS'05*, páginas 115–124.
10. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y José Paramá. Efficiently Decodable and Searchable Natural Language Adaptive Compression. *Proc. ACM SIGIR'05*, páginas 234–241.
11. Gonzalo Navarro y Rodrigo Paredes. Practical Construction of Metric t -Spanners. *Proc. ALENEX'03*, páginas 69–81. SIAM Press.
12. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. Fast and Simple Character Classes and Bounded Gaps Pattern Matching, with Application to Protein Searching. *Proc. ACM RECOMB'01*, páginas 231–240.
13. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. XQL and Proximal Nodes (Preliminary Version). *XML Workshop of ACM SIGIR'00*.
14. Edleno de Moura, Gonzalo Navarro, Nivio Ziviani y Ricardo Baeza-Yates. Fast Searching on Compressed Text Allowing Errors. *Proc. ACM SIGIR'98*, páginas 298–306, 1998.
15. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Block Addressing Indices for Approximate Text Retrieval. *Proc. ACM CIKM'97*, páginas 1–8.
16. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza-Yates. A Language for Queries on Structure and Content of Textual Databases. *Proc. ACM SIGIR'95*, páginas 93–101.

Conferencias que Aparecen en Lecture Notes

1. Djamel Belazzougui y Gonzalo Navarro. Improved Compressed Indexes for Full-Text Document Retrieval. *Proc. SPIRE'11*, páginas 386–397. LNCS 7024.
2. Gonzalo Navarro y Luís Russo. Space-Efficient Data-Analysis Queries on Grids. *Proc. ISAAC'11*, páginas 323–332. LNCS 7074.
3. Djamel Belazzougui y Gonzalo Navarro. Alphabet-Independent Compressed Text Indexing. *Proc. ESA'11*, páginas 748–759. LNCS 6942.

4. Sebastián Kreft y Gonzalo Navarro. Self-Indexing Based on LZ77. *Proc. CPM'11*, páginas 41–54. LNCS 6661.
5. Jérémy Barbay, Johannes Fischer y Gonzalo Navarro. LRM-Trees: Compressed Indices, Adaptive Sorting, and Compressed Permutations. *Proc. CPM'11*, páginas 285–298. LNCS 6661.
6. Nieves Brisaboa, Rodrigo Cánovas, Francisco Claude, Miguel Martínez-Prieto y Gonzalo Navarro. Compressed String Dictionaries. *Proc. SEA'11*, páginas 136–147. LNCS 6630.
7. Gonzalo Navarro, Simon Puglisi y Daniel Valenzuela. Practical Compressed Document Retrieval. *Proc. SEA'11*, páginas 193–205. LNCS 6630.
8. Jérémy Barbay, Travis Gagie, Gonzalo Navarro y Yakov Nekrich. Alphabet Partitioning for Compressed Rank/Select and Applications. *Proc. ISAAC'10*, part II, páginas 315–326. LNCS 6507.
9. Arash Farzan, Travis Gagie y Gonzalo Navarro. Entropy-Bounded Representation of Point Grids. *Proc. ISAAC'10*, part II, páginas 327–338. LNCS 6507.
10. Travis Gagie, Gonzalo Navarro y Simon Puglisi. Colored Range Queries and Document Retrieval. *Proc. SPIRE'10*, páginas 67–81. LNCS 6393.
11. Gonzalo Navarro y Simon Puglisi. Dual-Sorted Inverted Lists. *Proc. SPIRE'10*, páginas 310–322. LNCS 6393.
12. Nieves Brisaboa, Miguel Luaces, Gonzalo Navarro y Diego Seco. Range Queries over a Compact Representation of Minimum Bounding Rectangles. *Proc. SeCoGIS'10*, páginas 33–42. LNCS 6413.
13. Shane Culpepper, Gonzalo Navarro, Simon Puglisi y Andrew Turpin. Top- k Ranked Document Search in General Text Databases. *Proc. ESA'10*, parte II, páginas 194–205. LNCS 6347.
14. Luís Russo, Gonzalo Navarro y Arlindo Oliveira. Parallel and Distributed Compressed Indexes. *Proc. CPM'10*, páginas 348–360. LNCS 6129.
15. Jérémy Barbay, Francisco Claude y Gonzalo Navarro. Compact Rich-Functional Binary Relation Representations. *Proc. LATIN'10*, páginas 170–183. LNCS 6034.
16. Rodrigo Cánovas y Gonzalo Navarro. Practical Compressed Suffix Trees. *Proc. SEA'10*, páginas 94–104. LNCS 6049.
17. Nieves Brisaboa, Miguel Luaces, Gonzalo Navarro y Diego Seco. A Fun Application of Compact Data Structures to Indexing Geographic Data. *Proc. FUN'10*, páginas 77–88. LNCS 6099.
18. Travis Gagie, Gonzalo Navarro y Yakov Nekrich. Fast and Compact Prefix Codes. *Proc. SOFSEM'10*, páginas 419–427. LNCS 5901.

19. Nieves Brisaboa, Miguel Luaces, Gonzalo Navarro y Diego Seco. A New Point Access Method based on Wavelet Trees. *Proc. SeCoGIS'09*, páginas 297–306. LNCS 5833.
20. Nieves Brisaboa, Ana Cerdeira y Gonzalo Navarro. A Compressed Self-Indexed Representation of XML Documents. *Proc. ECDL'09*, páginas 273–284. LNCS 5714.
21. Nieves Brisaboa, Susana Ladra y Gonzalo Navarro. k^2 -trees for Compact Web Graph Representation. *Proc. SPIRE'09*, páginas 18–30. LNCS 5721.
22. Gonzalo Navarro y Leena Salmela. Indexing Variable Length Substrings for Exact and Approximate Matching. *Proc. SPIRE'09*, páginas 214–221. LNCS 5721.
23. Nieves Brisaboa, Susana Ladra y Gonzalo Navarro. Directly Addressable Variable-Length Codes. *Proc. SPIRE'09*, páginas 122–130. LNCS 5721.
24. Francisco Claude y Gonzalo Navarro. Self-Indexed Text Compression using Straight-Line Programs. *Proc. MFCS'09*, páginas 235–246. LNCS 5734.
25. Gonzalo Navarro. Implementation and Application of Automata in String Processing. *Proc. CIAA'09*, página 1. LNCS 5642. Abstract de charla invitada.
26. Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro, Jouni Sirén y Niko Välimäki. Storage and Retrieval of Individual Genomes. *Proc. RECOMB'09*, páginas 121–137. LNCS 5541.
27. Francisco Claude and Gonzalo Navarro. Practical Rank/Select Queries over Arbitrary Sequences. *Proc. SPIRE'08*, páginas 176–187. LNCS 5280.
28. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro, Ángeles Places, y Eduardo Rodríguez. Self-Indexing Natural Language. *Proc. SPIRE'08*, páginas 121–132. LNCS 5280.
29. Jouni Sirén, Niko Välimäki, Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Run-Length Compressed Indexes Are Superior for Highly Repetitive Sequence Collections. *Proc. SPIRE'08*, páginas 164–175. LNCS 5280.
30. Francisco Claude, Gonzalo Navarro, Hannu Peltola, Leena Salmela y Jorma Tarhio. Speeding Up Pattern Matching by Text Sampling. *Proc. SPIRE'08*, páginas 87–98. LNCS 5280.
31. Luís Russo, Gonzalo Navarro y Arlindo Oliveira. Indexed Hierarchical Approximate String Matching. *Proc. SPIRE'08*, páginas 144–154. LNCS 5280.
32. Johannes Fischer, Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. An(other) Entropy-Bounded Compressed Suffix Tree. *Proc. CPM'08*, páginas 152–165. LNCS 5029.
33. Luís Russo, Gonzalo Navarro y Arlindo Oliveira. Dynamic Fully-Compressed Suffix Trees. *Proc. CPM'08*, páginas 191–203. LNCS 5029.
34. Marcos Kiwi, Gonzalo Navarro y Claudio Telha. On-line Approximate String Matching with Bounded Errors. *Proc. CPM'08*, páginas 130–142. LNCS 5029.

35. Luís Russo, Gonzalo Navarro y Arlindo Oliveira. Fully-Compressed Suffix Trees. *Proc. LATIN'08*, páginas 362–373. LNCS 4957.
36. Rodrigo González y Gonzalo Navarro. Improved Dynamic Rank-Select Entropy-Bound Structures. *Proc. LATIN'08*, páginas 374–386. LNCS 4957.
37. Francisco Claude y Gonzalo Navarro. A Fast and Compact Web Graph Representation. *Proc. SPIRE'07*, páginas 105–116. LNCS 4726.
38. Luís Russo, Gonzalo Navarro y Arlindo Oliveira. Approximate String Matching with Lempel-Ziv Compressed Indexes. *Proc. SPIRE'07*, páginas 264–275. LNCS 4726.
39. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Implicit Compression Boosting with Applications to Self-Indexing. *Proc. SPIRE'07*, páginas 214–226. LNCS 4726.
40. Rodrigo González y Gonzalo Navarro. Compressed Text Indexes with Fast Locate. *Proc. CPM'07*, páginas 216–227. LNCS 4580.
41. Diego Arroyuelo y Gonzalo Navarro. A Lempel-Ziv Text Index on Secondary Storage. *Proc. CPM'07*, páginas 83–94. LNCS 4580.
42. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro, y José Paramá. Improving Semistatic Compression via Pair-Based Coding. *Proc. PSI'06*, páginas 124–134. LNCS 4378.
43. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Dynamic Entropy-Compressed Sequences and Full-Text Indexes. *Proc. CPM'06*, páginas 307–318. LNCS 4009.
44. Diego Arroyuelo, Gonzalo Navarro y Kuniyuki Sadakane. Reducing the Space Requirement of LZ-index. *Proc. CPM'06*, páginas 319–330. LNCS 4009.
45. Rodrigo González y Gonzalo Navarro. Statistical Encoding of Succinct Data Structures. *Proc. CPM'06*, páginas 295–306. LNCS 4009.
46. Rodrigo Paredes, Edgar Chávez, Karina Figueroa y Gonzalo Navarro. Practical Construction of k -Nearest Neighbor Graphs in Metric Spaces. *Proc. WEA'06*, páginas 85–97. LNCS 4007.
47. Karina Figueroa, Edgar Chávez, Gonzalo Navarro y Rodrigo Paredes. On the Least Cost For Proximity Searching in Metric Spaces. *Proc. WEA'06*, páginas 279–290. LNCS 4007.
48. Roberto Uribe, Gonzalo Navarro, Ricardo Barrientos y Mauricio Marín. An Index Data Structure for Searching in Metric Space Databases. *Proc. ICCS'06*, páginas 611–617. LNCS 3991.
49. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Position-Restricted Substring Searching. *Proc. LATIN'06*, páginas 703–714. LNCS 3887.
50. Diego Arroyuelo y Gonzalo Navarro. Space-Efficient Construction of LZ-index. *Proc. ISAAC'05*, páginas 1143–1152. LNCS 3827.

51. Edgar Chávez, Karina Figueroa, y Gonzalo Navarro. Proximity Searching in High Dimensional Spaces with a Proximity Preserving Order. *Proc. MICAI'05*, páginas 405–414. LNAI 3789. Este trabajo ganó el tercer premio al mejor paper de la conferencia.
52. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro, y José Paramá. Compressing Dynamic Text Collections via Phrase-Based Coding. *Proc. ECDL'05*, páginas 462–474. LNCS 3652.
53. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Succinct Suffix Arrays based on Run-Length Encoding. *Proc. CPM'05*, páginas 45–56. LNCS 3537.
54. Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro y Kunihiro Sadakane. Advantages of Backward Searching — Efficient Secondary Memory and Distributed Implementation of Compressed Suffix Arrays. *Proc. ISAAC'04*, páginas 681–692. LNCS 3341.
55. Paolo Ferragina, Giovanni Manzini, Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. An Alphabet-Friendly FM-index. *Proc. SPIRE'04*, páginas 150–160. LNCS 3246.
56. Szymon Grabowski, Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. First Huffman, then Burrows-Wheeler: A Simple Alphabet-Independent FM-Index. *Proc. SPIRE'04* (abstract), páginas 210–211. LNCS 3246.
57. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y José Paramá. Simple, Fast, and Efficient Natural Language Adaptive Compression. *Proc. SPIRE'04*, pages 230–241. LNCS 3246.
58. Kjell Lemström, Gonzalo Navarro y Yoan Pinzon. Bit-Parallel Branch and Bound Algorithm for Transposition Invariant LCS. *Proc. SPIRE'04* (abstract), páginas 74–75. LNCS 3246.
59. Kimmo Fredriksson y Gonzalo Navarro. Improved Single and Multiple Approximate String Matching. *Proc. CPM'04*, páginas 457–471. LNCS 3109.
60. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Compressed Compact Suffix Arrays. *Proc. CPM'04*, páginas 420–433. LNCS 3109.
61. Heikki Hyvrö, Kimmo Fredriksson y Gonzalo Navarro. Increased Bit-Parallelism for Approximate String Matching. *Proc. WEA'04*, páginas 285–298. LNCS 3059.
62. Kimmo Fredriksson, Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Rotation and Lighting Invariant Template Matching. *Proc. LATIN'04*, páginas 39–48. LNCS 2976.
63. Gonzalo Navarro. Approximate Regular Expression Searching with Arbitrary Integer Weights. *Proc. ISAAC'03*, páginas 230–239. LNCS 2906.
64. Kjell Lemström y Gonzalo Navarro. Flexible and Efficient Bit-Parallel Techniques for Transposition Invariant Approximate Matching in Music Retrieval. *Proc. SPIRE'03*, páginas 224–237. LNCS 2857.

65. Maxime Crochemore, Costas Iliopoulos, Gonzalo Navarro y Yoan Pinzon. A Bit-parallel Suffix Automaton Approach for (δ, γ) -Matching in Music Retrieval. *Proc. SPIRE'03*, páginas 211–223. LNCS 2857.
66. Joaquín Adiego, Gonzalo Navarro y Pablo de la Fuente. SCM: Structural Contexts Model for Improving Compression in Semistructured Text Databases. *Proc. SPIRE'03*, páginas 153–167. LNCS 2857.
67. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y María Esteller. (S,C)-Dense Coding: An Optimized Compression Code for Natural Language Text Databases. *Proc. SPIRE'03*, páginas 122–136. LNCS 2857.
68. Mauricio Marín y Gonzalo Navarro Distributed Query Processing using Suffix Arrays. *Proc. SPIRE'03*, páginas 311–325. LNCS 2857.
69. Diego Arroyuelo, Francisca Muñoz, Gonzalo Navarro y Nora Reyes. Memory-Adaptative Dynamic Spatial Approximation Trees. *Proc. SPIRE'03*, páginas 360–368. LNCS 2857 (short paper).
70. Heikki Hyrö y Gonzalo Navarro. A Practical Index for Genome Searching. *Proc. SPIRE'03*, páginas 341–349. LNCS 2857 (short paper).
71. Mauricio Marín y Gonzalo Navarro. Suffix Arrays in Parallel. *Proc. EuroPar'03*, páginas 338–341 (short paper). LNCS 2790.
72. Kimmo Fredriksson y Gonzalo Navarro. Average-Optimal Multiple Approximate String Matching. *Proc. CPM'03*, páginas 109–128. LNCS 2676.
73. Nieves Brisaboa, Eva Iglesias, Gonzalo Navarro y José Paramá. An Efficient Compression Code for Text Databases. *Proc. ECIR'03*, páginas 468–481. LNCS 2633.
74. Joaquín Adiego, Gonzalo Navarro y Pablo de la Fuente. Compressing Semistructured Text Databases. *Proc. ECIR'03*, páginas 482–490 (short paper). LNCS 2633.
75. Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Algorithms for Transposition Invariant String Matching. *Proc. STACS'03*, páginas 191–202. LNCS 2607.
76. Gonzalo Navarro. Indexing Text using the Ziv-Lempel Trie. *Proc. SPIRE'02*, páginas 325–336. LNCS 2476.
77. Benjamin Bustos y Gonzalo Navarro. Probabilistic Proximity Searching Algorithms Based on Compact Partitions. *Proc. SPIRE'02*, páginas 284–297. LNCS 2476.
78. Gonzalo Navarro, Rodrigo Paredes y Edgar Chávez. t -Spanners as a Data Structure for Metric Space Searching. *Proc. SPIRE'02*, páginas 298–309. LNCS 2476.
79. Gonzalo Navarro y Nora Reyes. Fully Dynamic Spatial Approximation Trees. *Proc. SPIRE'02*, páginas 254–270. LNCS 2476.

80. Kimmo Fredriksson, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Optimal Exact and Fast Approximate Two Dimensional Pattern Matching Allowing Rotations. *Proc. CPM'02*, páginas 235–248. LNCS 2373.
81. Heikki Hyvrö y Gonzalo Navarro. Faster Bit-parallel Approximate String Matching. *Proc. CPM'02*, páginas 203–224. LNCS 2373.
82. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro. A Metric Index for Approximate String Matching. *Proc. LATIN'02*, páginas 181–195. LNCS 2286.
83. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. Compact DFA Representation for Fast Regular Expression Search. *Proc. WAE'01*, páginas 1–12. LNCS 2141.
84. Gonzalo Navarro. Regular Expression Searching over Ziv-Lempel Compressed Text. *Proc. CPM'01*, páginas 1–17. LNCS 2089.
85. Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Approximate Matching of Run-length Compressed Strings. *Proc. CPM'01*, páginas 31–49. LNCS 2089.
86. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro. A Probabilistic Spell for the Curse of Dimensionality. *Proc. ALNEX'01*, páginas 147–160. LNCS 2153.
87. Josué Kuri, Gonzalo Navarro, Ludovic Mé y Laurent Heye. A Pattern Matching Based Filter for Audit Reduction and Fast Detection of Potential Intrusions. *Proc. RAID'00*, páginas 17–27. LNCS 1907.
88. Kimmo Fredriksson, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. An Index for Two Dimensional String Matching Allowing Rotations. *Proc. IFIP TCS 2000*, páginas 59–75, LNCS 1872.
89. Juha Kärkkäinen, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Approximate String Matching over Ziv-Lempel Compressed Text. *Proc. CPM'00*, páginas 195–209. LNCS 1848.
90. Gonzalo Navarro y Jorma Tarhio. Boyer-Moore String Matching over Ziv-Lempel Compressed Text. *Proc. CPM'00*, páginas 166–180. LNCS 1848.
91. Gonzalo Navarro, Erkki Sutinen, Jani Tanninen y Jorma Tarhio. Indexing Text with Approximate q -grams. *Proc. CPM'00*, páginas 350–363. LNCS 1848.
92. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza Yates. Fast Multi-dimensional Approximate Pattern Matching. *Proc. CPM'99*, páginas 243–257. LNCS 1645.
93. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza Yates. A New Indexing Method for Approximate String Matching. *Proc. CPM'99*, páginas 163–185. LNCS 1645.
94. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. A General Practical Approach to Pattern Matching over Ziv-Lempel Compressed Text. *Proc. CPM'99*, páginas 14–36. LNCS 1645.
95. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. Fast Regular Expression Search. *Proc. WAE'99*, páginas 198–212. LNCS 1668.

96. Gonzalo Navarro y Mathieu Raffinot. A Bit-parallel Approach to Suffix Automata: Fast Extended String Matching. *Proc. CPM'98*, páginas 14–33. LNCS 1448.
97. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Fast Two-Dimensional Approximate String Matching. *Proc. LATIN'98*, páginas 341–351. LNCS 1380.
98. Gonzalo Navarro. Improved Approximate Pattern Matching on Hypertext. *Proc. LATIN'98*, páginas 352–357. LNCS 1380.
99. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Multiple Approximate String Matching. *Proc. WADS'97*, páginas 174–184. LNCS 1272.
100. Gonzalo Navarro, João Paulo Kitajima, Berthier Ribeiro y Nivio Ziviani. Distributed Generation of Suffix Arrays. *Proc. CPM'97*, páginas 102–115. LNCS 1264.
101. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. A Faster Algorithm for Approximate String Matching. *Proc. CPM'96*, páginas 1–23. LNCS 1075.
102. Eduardo Barbosa, Gonzalo Navarro, Ricardo Baeza-Yates, Chris Perleberg y Nivio Ziviani. Optimized Binary Search and Text Retrieval. *Proc. ESA'95*, páginas 311–326. LNCS 979.

Otras Conferencias Internacionales de Primer Nivel

1. Nieves Brisaboa, Guillermo de Bernardo y Gonzalo Navarro. Compressed Dynamic Binary Relations. Por aparecer en *Proc. DCC'12*.
2. Sebastián Kreft y Gonzalo Navarro. LZ77-like Compression with Fast Random Access. *Proc. DCC'10*, páginas 239–248.
3. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Juan López, Gonzalo Navarro y Eduardo López. A New Searchable Variable-to-Variable Compressor. *Proc. DCC'10*, páginas 199–208.
4. Jérémy Barbay y Gonzalo Navarro. Compressed Representations of Permutations, and Applications. *Proc. STACS'09*, páginas 111–122.
5. Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y José Paramá. Word-based Statistical Compressors as Natural Language Compression Boosters. *Proc. DCC'08*, páginas 162–171.
6. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. On Self-Indexing Images — Image Compression with Added Value. *Proc. DCC'08*, páginas 422–431.
7. Gonzalo Navarro y Luís Russo. Re-Pair Achieves High-Order Entropy. *Proc. DCC'08*, página 537 (poster).
8. Rodrigo González, Szymon Grabowski, Veli Mäkinen, y Gonzalo Navarro. Practical Implementation of Rank and Select Queries (poster). *Poster Proceedings Volume of WEA'05*, páginas 27–38. CTI Press y Ellinika Grammata (Greece).

9. Joaquín Adiego, Gonzalo Navarro y Pablo de la Fuente. Lempel-Ziv Compression of Structured Text. *Proc. DCC'04*, páginas 112–121.
10. Joaquín Adiego, Pablo de la Fuente y Gonzalo Navarro. Merging Prediction by Partial Matching with Structural Contexts Model. *Proc. DCC'04*, página 522 (poster).
11. Gonzalo Navarro, Takuya Kida, Masayuki Takeda, Ayumi Shinohara y Setsuo Arikawa. Faster Approximate String Matching over Compressed Text. *Proc. DCC'01*, páginas 459–468.

Otras Conferencias Internacionales

1. Cecilia Hernández y Gonzalo Navarro. Compression of Web and Social Graphs supporting Neighbor and Community Queries. *Proc. SNA-KDD'11*. ACM Press.
2. Matthias Petri, Gonzalo Navarro, Shane Culpepper y Simon Puglisi. Backwards Search in Context Bound Text Transformations. *Proc. CCP'11*, páginas 82–91. IEEE CS Press.
3. Eric Sadit, Edgar Chávez y Gonzalo Navarro. Succinct Nearest Neighbor Search. *Proc. SISAP'11*, páginas 33–40. ACM Press.
4. Nieves Brisaboa, Ana Cerdeira, Gonzalo Navarro y Gabriella Pasi. An Efficient Implementation of a Flexible XPath Extension. *Proc. RIAO'10*.
5. Gonzalo Navarro. Combining Text Compression and String Matching: The Miracle of Self-Indexing. *Proc. PSC'09*, página 1. Abstract de charla invitada.
6. Gonzalo Navarro. Analyzing Metric Space Indexes: What For? *Proc. SISAP'09*, páginas 3–10. IEEE CS Press. Paper invitado.
7. Gonzalo Navarro y Nora Reyes. Dynamic Spatial Approximation Trees for Massive Data. *Proc. SISAP'09*, páginas 81–88. IEEE CS Press.
8. Roberto Uribe and Gonzalo Navarro. EGNAT: A Fully Dynamic Metric Access Method for Secondary Memory. *Proc. SISAP'09*, páginas 57–64. IEEE CS Press.
9. Rodrigo González y Gonzalo Navarro. A Compressed Text Index on Secondary Memory. *Proc. IWOC'07*, páginas 80–91. College Publications, UK.
10. Diego Arroyuelo y Gonzalo Navarro. Smaller and Faster Lempel-Ziv Indices. *Proc. IWOC'07*, páginas 11–20. College Publications, UK.
11. Rafał Przywarski, Szymon Grabowski, Gonzalo Navarro y Alejandro Salinger. FM-KZ: An Even Simpler Alphabet-Independent FM-Index. *Proc. PSC'06*, páginas 226–240. Prague Stringology Club, Czech Republic.
12. Kimmo Fredriksson, Veli Mäkinen, y Gonzalo Navarro. Flexible Music Retrieval in Sublinear Time. *Proc. PSC'05*, páginas 174–188. Prague Stringology Club, Czech Republic.

13. Heikki Hyvrö y Gonzalo Navarro. Bit-Parallel Computation of Local Similarity Score Matrices with Unitary Weights. *Proc. PSC'05*, páginas 95–108. Prague Stringology Club, Czech Republic.
14. Szymon Grabowski, Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro, y Alejandro Salinger. A Simple Alphabet-Independent FM-Index. *Proc. PSC'05*, páginas 230–244. Prague Stringology Club, Czech Republic.
15. Joaquín Adiego, Pablo de la Fuente y Gonzalo Navarro. Combining Structural and Textual Contexts for Compressing Semistructured Databases. *Proc. ENC'05*, páginas 68–73. IEEE CS Press.
16. Carlos Avendaño, Claudia Feregrino y Gonzalo Navarro. Approximate Searching on Compressed Text. *Proc. CONIELECOMP'05*, páginas 258–261. IEEE CS Press.
17. Veli Mäkinen y Gonzalo Navarro. Run-length FM-index (abstract). *Proc. DIMACS Workshop: "The Burrows-Wheeler Transform: Ten Years Later"*, 2004, páginas 17–19. Artículo invitado. Actas informales.
18. Gonzalo Navarro y Nora Reyes. Improved Deletions in Dynamic Spatial Approximation Trees. *Proc. SCCC'03*, páginas 13–22. IEEE CS Press.
19. Veli Mäkinen, Gonzalo Navarro y Esko Ukkonen. Matching Numeric Strings under Noise. *Proc. PSC'03*, páginas 99–110. Prague Stringology Club, Czech Republic.
20. Maxime Crochemore y Gonzalo Navarro. Improved Antidictionary Based Compression. *Proc. SCCC'02*, páginas 7–13. IEEE CS Press.
21. Benjamin Bustos, Gonzalo Navarro y Edgar Chávez. Pivot Selection Techniques for Proximity Searching in Metric Spaces. *Proc. SCCC'01*, páginas 33–40. IEEE CS Press.
22. Gonzalo Navarro y Nora Reyes. Dynamic Spatial Approximation Trees. *Proc. SCCC'01*, páginas 213–222. IEEE CS Press.
23. Josué Kuri y Gonzalo Navarro. Fast Multipattern Search Algorithms for Intrusion Detection. *Proc. SPIRE'00*, páginas 169–180. IEEE CS Press.
24. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro. An Effective Clustering Algorithm to Index High Dimensional Metric Spaces. *Proc. SPIRE'00*, páginas 75–86. IEEE CS Press.
25. Nancy Hitschfeld, Gonzalo Navarro y Rodrigo Farías. Tesselations of Cuboids with Steiner Points. *Proc. 9th International Meshing Roundtable*, 2000, páginas 275–282.
26. Gonzalo Navarro. Searching in Metric Spaces by Spatial Approximation. *Proc. SPIRE'99*, páginas 141–148. IEEE CS Press.
27. Edleno de Moura, Gonzalo Navarro y Nivio Ziviani. Linear Time Sorting of Skewed Distributions. *Proc. SPIRE'99*, páginas 135–140. IEEE CS Press.

28. João Paulo Kitajima y Gonzalo Navarro. A Fast Distributed Suffix Array Generation Algorithm. *Proc. SPIRE'99*, páginas 97–104. IEEE CS Press.
29. Edgar Chávez, José Luis Marroquín y Gonzalo Navarro. Overcoming the Curse of Dimensionality. *Proc. CBMI'99*, páginas 57–64.
30. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Fast Approximate String Matching in a Dictionary. *Proc. SPIRE'98*, IEEE CS Press, páginas 14–22.
31. Edleno de Moura, Gonzalo Navarro, Nivio Ziviani y Ricardo Baeza-Yates. Direct Pattern Matching on Compressed Text. *Proc. SPIRE'98*, IEEE CS Press, páginas 90–95.
32. Ricardo Baeza-Yates, Gonzalo Navarro, Jesús Vegas y Pablo de la Fuente. A Model and a Visual Query Language for Structured Text. *Proc. SPIRE'98*, IEEE CS Press, páginas 7–13.
33. Berthier Ribeiro, João Paulo Kitajima, Gonzalo Navarro, Cláudio Sant'Ana y Nivio Ziviani. Parallel Generation of Inverted Lists for Distributed Text Collections. *Proc. SCC'98*, IEEE CS Press, páginas 149–157.
34. Autran Macêdo, Marco Cristo, Elaine Silva, Denilson Barbosa, João Paulo Kitajima, Berthier Ribeiro, Gonzalo Navarro y Nivio Ziviani. Experimental Analysis of a Parallel Quicksort-Based Algorithm for Suffix Array Generation. *Proc. VECPAR'98*, páginas 1049–1062.
35. Gonzalo Navarro. Multiple Approximate String Matching by Counting. *Proc. WSP'97*, Carleton University Press, páginas 125–139.
36. Gonzalo Navarro. A Partial Deterministic Automaton for Approximate String Matching. *Proc. WSP'97*, Carleton University Press, páginas 112–124.
37. Márcio Araújo, Gonzalo Navarro y Nivio Ziviani. Large Text Searching Allowing Errors. *Proc. WSP'97*, Carleton University Press, páginas 2–20. Este trabajo ganó el premio a la mejor herramienta de software en SBES'97 (Simposio Brasileiro de Engenharia de Software) y el 4to premio en el IV Concurso CLEI-UNESCO de Tesis de Maestría Latinoamericanas.
38. Edleno de Moura, Gonzalo Navarro y Nivio Ziviani. Indexing Compressed Text. *Proc. WSP'97*, Carleton University Press, páginas 95–111.
39. João Paulo Kitajima, Gonzalo Navarro, Berthier Ribeiro y Nivio Ziviani. Distributed Generation of Suffix Arrays: a Quicksort-Based Approach. *Proc. WSP'97*, Carleton University Press, páginas 53–69.
40. Gonzalo Navarro. An Optimal Index for PAT Arrays. *Proc. WSP'96*, Carleton University Press, páginas 214–227.
41. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. A Fast Heuristic for Approximate String Matching. *Proc. WSP'96*, Carleton University Press, páginas 47–63.

42. Ricardo Baeza-Yates, Ricard Gavaldá y Gonzalo Navarro. Bounding the Expected Length of Longest Common Subsequences and Forests. Trabajo invitado. *Proc. WSP'96*, Carleton University Press, páginas 1–15.
43. Gonzalo Navarro, Eduardo Barbosa, Chris Perleberg, Ricardo Baeza-Yates y Nivio Ziviani. Optimized Indirect Binary Search and Text Retrieval (Preliminary Version). *Proc. WSP'95*, páginas 53–67.
44. Gonzalo Navarro y Jorge Sanz. MediaCore: a Multimedia Interface Composition Toolkit. *Proc. SCCC'94*, páginas 191–201.

Conferencias Nacionales y Regionales

1. Nieves Brisaboa, Rodrigo Cánovas, Francisco Claude, Miguel Martínez-Prieto y Gonzalo Navarro. Compresión y Consulta de Diccionarios de Texto en Grandes Colecciones de Datos. *Proc. JISBD'11*.
2. Jérémy Barbay, Carlos Bedregal y Gonzalo Navarro. Improving Text Indexes Using Compressed Permutations. *Proc. JCC'10*.
3. Nieves Brisaboa, Ana Cerdeira, Gonzalo Navarro y Gabriella Pasi. Estrategias de Optimización de Consultas XPath Flexibles sobre XML Wavelet Trees. *Proc. CERI'10*, páginas 207–218.
4. Norma Herrera y Gonzalo Navarro. Árboles de Sufijos Comprimidos en Memoria Secundaria. *Proc. CLEI'09*.
5. Nieves Brisaboa, Miguel Luaces, Gonzalo Navarro y Diego Seco. Indexación Espacial de Puntos Empleando Wavelet Trees. *Proc. JISBD'09*, páginas 225–236.
6. Joaquín Adiego, Gonzalo Navarro y Pablo de la Fuente. Un Prototipo para la Consulta sobre Documentos Transformados con LZCS. *Proc. JISBD'08*, páginas 87–98.
7. Roberto Uribe, Fabián Granero y Gonzalo Navarro. Voronoi-Tree: Optimización y Dinamismo. *Proc. Encuentro Chileno de Computación, JCC'05*.
8. Verónica Ludueña y Gonzalo Navarro. Utilización de un Índice Métrico para Búsqueda Aproximada de Patrones. *Proc. CACIC'05*.
9. Marcelo Barroso, Gonzalo Navarro y Nora Reyes. Combinando Clustering con Aproximación Espacial para Búsqueda en Espacios Métricos. *Proc. CACIC'05*.
10. Carlos Avendaño, Claudia Feregrino y Gonzalo Navarro. Mejorando un Algoritmo para Búsqueda Aproximada. *Proc. CIC'04*.
11. Gilberto Gutiérrez, Gonzalo Navarro y Andrea Rodríguez. An Access Method for Objects Moving among Fixed Regions. *Proc. III Chilean Database Workshop, JCC'04*. En CD-ROM.

12. Joaquín Adiego, Pablo de la Fuente y Gonzalo Navarro. Una Técnica de Compresión para Documentos de Texto Considerando su Estructura. *Proc. JISBD'04*, páginas 399–410.
13. Joaquín Adiego, Gonzalo Navarro y Pablo de la Fuente. Applying the Contexts Model in Semistructured Text Databases. *Proc. IWPAAMS'03*, páginas 25–38.
14. Eva Iglesias, Nieves Brisaboa, José Paramá, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro y María Esteller. Usando Técnicas de Compresión de Textos en Bibliotecas Digitales. *Proc. JBIDI'03*, páginas 39–48.
15. Nieves Brisaboa, Antonio Fariña, Gonzalo Navarro, Eva Iglesias, José Paramá y María Esteller. Codificación (s,c)-Densa: Optimizando la Compresión de Texto en Lenguaje Natural. *Proc. JISBD'03*, páginas 737–746.
16. Roberto Uribe y Gonzalo Navarro. Una Estructura Dinámica para Búsqueda en Espacios Métricos. *Proc. Encuentro Chileno de Computación, JCC'03* (en CD-ROM).
17. Diego Arroyuelo, Gonzalo Navarro y Nora Reyes. Fully Dynamic and Memory-Adaptative Spatial Approximation Trees. *Proc. CACIC'03*, páginas 1502–1513 (en CD-ROM).
18. Gonzalo Navarro y Nora Reyes. Improved Dynamic Spatial Approximation Trees. *Proc. CLEI'02*, página 74 (abstract, actas completas en CD-ROM).
19. Nora Reyes y Gonzalo Navarro. Eliminación en Árboles de Aproximación Espacial Dinámicos. *Proc. CACIC'02*, páginas 821–833.
20. Gonzalo Navarro, Ricardo Baeza-Yates y João Marcelo Arcoverde. Matchsimile: A Flexible Approximate Matching Tool for Personal Names Searching. *Proc. SBBB'01*, páginas 228–242.
21. Edgar Chávez y Gonzalo Navarro. Towards Measuring the Searching Complexity of Metric Spaces. *Proc. ENC'01*, vol. II, páginas 969–978.
22. Virna Cuquejo, Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Algoritmos y Estructuras de Datos para Búsqueda de Objetos Similares. *Proc. Encuentro Chileno de Computación, JCC'00*.
23. Edgar Chávez, Gonzalo Navarro, Ricardo Baeza-Yates y José Luis Marroquín. A Unified Model for Similarity Searching. *Proc. ENC'99*.
24. Jesús Vegas, Pablo de la Fuente, Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Un Lenguaje de Consulta Intuitivo para Textos Estructurados. *Proc. JI'98*, páginas 527–536.
25. Virna Cuquejo, Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. Algoritmos y Estructuras de Datos para Búsqueda de Objetos Similares. *Proc. CITA'98*.
26. Ricardo Baeza-Yates y Gonzalo Navarro. A Practical Index for Text Retrieval Allowing Errors. *Proc. CLEI'97*. Volumen 1, páginas 273–282.

27. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza-Yates. A Class of Linear Algorithms to Process Sets of Segments. *Proc. CLEI'96*. Volumen 2, páginas 671–682.
28. Gonzalo Navarro y Ricardo Baeza-Yates. Expressive Power of a New Model for Structured Text Databases. *Proc. CLEI'95*. Volumen 2, páginas 1151–1162.

Tesis

1. Gonzalo Navarro. Approximate Text Searching. Tesis de doctorado. Reporte Técnico TR/DCC-98-14, DCC, Diciembre 1998. Abstract en *European Annals of Theoretical Computer Science (EATCS) Bulletin* 67, páginas 278–282, Febrero 1999.
2. Gonzalo Navarro. A Language for Queries on Structure and Content of Textual Databases. Tesis de Magíster, DCC, Abril 1995. Resumen en español en R. Cardoso (editor), *Proc. CLEI'96*, volumen 2, páginas 1125-1144. Primer premio en el III Concurso CLEI-UNESCO de Tesis de Maestría en Computación Latinoamericanas.
3. Gonzalo Navarro. MediaCore: a Multimedia Interface Composition Toolkit. Tesis de Licenciatura, UNLP, 1993.
4. Gonzalo Navarro. Un Estudio sobre Estructuras de Control. Tesis de Licenciatura, ESLAI, 1992.

Extensión y Administración Académica

Sociedades Profesionales

- Miembro de ACM.
- Miembro de IEEE Computer Society.
- Miembro de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación (SCCC).

Coordinación de Proyectos y Asesorías Académicas

- (2012) Evaluador externo de proyectos para la German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development.
- (2011) Evaluador externo de proyectos para Innova Chile – CORFO.
- (2010-2012) Miembro del Consejo Superior de Desarrollo Científico y Tecnológico del Programa Fondecyt, Conicyt, Chile.
- (2008-2009) Evaluador externo de proyectos para la Czech Science Foundation y la Academy of Sciences, República Checa.
- (2006) Evaluador de proyectos para el Fondo de Innovación Académica (MECESUP).

- (2006-2007) Evaluador externo de proyectos para la City University of Hong Kong, y para el Research Grants Council of Hong Kong, China.
- (2005-2006) Evaluador externo de proyectos para CONICYT (Chile).
- (2004-2008) Subdirector del Núcleo Milenio *Centro de Investigación de la Web*, Director desde 2006. Proyecto P01-029-F (2004) y P04-067-F (2005-2007), Mideplan, Chile. Ver <http://www.ciw.cl>.
- (2004-) Profesor Visitante de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina.
- (2004-2009) Evaluador de proyectos para organismos científicos argentinos: FONCyT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología), y Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- (2003) Evaluador de proyectos para el Fondo Competitivo del Programa de Mejoramiento de la Calidad y Equidad de la Educación Superior (MECESUP).
- (2002-2005) Coordinador del Proyecto de Investigación VII.19 “RIBIDI: Recuperación de Información y Bibliotecas Digitales”, del Programa CYTED (Iberoamérica).
- (2001-2004) Integrante del Grupo de Estudio Ingeniería 1, para asesorar a CONICYT (Chile) en la evaluación de proyectos e informes del área.

Administración

Toda dentro del Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile.

- (2011-2014) Miembro de la Comisión de Evaluación Académica de la Facultad.
- (2009-) Coordinador de Investigación.
- (2009-) Consejero de Departamento.
- (2009-) Miembro del Comité de Postgrado.
- (2009-) Miembro de la Comisión de Apelaciones de la Facultad.
- (2009-2010) Miembro de la Comisión de Evaluación Departamental.
- (2007-2008) Director de Departamento.
- (2005-2006) Presidente de la Comisión de Evaluación Departamental.
- (2005-2006) Subdirector de Departamento.
- (2004) Miembro de la Comisión de Evaluación Departamental.
- (2003-2006) Coordinador Docente.
- (2003-2006) Miembro del Comité de Postgrado.

- (2002-2006) Miembro del Consejo de Departamento.
- (2000-2006) Miembro del Comité de Docencia.
- (1999-2002) Coordinador de Titulación.
- (1995-1999) Coordinador de Biblioteca.

Divulgación

- Entrevista en la revista *Bits de Ciencia*, número 5, páginas 78–81, Abril 2011.
- “Estructuras de Datos Compactas”, revista *Bits de Ciencia*, número 3, páginas 2–8, Noviembre 2009.
- Diversos artículos de divulgación en la columna *Bits, Ciencia y Sociedad* de Terra.cl, desde Julio 2009.
- Entrevista a Ricardo Baeza-Yates, revista *Bits de Ciencia*, número 2, páginas 30–31, Abril 2009.
- Co-creador y miembro del Comité Editorial de la revista *Bits de Ciencia*, editada por el DCC. Participación con un artículo en el primer número, Agosto de 2008.
- “Buscando en la Web”, capítulo 4 (páginas 51–62) del libro *Cómo Funciona La Web*, editada por el Centro de Investigación de la Web, Santiago, Chile, 2008. Asimismo, participación como panelista, en calidad de director del Centro y del DCC, en el lanzamiento del libro, Casa Central, Universidad de Chile, Agosto de 2008. El evento tuvo difusión en varios medios de prensa y radiales.
- Entrevista en calidad de Director del DCC, en *El Mercurio*, 24 de marzo de 2008, página A14 (ciencia y tecnología), sobre la posición del Departamento frente a la propuesta de estándar OOXML.
- Artículo de opinión “Estándares de Datos y OOXML: la votación de hoy”, en calidad de Director del DCC y en representación de él, en *La Nación*, 19 de marzo de 2008, página 13.
- Entrevista en calidad de Director del Centro de Investigación de la Web, en la Radio Universidad de Chile, 102.5 FM, 18 de marzo de 2008, 19:30 a 20:00. Junto con Claudio Gutierrez.
- Entrevista, junto con otros 3 académicos de la Facultad con un alto número de publicaciones ISI, en la *Revista FCFM* (revista de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas), número 41, Verano 2008, “Pasión por Investigar”, páginas 22–25.
- Entrevista corta, en calidad de Director del Departamento, en el diario *La Tercera*, 12 de enero de 2007, página 7 del suplemento “Vida Universitaria”.

- Entrevista en calidad de Director del Centro de Investigación de la Web, en la Radio Universidad de Chile, 102.5 FM, 15 de noviembre de 2006, 19:00 a 19:30.
- Entrevista en calidad de Director del Centro de Investigación de la Web, en la revista *Bioplanet*, año 6 número 42, Septiembre 2006, “Centro de Investigación de la Web: La Ciencia de Encontrarlo Todo”, páginas 15–17. Junto con Ricardo Baeza-Yates.
- Entrevista en calidad de Coordinador Docente del DCC, en el diario *Publimetro*, 17 de Agosto de 2006, sección Admisión 2006, página 6.

Distinciones

- (2009) Incluido en el libro “70 Historias exitosas de Innovación y Ciencia”, editado por el Ministerio de Economía, CONICYT, CORFO, ICM y FIA, Chile, 2009. Capítulo “Exploradores del universo virtual”, páginas 62–63.

Docencia

Dirección de Tesis y Memorias

- Dirigiendo actualmente a 1 Postdoc, 9 alumnos de Doctorado, 3 de Magíster y 2 de Ingeniería, en la Universidad de Chile, Universidad Nacional de San Luis (UNSL, Argentina), y Universidade da Coruña (España).
- (1997-) Director de 3 Postdocs, 3 Doctores, 8 Magísteres y 13 Ingenieros en la Universidad de Chile, y en la UNSL.
- (1997-) Codirector de 5 Doctores, 5 Magísteres y 12 Ingenieros en Universidad de A Coruña (España), Universidad de Valladolid (España), Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG, Belo Horizonte, Brasil), Universidad de Chile, Universidad de La Habana (Cuba), Universidad de San Luis (UNSL, Argentina), INAOEP (Mexico), y Universidad de Concepción (Chile).
- (1999-) Arbitro externo en 10 defensas de Tesis Doctorales: Centro de Investigación en Matemáticas (1999, CIMAT, Guanajuato, México), Universitat Politècnica de Catalunya (2003, Barcelona, España), University of Melbourne (2003 y 2008, Australia), Universität Konstanz (2006, Alemania), INRIA (2006, Sophia Antipolis, Francia), Universidade Técnica de Lisboa (2007, Portugal), Charles University in Prague (2010, República Checa), Università di Milano (2011, Italia), y Università di Pisa (2012, Italia). Examinador de una tesis de magíster y árbitro suplente en dos defensas de Tesis Doctoral en el RMIT (Australia). Miembro del comité de tesis de tres defensas doctorales en el DCC. Arbitro externo en un proceso de habilitación en la Charles University Prague (2007, Rep. Checa) y otro en la Masaryk University (2011, Rep. Checa).
- (2005-) Organización de los *Miércoles de Algoritmos!*, reunión periódica con mis alumnos tesisistas y memoristas para discutir ideas relacionadas con sus temas de investigación.

Asimismo sirve para que realicen allí sus charlas de tesis, practiquen sus presentaciones a congresos, tengamos alguna charla invitada, etc. Las reuniones son abiertas y ocasionalmente tenemos asistencia de otros interesados. El grupo de alumnos bajo mi tutela también se llama *Grupo Miércoles de Algoritmos*. Ver <http://www.dcc.uchile.cl/gnavarro/algoritmos>.

Algunos de los magísteres son actualmente académicos en la Universidad de Chile (Benjamin Bustos, doctorado en Konstanz, Alemania), Universidad de Magallanes (Chile, Roberto Uribe), y UNSL (Nora Reyes). Lo mismo ocurre con la mayoría de los doctores: Universidad de A Coruña (España, Antonio Fariña), Universidad de Valladolid (España, Joaquín Adiego), Universidade Federal do Amazonas (Brasil, Edleno de Moura), Universidad de Concepción (Gilberto Gutiérrez), Universidad Michoacana (México, Karina Figueroa), y Yahoo! Research Latin America (Diego Arroyuelo).

Distinciones

- (2008) Elegido como mejor docente del DCC.
- (2003-2011) Director de cinco tesis de magíster premiadas en el Concurso CLEI-UNESCO de Tesis de Maestría en Computación Latinoamericanas: Rodrigo Paredes (2do premio, 2003), Nora Reyes (5to premio, 2003), Benjamin Bustos (7mo premio, 2003), Roberto Uribe (2do premio, 2006), Sebastián Kreft (1er premio, 2011). Asimismo, director de la tesis de doctorado con el primer premio en el Consorcio Doctoral del Encuentro Mexicano de Computación (ENC) 2006 (Karina Figueroa).

Material Docente

- (2006) Apunte de 175 páginas para el curso de Fundamentos de la Ciencia de la Computación, Departamento de Ciencia de la Computación, Universidad de Chile (DCC). Ver <http://www.dcc.uchile.cl/gnavarro/apunte.html>.
- (2000) Apunte para el curso de Recuperación de la Información, DCC.
- (1996) Guías de Ejercicios para el curso de Fundamentos de la Ciencia de la Computación, DCC.

Cursos Creados o Reformados

- (2007) Creación del curso “Estructuras de Datos Compactas” para el Doctorado en Ciencias, Mención Computación, DCC.
- (2003-2006) Dirección del proceso de reformulación de la malla docente de la Ing. Civil en Computación, Depto. de Ciencia de la Computación, Universidad de Chile (DCC), como parte de la revisión global de los planes de estudio de la Escuela de Ingeniería.
- (2005) Adaptación del curso de Diseño y Análisis de Algoritmos, de la Ing. Civil y del Magíster en Computación, DCC.

- (2002) Reformulación completa, junto con Claudio Gutiérrez, del curso de Bases de Datos, de la Ing. Civil y del Magíster en Computación, DCC.
- (2001) Creación de los cursos “Búsqueda Flexible y Eficiente en Texto”, y “Búsqueda en Espacios Métricos”, del Doctorado en Ciencias de la Computación, DCC.
- (1999) Reestructuración del curso de Fundamentos de la Ciencia de la Computación, de la Ing. Civil en Computación, DCC.
- (1996-1998) Reformulación de las tareas del curso de Diseño y Análisis de Algoritmos, DCC. Las tareas pasaron a ser todas distintas y se ayudó a los alumnos a publicar las mejores en el Encuentro Chileno de Computación.
- (1993) Colaboración en la reestructuración del curso “Estructuras de Datos”, de la Lic. en Informática, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Cursos Regulares

- (2002-2004) Profesor del curso de Bases de Datos, de la Ing. Civil y del Magíster en Computación, Depto. de Ciencia de la Computación, Universidad de Chile (DCC).
- (2001-2005) Profesor del curso de doctorado “Búsqueda Flexible y Eficiente en Texto”, para el Depto. de Ciencia de la Computación, Universidad de Chile (DCC).
- (2001-2003) Profesor del curso de doctorado “Búsqueda en Espacios Métricos”, para el Depto. de Ciencia de la Computación, Universidad de Chile (DCC).
- (2000-2001) Profesor del curso de Recuperación de la Información, de la Ing. Civil y del Magíster en Computación, Depto. de Ciencia de la Computación, Universidad de Chile (DCC).
- (2000-2001) Profesor del curso de Algoritmos y Estructuras de Datos, de la Ing. Civil y del Magíster en Computación, Depto. de Ciencia de la Computación, Universidad de Chile (DCC).
- (1996-1998,2005-) Profesor del curso de Diseño y Análisis de Algoritmos, de la Ing. Civil y del Magíster en Computación, DCC.
- (1996-) Profesor del curso de Fundamentos de la Ciencia de la Computación, de la Ing. Civil y del Magíster en Computación, DCC.
- (1995) Profesor del curso de Computación I, de la Ing. Civil, DCC.
- (1988-95) Profesor auxiliar o ayudante de diversos cursos de grado: “Algoritmos” (1994-95, DCC), “Compiladores” (1994, DCC), “Estructuras de Datos” (1993, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina), y “Algebra I” (1988, UNLP).

Cursos Intensivos

- (2009) Charla “Autoíndices Comprimidos para Texto”, dictado en las JCC 2009 como parte del Curso-Taller “Tópicos Emergentes en la Web” organizado por Yahoo! Research Chile.
- (2008) Charla “Búsqueda Secuencial en Texto” dictada en la Universidad Nacional de San Luis, Argentina, y en la Universidad de Pinar del Río, Cuba, como parte del curso “Fundamentos Algorítmicos de la Web”, financiado por AECI.
- (2008) Responsable iberoamericano del proyecto *Educación para el Nuevo Milenio: Fundamentos Algorítmicos de la Red*, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), con el objetivo de dictar cursos intensivos en universidades latinoamericanas.
- (2007) Curso intensivo de 15 horas sobre “Estructuras de Datos Compactas”, dictado en la Universidad Nacional de San Luis, Argentina.
- (2007) Tutorial de 8 horas “Estructuras de Datos Compactas”, dictado en el *Encuentro Nacional de Computación*, Morelia, México.
- (2007) Charla “Compresión de Grafos de la Web”, dictado en el DCC como parte del Curso-Taller “Tópicos Emergentes en la Web” organizado por el Centro de Investigación de la Web.
- (2006) Charla “Nuevas Técnicas de Compresión de Texto”, dictado en el DCC como parte del Curso-Taller “Tópicos Emergentes en la Web” organizado por el Centro de Investigación de la Web.
- (2005) Charla “Efficient Searchable Natural Language Adaptive Compression”, dictado en el DCC como parte del Curso-Taller “Workshop on Web Information Retrieval” organizado por el Centro de Investigación de la Web.
- (2005) Charla “Implementación de Máquinas de Búsqueda I: Índices y Compresión”, dictado en el DCC como parte del Curso-Taller “Tópicos Emergentes en la Web” organizado por el Centro de Investigación de la Web.
- (2000) Curso intensivo de 15 horas sobre “Recuperación de la información: algoritmos, estructuras de datos y aplicaciones en la Web”, dictado en la Escuela de Ciencias Informáticas (ECI), Buenos Aires, Argentina.
- (1998) Curso intensivo de 45 horas sobre “Algoritmos Avanzados” dictado para el Magíster en Computación de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS, Cochabamba, Bolivia).
- (1997) Charla “Índices para Búsqueda Aproximada en Texto”, dictada en las *VI Jornadas Iberoamericanas de Informática*, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, como parte de un curso de Recuperación de Información.

- (1997) Charla “Búsqueda en Texto”, dictada en las *VI Jornadas Iberoamericanas de Informática*, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, como parte de un curso de Recuperación de Información.
- (1983-1985) Cursos de computación en diversas instituciones privadas.

Desarrollos

- (2007) Desarrollo, junto con Karina Figueroa y Edgar Chávez (Universidad Michoacana, México), de una biblioteca de uso público para búsqueda en espacios métricos, asociada al congreso *SISAP*. Se puede bajar de <http://www.sisap.org>.
- (2006) Desarrollo, junto con Paolo Ferragina (Università di Pisa, Italia) y estudiantes, del sitio *PizzaChili* (<http://pizzachili.dcc.uchile.cl>, <http://pizzachili.di.unipi.it>), conteniendo implementaciones y textos de prueba para índices de texto comprimidos.
- (2005 y 2007) Servicios de búsqueda aproximada para calces de direcciones en registros Mideplan (Gobierno de Chile) contra clientes de empresas eléctricas, para todo el país.
- (2005) Servicios de búsqueda aproximada para calces de publicaciones usando títulos de artículos e instituciones, para *Conicyt* (Chile).
- (2004) Desarrollo de un sistema de búsqueda multipatrón aproximada de cadenas de texto, utilizado por la compañía *WordTracker* (UK), www.wordtracker.com.
- (2003-2004) Desarrollo de un sistema de búsqueda aproximada sobre texto estructurado para *Reuna* (Chile), utilizado para *Buscademia* (<http://www.uportal.cl/buscademia>), un portal de información sobre carreras universitarias. Jefe del proyecto.
- (2002) Servicios de búsqueda aproximada para calces de nombres de empresas, para *DI-COM* (Chile).
- (2001-2002) Desarrollo de fórmulas y programas para estimar la cantidad de cajeros necesarios para garantizar tiempos de espera máximos para *Banco del Estado* (Chile).
- (2000-) Desarrollo y mantención de un sistema de búsqueda multipatrón aproximada de nombres, utilizado por la compañía *Matchsimile* (Brasil), www.matchsimile.com.
- (2000) Desarrollo, como parte de mi estadía postdoctoral, de un software de búsqueda de patrones en línea (*nrgrep*). El software puede accederse públicamente desde mi página Web. Ha sido aceptado por la Free Software Foundation para formar parte importante de la próxima versión de *Gnu Grep*.
- (1999) Desarrollo, como parte de mi estadía postdoctoral, de un algoritmo de búsqueda de patrones PROSITE en proteínas. Este algoritmo fue patentado en Francia por el CNRS en Agosto de 2000 bajo el número B00011093.

- (1995-1998) Desarrollo de sistemas de indización para bases de datos de texto plano y estructurado, basado en índices parcialmente invertidos. Estos sistemas han sido utilizados por diversas compañías como *Hypernet* (Chile), *Mercantil* (Chile), *TodoBR* (Brasil) y *TodoCL* (Chile), y forman parte de portales como www.reuna.cl, www.mercantil.com, www.todobr.com.br y www.todocl.cl.
- (1995-1998) Desarrollo, como parte de la tesis de doctorado, de un prototipo para búsqueda secuencial en texto permitiendo errores. El software puede accederse públicamente desde mi página Web.
- (1996) Colaboración en el desarrollo de un software para programación semidefinida, sobre Maple, en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC, España).
- (1994) Desarrollo, como parte de la tesis de magíster, de un prototipo para indizar y consultar bases de datos de texto estructuradas jerárquicamente.
- (1992-1994) Contratado (desde 1993, empleado) por IBM Argentina para desarrollo de aplicaciones de avanzada para reconocimiento, almacenamiento, consulta e interfaces relacionadas con imágenes y bases de datos. Esto incluyó participación en el desarrollo de productos para reconocimiento óptico de medidores telefónicos (para *Telefónica* y *Telecom*, Argentina) y de órdenes de pedido manuscritas (para *Avon*, Argentina).
- (1983-1994) Sistemas comerciales y servicios de consultoría diversos.
- (1993) Desarrollo, como parte de la tesis de licenciatura en la Universidad Nacional de La Plata (UNLP, Argentina), de un prototipo para componer interfaces multimedia sobre AIX, incluyendo un script language para describir las interfaces, servidores de audio e imágenes, etc.
- (1986-1993) Desarrollo de diversos sistemas, como parte de la Lic. en Informática de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP, Argentina), y la Escuela Superior Latinoamericana de Informática (ESLAI, Argentina).
- (1991) Presentaciones multimedia sobre OS/2, usando herramientas de composición de alto nivel, y hardware de audio y video.

Idiomas

Inglés: Expresión y comprensión oral y escrita (TOEFL 1998: 650, rango 310–677).

Portugués, Italiano y Francés: Comprensión de textos técnicos.

Referencias

- Prof. Ricardo Baeza Yates, Universidad de Chile, rbaeza@dcc.uchile.cl

- Prof. Nivio Ziviani, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, Brasil, nivio@dcc.ufmg.br
- Prof. Esko Ukkonen, University of Helsinki, Finlandia, ukkonen@cs.helsinki.fi
- Prof. Gene Myers, Celera Genomics, Washington DC, USA, gene.myers@celera.com
- Prof. Maxime Crochemore, Instituto Gaspard Monge, Université de Marne-la-Vallée, Francia, mac@univ-mlv.fr
- Prof. Paolo Ferragina, Università di Pisa, Italia, ferragin@di.unipi.it.
- Prof. Amihoud Amir, Bar-Ilan University, Israel, amir@macs.biu.ac.il.

Abreviaturas

ALENEX: Workshop on Algorithm Engineering and Experiments
ALENEX'01: 3rd ALENEX, Washington DC
ALENEX'03: 5th ALENEX, Baltimore
ALENEX'06: 8th ALENEX, Miami
ALENEX'07: 9th ALENEX, New Orleans
ALENEX'10: 12th ALENEX, Austin
BIBE: IEEE Conference on Bioinformatics and Bioengineering
BIBE'10: 10th BIBE, Philadelphia, USA
CACIC: Congreso Argentino de Ciencias de la Computación
CACIC'02: VIII CACIC, Buenos Aires, Argentina
CACIC'03: IX CACIC, La Plata, Argentina
CACIC'05: XI CACIC, Concordia, Argentina
CBMI: European Workshop on Content-Based Multimedia Indexing
CBMI'99: CBMI 1999, Toulouse, France
CCP: International Conference on Data Compression, Communications and Processing
CCP'11: 1st CCP, Palinuro, Italy
CERI: Congreso Español de Recuperación de Información.
CERI'10: I CERI, Madrid, Spain
CIAA: International Conference on Implementation and Application of Automata
CIAA'09: 14th CIAA, Sydney, Australia
CIC: Congreso Internacional de Computación, Mexico
CIC'04: XIII CIC, Mexico DF, Mexico
CIKM: ACM International Conference on Information and Knowledge Management
CIKM'97: 6th CIKM, Las Vegas, Nevada
CIKM'06: 15th CIKM, Arlington, Virginia
CIKM'11: 20th CIKM, Glasgow, Scotland
CITA: Congreso Iberoamericano de Telemática
CITA'98: CITA 1998, Asunción, Paraguay
CLEI: Centro Latinoamericano de Estudios en Informática
CLEI'95: XXI Conferencia CLEI, Canela, Brazil
CLEI'96: XXII Conferencia CLEI, Bogotá, Colombia
CLEI'97: XXIII Conferencia CLEI, Valparaíso, Chile
CLEI'02: XXVIII Conferencia CLEI, Montevideo, Uruguay
CLEI'09: XXXV Conferencia CLEI, Pelotas, Brazil

CONIELECOMP: International Conference on Electronics, Communications, and Computers
CONIELECOMP'05: 15th CONIELECOMP, Puebla, Mexico
CPM: Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching
CPM'96: 7th CPM, Laguna Beach, USA
CPM'97: 8th CPM, Aarhus, Denmark
CPM'98: 9th CPM, New Jersey, USA
CPM'99: 10th CPM, Warwick, UK
CPM'00: 11th CPM, Montreal, Canada
CPM'01: 12th CPM, Jerusalem, Israel
CPM'02: 13th CPM, Fukuoka, Japan
CPM'03: 14th CPM, Morelia, Mexico
CPM'04: 15th CPM, Istanbul, Turkey
CPM'05: 16th CPM, Jeju Island, Korea
CPM'06: 17th CPM, Barcelona, Spain
CPM'07: 18th CPM, London, Canada
CPM'08: 19th CPM, Pisa, Italy
CPM'10: 21th CPM, New York, USA
CPM'11: 22th CPM, Palermo, Italy
DCC: Data Compression Conference
DCC'01: 11th DCC, Snowbird, USA
DCC'04: 14th DCC, Snowbird, USA
DCC'08: 18th DCC, Snowbird, USA
DCC'10: 20th DCC, Snowbird, USA
JCC: Jornadas Chilenas de Computación
JCC'00: VIII JCC, Santiago, Chile
JCC'03: XI JCC, Chillán, Chile
JCC'04: XII JCC, Arica, Chile
JCC'04: XIII JCC, Valdivia, Chile
JCC'09: XVIII JCC, Santiago, Chile
JCC'10: XIX JCC, Antofagasta, Chile
ECDL: European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries
ECDL'05: 9th ECDL, Vienna, Austria
ECDL'09: 13th ECDL, Corfu, Greece
ECIR: European Conference on Information Retrieval Research
ECIR'03: 25th ECIR, Pisa, Italy
ENC: Encuentro Nacional de Computación, México
ENC'99: ENC 1999, Pachuca, Hidalgo, México
ENC'01: ENC 2001, Aguascalientes, México
ENC'05: ENC 2005, Puebla, México
ENC'07: ENC 2007, Morelia, México
ESA: Annual European Symposium on Algorithms
ESA'95: 3rd ESA, Corfu, Greece
ESA'10: 18th ESA, Liverpool, UK
ESA'11: 19th ESA, Saarbrücken, Germany
EuroPar: International Conference on Parallel and Distributed Computing
EuroPar'03: 9th EuroPar, Klagenfurt, Austria
FUN: Conference on Fun with Algorithms
FUN'04: 3rd FUN, Isola d'Elba, Italy
FUN'10: 5th FUN, Ischia Island, Italy
GIS: ACM International Symposium on Advances in Geographic Information Systems

GIS'05: 13th ACM GIS, Bremen, Germany
ICCS: International Conference on Computational Science
ICCS'06: 6th ICCS, Reading, UK
ICDE: International Workshop on Data Engineering
ICDE'08: 24th ICDE, Cancun, Mexico
ICDE'10: 26th ICDE, Long Beach, California, USA
IFIP TCS: IFIP International Conference on Theoretical Computer Science
IFIP TCS'00: 1st IFIP TCS, Sendai, Japan
IFIP TCS'06: 4th IFIP TCS, Santiago, Chile
ISAAC: International Symposium on Algorithms and Computation
ISAAC'03: 14th ISAAC, Kyoto, Japan
ISAAC'04: 15th ISAAC, Hong Kong, China
ISAAC'05: 16th ISAAC, Hainan, China
ISAAC'10: 21st ISAAC, Jeju Island, Korea
ISAAC'11: 22nd ISAAC, Yokohama, Japan
IWOCA: International Workshop on Combinatorial Algorithms
IWOCA'07: 18th IWOCA, Newcastle, Australia
IWOCA'09: 20th IWOCA, Opava, Czech Republic
IWPAAMS: International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems
IWPAAMS'03: 2nd IWPAAMS, Valladolid, Spain
JBIDI: Jornadas de Bibliotecas Digitales, Spain
JBIDI'03: IV JBIDI, Alicante, Spain
JI: Jornadas de Informática, Spain
JI'98: IV JI, Las Palmas de Gran Canaria, Spain
JISBD: Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, Spain
JISBD'03: VIII JISBD, Alicante, Spain
JISBD'04: IX JISBD, Málaga, Spain
JISBD'08: XIII JISBD, Gijón, Spain
JISBD'09: XIV JISBD, San Sebastián, Spain
JISBD'11: XVI JISBD, A Coruña, Spain
LATIN: International Symposium of Latin American Theoretical Informatics
LATIN'95: 2nd LATIN, Valparaíso, Chile
LATIN'98: 3rd LATIN, Campinas, Brazil
LATIN'02: 5th LATIN, Cancun, Mexico
LATIN'04: 6th LATIN, Buenos Aires, Argentina
LATIN'06: 7th LATIN, Valdivia, Chile
LATIN'08: 8th LATIN, Buzios, Brazil
LATIN'10: 9th LATIN, Oaxaca, Mexico
MFCS: International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science
MFCS'09: 34th MFCS, Vysoké Tatry, Slovakia
MICAI: Mexican International Conference on Artificial Intelligence
MICAI'05: 4th MICAI, Monterrey, Mexico
PSC: Prague Stringology Conference
PSC'03: 8th PSC, Prague, Czech Republic
PSC'05: 10th PSC, Prague, Czech Republic
PSC'06: 11th PSC, Prague, Czech Republic
PSC'09: 14th PSC, Prague, Czech Republic
PSI: International Conference on Perspectives of System Informatics
PSI'06: 6th PSI, Novosibirsk, Russia
RAID: International Workshop on the Recent Advances in Intrusion Detection

RAID'00: 3rd RAID, Toulouse, France
RECOMB: International Conference on Computational Molecular Biology
RECOMB'01: 5th RECOMB, Montreal, Canada
RECOMB'09: 13th RECOMB, Tucson, Arizona, USA
RIAO: RIAO International Conference
RIAO'10: 9th RIAO, Paris, France
SBBD: Brazilian Symposium on Databases
SBBD 2001: XVI SBBD, Rio de Janeiro, Brazil
SCCC: International Conference of the Chilean Computer Science Society
SCCC'94: XIV SCCC, Concepción, Chile
SCCC'98: XVIII SCCC, Antofagasta, Chile
SCCC'01: XXI SCCC, Punta Arenas, Chile
SCCC'02: XXII SCCC, Copiapó, Chile
SCCC'03: XXIII SCCC, Talca, Chile
SCCC'04: XXIV SCCC, Arica, Chile
SEA: International Symposium on Experimental Algorithms
SEA'10: 9th SEA, Ischia Island, Italy
SEA'11: 10th SEA, Colimpari Chania, Greece
SeCoGIS: International Workshop on Semantic and Conceptual Issues in GIS
SeCoGIS'09: 3rd SeCoGIS, Gramado, Brazil
SeCoGIS'10: 4th SeCoGIS, Vancouver, Canada
SIGIR: Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval
SIGIR'95: 18th SIGIR, Seattle, Washington, USA
SIGIR'98: 21th SIGIR, Melbourne, Australia
SIGIR'00: 23rd SIGIR, Athens, Greece
SIGIR'05: 28th SIGIR, Salvador, Brazil
SIGIR'07: 30th SIGIR, Amsterdam, The Netherlands
SIGIR'08: 31st SIGIR, Singapore
SISAP: International Workshop on Similarity Search and Applications
SISAP'11: 4th SISAP, Lipari, Italy
SISAP'09: 2nd SISAP, Prague, Czech Republic
SNA-KDD: ACM Workshop on Social Network Mining and Analysis
SNA-KDD'11: 5th SNA-KDD, San Diego, USA
SODA: Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms
SODA'10: 21st SODA, Austin, USA
SODA'12: 23rd SODA, Kyoto, Japan
SOFSEM: International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science
SOFSEM'10: 36th SOFSEM, Spindleruv Mlyn, Czech Republ
SPIRE: International Symposium on String Processing and Information Retrieval
SPIRE'98: 5th SPIRE, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
SPIRE'99: 6th SPIRE, Cancun, Mexico
SPIRE'00: 7th SPIRE, A Coruña, Spain
SPIRE'01: 8th SPIRE, Laguna de San Rafael, Chile
SPIRE'02: 9th SPIRE, Lisboa, Portugal
SPIRE'03: 10th SPIRE, Manaus, Brazil
SPIRE'04: 11th SPIRE, Padova, Italy
SPIRE'05: 12th SPIRE, Buenos Aires, Argentina
SPIRE'06: 13th SPIRE, Glasgow, Scotland, UK
SPIRE'07: 14th SPIRE, Santiago, Chile
SPIRE'08: 15th SPIRE, Melbourne, Australia

SPIRE'09: 16th SPIRE, Saariselkä, Finland
SPIRE'10: 17th SPIRE, Los Cabos, Mexico
SPIRE'11: 18th SPIRE, Pisa, Italy
STACS: International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science
STACS'03: 20th STACS, Berlin, Germany
STACS'09: 26th STACS, Freiburg, Germany
VECPAR: International Meeting on Vector and Parallel Processing
VECPAR'98: 3rd VECPAR, Porto, Portugal
WADS: International Workshop on Algorithms and Data Structures
WADS'97: 5th WADS, Halifax, Nova Scotia, Canada
WAE: Workshop on Algorithm Engineering
WAE'99: 3rd WAE, London, UK
WAE'01: 5th WAE, Aarhus, Denmark
WEA: Workshop on Efficient and Experimental Algorithms
WEA'04: 3rd WEA, Angra dos Reis, Brazil
WEA'05: 4th WEA, Santorini, Greece
WEA'06: 5th WEA, Menorca, Spain
WSP: South American Workshop on String Processing
WSP'95: 2nd WSP, Valparaíso, Chile
WSP'96: 3rd WSP, Recife, Brazil
WSP'97: 4th WSP, Valparaíso, Chile
WWW: International World Wide Web Conference
WWW'07: 16th WWW, Banff, Alberta, Canada