

UNIVERSIDAD DE CHILE
Facultad de Economía y Negocios
Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información

CURRICULUM VITAE

Gustavo Nyles Zurita Alarcón.

Santiago, Agosto 2015

1. INFORMACIÓN PERSONAL:

NOMBRE:	Gustavo Nyles Zurita Alarcón.
TÍTULOS O GRADOS ACADÉMICOS:	Título: Licenciado en Informática, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia, 1994. Grado Académico: Maestría en Informática, Universidad Mayor de San Simón Cochabamba, Bolivia; Universidad de Chile Santiago, Chile; y Universiteit Utrecht, Utrecht, Holanda, 2000. Grado Académico: Doctor en Ingeniería Civil, mención Ciencia de la Computación. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, 2003.
CARGO ACTUAL EN LA U. DE CHILE:	Profesor Asociado del Departamento de Sistemas de Información y Auditoría (DCS).
DEPARTAMENTO:	Control de Gestión y Sistemas de Información.
FACULTAD O INSTITUTO:	Economía y Negocios.
TIPO DE JORNADA Y NOMBRAMIENTO:	Académico Jornada Completa.
JERARQUÍA ACADÉMICA ACTUAL:	Profesor Asistente desde el año 2004 - 2011. Profesor Asociado desde el año 2011
DIRECCIÓN ACADÉMICA:	Av. Diagonal Paraguay 257, Torre 26, Piso 19, Santiago, Chile.
FONO:	+56-2-29783331
E-MAIL	gzurita@fen.uchile.cl

2. DISTINCIONES OBTENIDAS:

2.1. BECAS:

- Beca MEMI (Programa de Mejoramiento de la Matemática e Informática)
Institución otorgante: Universidad Mayor de San Simón y Universiteit Utrecht.
Área de actividad: Formación y Perfeccionamiento académico.
Fechas de uso de la beca: Marzo de 1991 a Diciembre de 1993.
- Beca de Capacitación y especialización en las Ciencias de la Computación
Institución otorgante: Universidad Mayor de San Simón y Universiteit Utrecht.
Realizada en: University of Utrecht, Utrecht, Holanda.
Fechas de uso de la beca: Del 20 de Junio al 3 de Agosto de 1993.
- Beca de Matrícula estudios de Doctorado y Manutención DIPUC. (Dirección de Investigación de la Pontificia Universidad Católica de Chile)
Institución Otorgante: Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Fechas de uso de la beca: Marzo de 1999 a Diciembre de 2000.
- Beca de Matrícula estudios de Doctorado y Manutención DIPUC, DIPEI (Dirección de Investigación de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y de la Escuela de Ingeniería).
Institución Otorgante: Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Fechas de uso de la beca: Marzo de 2001 a Diciembre de 2003.

2.2. PREMIOS Y OTRAS DISTINCIONES:

- Premio: Best Paper award de la conferencia CSCWD 2010.
Institución otorgante: Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design. (CSCWD 2010). <http://cscw.fudan.edu.cn/CSCWD2010/bestpaper.htm>
Artículo premiado: Baloian, N., Zurita, G., Peña, G., & Pino, J. (2010). "Learning with patterns, an effective way to implement computer supported pervasive learning". In *Proceedings of The 14th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2010). Shanghai, China. April 14-16, 2010. pp. 677-682. Catálogo EI/ISTP/IEEE.
Fecha otorgada: 16 de Abril de 2010.
- Premio: Equipos computacionales: 21 HP Tablet-PC's, por un valor aproximado de US\$57.000:
Institución otorgante: HP technology for Teaching Higher Education Grant Initiative.
Fecha otorgada: Marzo 2007.

3. BREVE CRONOLOGÍA LABORAL:

- Años: 1991, 1992, 1993. Ayudante de cursos semestrales: "Recuperación de la Información", "Estadística III", "Introducción a la Programación y Lenguajes de Programación". Cargo: Auxiliar de Docencia de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Carrera de informática de la Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia.

- Años: 1992 y 1993. Desarrollador y programador. Cargo: Analista y programador de Sistemas para la administración Industrial, Comercial y de Servicios, durante las etapas de implementación de Sistemas de Información. Empresa: Informáticos Asociados. Informática SRL. Sistemas y Computadores. Cochabamba, Bolivia.
- Año: 1993. Ayudante del curso semestral “Diseño de Compiladores”. Cargo: Auxiliar de Docencia de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Carrera de informática de la Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia.
- Años: 1995 a 1997. Académico- investigador a tiempo completo. Cargo: Profesor Asociado del Departamento de Informática, Facultad de Ciencias y Tecnología, de la Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia.
- Años: 1997 a 1998. Académico a tiempo parcial. Cargo: Profesor Asistente Invitado del Departamento de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Católica Boliviana. Cochabamba, Bolivia.
- Años: 1997 a 1998. Académico a tiempo parcial. Cargo: Profesor Asistente Invitado del Departamento de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Privada Boliviana. Cochabamba, Bolivia.
- Año: 1998. Académico-investigador a tiempo completo. Cargo: Profesor Titular del Departamento de Informática, Facultad de Ciencias y Tecnología, de la Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia.
- Años: 1999 al 2003. Académico a tiempo parcial. Cargo: Profesor Instructor Asociado de la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
- Año: 2003. Académico a tiempo parcial. Cargo: Profesor Instructor Asociado de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
- Años: 2004 a 2011. Académico-Investigador a Jornada Completa. Cargo: Profesor Asistente, Grado: 09 ESU del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Años: 2011 a 2015. Académico-Investigador a Jornada Completa. Cargo: Profesor Asociado, Grado: 07 ESU del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile. Santiago, Chile.

4. PROYECTOS DE INVESTIGACION:

- **Proyecto Concursable Internacional:** D01I1007. Microsoft Research, USA. (2002 - 2003)
Título del Proyecto: “Desarrollo de aplicaciones educativas móviles e inalámbricas incluyendo Internet móvil”.
Entidad donde se realizó la investigación: Departamento de Ciencias de la Computación. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile (Miguel Nussbaum – Investigador responsable).
Fuente de financiamiento: MICROSOFT CHILE.
Tipo de participación: Ayudante de Investigación, bajo supervisión del Prof. Nussbaum.
Fechas de inicio y término: 2000 - 2002.
- **Proyecto Concursable Nacional:** FONDECYT 1000520 (2000-2002)
Título del Proyecto: “Juegos Educativos Participativos en un Entorno de un Conjunto de Niños Comunicados Simultáneamente a través de Sendas Máquinas Mediadoras”.
Entidad donde se realizó la investigación: Departamento de Ciencias de la Computación. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile (Miguel Nussbaum – Investigador responsable).
Fuente de financiamiento: CONICYT.
Tipo de participación: Ayudante de Investigación, bajo supervisión del Prof. Nussbaum.
Fechas de inicio y término: 2000 - 2002.
- **Proyecto Concursable Nacional:** FONDEF D01I1007 (2001-2003)
Título del Proyecto: “Diseño, Desarrollo e Implementación de Tecnología Portátil para el mejoramiento de la Calidad y Gestión de la Educación: Educando para reducir la brecha digital.”
Entidad donde se realizó la investigación: Departamento de Ciencias de la Computación. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile (Miguel Nussbaum – Investigador responsable).
Fuente de financiamiento: CONICYT. Advento S.A., Microsoft Chile S.A. Compaq Latin America Chile S.A. Mineduc.
Tipo de participación: Ayudante de Investigación, bajo supervisión del Prof. Nussbaum.
Fechas de inicio y término: 2001-2003.
- **Proyecto Concursable Interno Universidad de Chile:** PROYECTO DID (2005-2007)
Título del Proyecto: “Sistema de soporte a reuniones del tipo cara-a-cara utilizando handhelds conectados inalámbricamente”.
Entidad donde se realizó la investigación: Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información. Facultad de Economía y Negocios. Universidad de Chile.
Fuente de financiamiento: Dirección de Investigación de la Universidad de Chile.
Tipo de participación: Investigador único responsable.
Fechas de inicio y término: 2005-2007.
- **Proyecto Concursable Nacional:** FONDECYT 1050601 (2005-2008)
Título del Proyecto: “Sistema de apoyo para promover la participación y motivación en salas de clase universitarias mediante el uso de Handhelds interconectados inalámbricamente”.
Entidad donde se realizó la investigación: Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información. Facultad de Economía y Negocios. Universidad de Chile.

Fuente de financiamiento: CONICYT.
Tipo de participación: Investigador único responsable.
Fechas de inicio y término: 2005-2008.

- **Proyecto Concursable Internacional:** 2007 HP technology for Teaching Higher Education Grant Initiative – Award.
Título del Proyecto: “Framework of mobile applications implementing collaborative learning activities for supporting undergraduate university courses”.
Entidad donde se realizó la investigación: Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información. Facultad de Economía y Negocios. Universidad de Chile.
Fuente de Financiamiento: HP technology for Teaching Higher Education Grant Initiative. The granted products are valued at approximately US\$57.000: 21 HP Tablet-PC’s.
Tipo de participación: Investigador responsable.
Fechas de inicio y término: 2007-2009.
- **Proyecto Concusable Nacional:** FONDECYT 1085010 (2008-2010)
Título del Proyecto: “A mobile creativity support tool for knowledge management”.
Entidad donde se realizó la investigación: Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información. Facultad de Economía y Negocios. Universidad de Chile.
Fuente de financiamiento: CONICYT.
Tipo de participación: Investigador único responsable.
Fechas de inicio y término: 2008-2010.
- **Proyecto internacional Concursable:** Microsoft-LACCIR funded project 2010.
Título del Proyecto: “Bridging the gap between formal and informal learning”.
Entidad donde se realiza la investigación: Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Chile (Nelson Baloian - Investigador responsable), Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información (Gustavo Zurita), y el Departamento de Computer Science de la Federal University of the State of Rio de Janeiro (Flavia Santoro - Co-investigador, Renata Araujo - Co-investigador, Sean Wolfgang Matsui - Co-investigador).
Fuente de financiamiento: The Latin American and Caribbean Collaborative ICT Research Federation. LACCIR Virtual Institute, was created in 2007 as a response to a Microsoft Research’s request for Proposals to provide Latin American and Caribbean Universities with a sustainable virtual collaborative environment to promote cross-country research and education solutions.
Tipo de participación: Co-investigador.
Fechas de inicio y término: Enero de 2010 a Diciembre de 2010.
- **Proyecto internacional Concursable:** PTDC/EIA-EIA/102875 de la Fundação para a Ciência ea Tecnologia – FCT. Ministerio da Ciencia, Tecnologia e Ensino Superior Portugal.
Título del proyecto: “Percepcao da Situacao em Gestao de Incidentes Críticos”.
Entidad donde se realiza la investigación: Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Lisboa (Pedro Antunes - Investigador responsable, Luís Carriço - Co-investigador, Antonio Ferreria - Co-investigador, Claudio Sapateiro - Co-investigador, Nuno Valero - Co-investigador, David Mendonça - Co-investigador, Jose Pino - Co-investigador) y el Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información de la Universidad de Chile.
Fuente de financiamiento: Fundação para a Ciência ea Tecnologia – FCT. Ministerio da Ciencia, Tecnologia e Ensino Superior Portugal.
Tipo de participación: Co-investigador.

Fechas de inicio y término: 2009-2011.

Proyecto Concursable Nacional: “U-SUPPORTS LINE 3 PROGRAM”: LINK PROJECT FOR FONDECYT TENDER REGULAR VID 2011” (“PROGRAMA U-APOYA LINEA 3: PROYECTOS DE ENLACE CON CONCURSO FONDECYT REGULAR VID 2011”)

Título del Proyecto: Collaborative Situated and in classroom Learning Practices supported by a Georeferenced System using Mobile Computers containing GPS.

Entidad donde se realizó la investigación: Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información. Facultad de Economía y Negocios. Universidad de Chile.

Fuente de financiamiento: CONICYT.

Tipo de participación: Investigador único responsable.

Fechas de inicio y término: 2011-2012.

- **Proyecto internacional Concursable:** DAAD-Programm". Servicio Alemán de Intercambio Académico.

Título del proyecto: “Practice-driven Advance of Studies and Exchange between the University of Duisburg-Essen and the University of Chile”.

Entidad donde se realiza la investigación: Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Chile, University of Duisburg-Essen.

Fuente de financiamiento: DAAD.

Tipo de participación: Associate researcher.

Fechas de inicio y término: 2013-2015.

- **Proyecto internacional:** FP7-PEOPLE-2012-IRSES. European Commission, Grant: 316337
Título del proyecto: “*UBIHEALTH: Exchange of Excellence in Ubiquitous Computing Technologies to Address Healthcare Challenge*”.
Fuente de financiamiento: <http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>
Tipo de participación: Associate researcher
Fechas de inicio y término: 2012-2015.

5. EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN:

Desde el 2004 he realizado actividades asociadas a extensión reflejados en la propuesta académica de diplomados, coordinación académico de los mismos, y relatoría de algunos de los módulos en diversos diplomados que se tienen a bien dictar en el área de extensión del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información.

El suscrito realizó la propuesta de contenidos general y continua revisión de contenidos de los diplomas: Evaluación y Gestión de Proyectos Informáticos (impartido desde el 2004), Gestión de Tecnologías de Información (impartido desde el 2004), Seguridad Informática (cuyo plan programático general fue propuesto íntegramente por el suscrito, y puesto en marcha desde el 2005), Business Intelligence (cuyo plan programático general fue propuesto íntegramente por el suscrito, puesto en marcha desde el 2005 y supervisado hasta el 2007), Gestión de Negocios con TI (impartido desde el 2008), Desarrollo de Estrategias Web (impartido desde el 2009), Sistemas de Información para la Gestión Medio Ambiental (impartido el 2010).

En relación a la relatoría, he dictado consecutivamente y al menos una vez por año los siguientes módulos de diploma: Módulo Gestión del conocimiento (desde el año 2005 a la fecha en el Diploma de Gestión de Tecnologías de Información, y en el Diploma de Gestión del Conocimiento en 2 ocasiones el año 2010), Módulo Gestión de Tecnologías de Información (desde el año 2005 a la fecha en el

Diploma de Gestión de Tecnologías de Información), Módulo Introducción a la estrategia con TI (desde el año 2008 a la fecha en el Diploma de Negocios con TI), Módulo Alfabetización Digital en Internet, E-Commerce, y Web 2.0 (desde el año 2010). Estos módulos dictados han tenido en promedio alrededor de 18 estudiantes, los cuales son profesionales de diversas áreas y en general desempeñan cargos relevantes en sus ámbitos profesionales.

Asimismo he realizado exposiciones varias de Business Intelligence (organizado por el Diario Financiero), escrito breves artículos de difusión asociados al uso de tecnologías móviles, banca digital, biometría, dispositivos móviles y educación, outsourcing, etc., en distintos medios como La Tercera, Diario Financiero y El Mercurio.

6. ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA Y DIRECCIÓN ACADÉMICA:

- **Cargo:** Director de la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Economía y Negocios.
Función: Gestionar los recursos Tecnologías de Información (TI) y sistemas de información de la Facultad, en beneficio de los académicos, estudiantes y personal administrativo. Definir un plan de actualización tecnológica. Asegurar la continuidad y buen funcionamiento de diversos servicios de TI y sistemas de información: servicio de mail, servidores de sitios web, conectividad a Internet. Desarrollar sistemas de información requeridos en la Facultad. Supervisar proyectos diversos de TI realizados por la Facultad: actualización de servidores, eficiencia en la conectividad de redes, contar con equipos adecuados de respaldo de información, etc. Incorporar en la Facultad soluciones de TI provenientes del Servicio de Tecnologías de Información (STI) de la Universidad de Chile. Administrar el equipo de trabajo de la Unidad.
Institución: Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile.
Duración del cargo: Desde Agosto de 2006 a Agosto de 2008.
- **Cargo:** Director Académico de Diplomas del área Tecnologías de Información.
Función: Definir objetivos y contenidos programáticos, número de módulos, relatores, secuencia, duración, nombre, y requerimientos específicos de cada Diploma. Definir y especificar los lineamientos generales de evaluación del diploma. Atender requerimientos académicos generales de parte de los estudiantes. Revisar los resultados de las evaluaciones docentes entregadas al término de cada módulo y verificar el cumplimiento de niveles de satisfacción de los estudiantes respecto del cuerpo docente asignado.
Diplomas a Cargo: Diploma en Desarrollo y Gestión de Estrategias Web, Diploma en Evaluación y Gestión de Proyectos Informáticos, Diploma en Gestión de Negocios con TI, Diploma en Gestión de Tecnologías de Información, Diploma en Seguridad Informática, Diploma en Business Intelligence (hasta el 2007), Diploma de Sistemas de Información para la Gestión Medioambiental (único en Latinoamérica).
Institución: Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile.
Duración del cargo: Desde el año 2004 a la fecha.
- **Cargo:** Coordinador académico de cursos de pregrado del área de Sistemas de Información.
Función: Diseñar o redefinir contenidos programáticos generales de los cursos y en algunos casos sus metodologías de evaluación. Revisar la parsimonia y relación entre los contenidos

programáticos de los distintos cursos. Sugerir a la escuela nombres de académicos a dictar algunos cursos. Analizar las evaluaciones de los cursos realizadas por los estudiantes, y retroalimentar las conclusiones de estos análisis mediante modificaciones a los contenidos programáticos de los cursos, o bien mediante reuniones con los académicos para encontrar soluciones a problemas encontrados.

Institución: Escuela de Sistemas de Información y Auditoria, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile.

Cursos de pregrado a coordinar: Computación Usuario – SIA100 (hasta el 2008), Algoritmos y Programación – SIA200, Programación – SIA250, Sistemas de Información – SIA300, Base de Datos – SIA300, Desarrollo de Sistemas de Información – SIA400, Administración estratégica de Sistemas de Información – SIA500, otros cursos electivos. .

Duración del cargo: Desde el año 2004 al 2010.

- **Cargo:** Coordinador responsable del Proyecto de cooperación entre la Universidad e Oldenburg y la Universidad de Chile a través del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, titulado “Study Program Environmental Management Information System”. En este proyecto también participan universidades de Argentina, México y Cuba, quienes son parte de un red Latinoamericana asociada para participar en el proyecto.

Función: Responder a diversos requerimientos del proyecto asociados a la conformación de programas académicos que permitan la transferencia de conocimiento en el área de sistemas de información para el medio ambiente realizada por expertos de Alemania. Coordinación de actividades diversas con los distintos miembros de la red.

Institución: El proyecto se ejecuta como contraparte en el Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile.

Duración del cargo: Desde Septiembre de 2008 al 2012.

- **Cargo:** Director de Investigación del Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información.

Función: Sugerir políticas generales de desarrollo, apoyo e incentivo a la investigación en el Departamento. Organizar coloquios e instancias de difusión de investigaciones realizadas por los académicos internos del Departamento, como también por académicos externos. Difundir noticias, llamados a concursos, y actividades en general asociadas a la investigación.

Institución: Departamento de Control de Gestión y Sistemas de Información, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile.

Duración del cargo: Desde Agosto de 2008 a la fecha.

- **Cargo:** Director de Investigación de la Facultad de Economía y Negocios

Función: Visar proyectos Fondef, Fondecyt, Iniciación de la Vicerectoría de Investigación y Desarrollo (VID), etc.; presentados por académicos de la Facultad ante la VID. Participar de reuniones ante la VID en representación de la Facultad. Proponer políticas generales de apoyo a la investigación en la Facultad. Difundir noticias, llamados a concursos, y actividades en general asociadas a la investigación.

Institución: Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile.

Duración del cargo: Desde Marzo de 2009 a la fecha.

7. DIFUSIÓN Y COMUNICACIONES:

7.1. LIBROS Y PUBLICACIONES PERIÓDICAS:

7.1.2. CAPÍTULOS DE LIBROS.

1. Baloian, N., Baytelman, F., Juretic, D. & Zurita, G. (2008). [Gesture-based interaction](#). Book Chapter in Multimodal Human-Machine interaction in Different Application Scenarios. In: Baloian, Luther, Söfker, Urano (Eds.). pp 56-68. Logos Verlag, Berlin, Germany (2008). ISBN: 978-3-8325-2100-4.
2. Zurita, G., Baloian, N., Baytelman, F., Farias, A. (2008). [A Platform for motivating Collaborative Learning using Participatory Simulation Applications](#). Book Chapter in Multimodal Human-Machine interaction in Different Application Scenarios. In: Baloian, Luther, Söfker, Urano (Eds.). pp 69-74. Logos Verlag, Berlin, Germany (2008). ISBN: 978-3-8325-2100-4.
3. Zurita, G., Baloian, N., Baytelman, F., Farias, A. (2008). [Supporting Rich Interaction in the classroom with mobile devices](#). Book Chapter in Multimodal Human-Machine interaction in Different Application Scenarios. In: Baloian, Luther, Söfker, Urano (Eds.). pp 75-80. Logos Verlag, Berlin, Germany (2008). ISBN: 978-3-8325-2100-4.
4. Juretic, D., Baloian, N., Zurita, G. (2008). [McPresenter: A collaborative PDA & Table PC-based tool to support pedagogical practices](#). Book Chapter in Multimodal Human-Machine interaction in Different Application Scenarios. In: Baloian, Luther, Söfker, Urano (Eds.). pp 81-85. Logos Verlag, Berlin, Germany (2008). ISBN: 978-3-8325-2100-4.
5. Zurita, G., Antunes, P., Baloian, N., Baytelman, F., & Farias, A. (2008). “[Visually-Driven Decision Making Using Handheld Devices](#)”. Collaborative Decision Making: Prospectives and Challenges. P. Zaraté, J. Belaud, G. Camilleri and F. Ravat. (Eds.). Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, pp. 257-269. Amsterdam, The Netherlands, IOS Press. Papers from the Collaborative Decision Making Conference CDM08, Toulouse, France.
6. Baloian, N., Zurita, G., & Baytelman, F. (2008). “Computer Supported Collaborative Learning”. In: Multimodal Human-Machine Interaction in Different Application Scenarios. pp. 56-85, Logos Verlag, Berlin, Germany (CSCL).
7. Zurita, G., Baloian, N., Baytelman, F., Farias, A., & Antunes, P. (2008). “[A Platform Supporting the Implementation of Collaborative Learning through Participatory Simulation](#)”. Published as a Book Chapter. Revised selected Papers of *The 11th International Conference in Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2007). Eds. W. Shen, J. Yong, Y. Yang, J. Barthes and J. Luo. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5236. Melbourne, Australia. April 26-28, 2008. pp. 523-533. Heidelberg, Springer-Verlag.

8. Baloian, N., & Zurita, G. (2008). "[Supporting the Development of Applications in Heterogeneous Ubiquitous Computing Environments](#)". Published as a Book Chapter. Revised selected Papers of *The 11th International Conference in Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2007). Eds. W. Shen, J. Yong, Y. Yang, J. Barthes and J. Luo. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5236. Melbourne, Australia. April 26-28, 2008. pp. 11-22. Heidelberg, Springer-Verlag.

9. Antunes, P., Bandeira, R., Carriço, L., Zurita, G., Baloian, N., & Vogt, R. (2008): "[Risk Assessment in Healthcare Collaborative Settings: A Case Study Using SHELL](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 14th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2008). Eds. Briggs, P. Antunes, G. Vreede and A. Read. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5411. Omaha, Nebraska, USA. September 14-18, 2008. pp. 65-73. Heidelberg, Springer-Verlag.

10. Sapateiro, C., Antunes, P., Zurita, G., Vogt, R., & Baloian, N. (2008): "[Evaluating a Mobile Emergency Response System](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 14th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2008). Eds. Briggs, P. Antunes, G. Vreede and A. Read. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5411. Omaha, Nebraska, USA. September 14-18, 2008. pp. 121-134. Heidelberg, Springer-Verlag.

11. Sapateiro, C., Antunes, P., Zurita, G., Baloian, N., & Vogt, R. (2009). "[Supporting Unstructured Activities in Crisis Management: A Collaboration Model and Prototype to Improve Situation Awareness](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 2nd International Symposium on Mobile Information Technology for Emergency Response*. (Mobile Response 2009). Eds. J. Löffler, M. Klann. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5424. Bonn, Germany. May 29-30, 2009. pp. 101-111. Heidelberg, Springer-Verlag.

12. Antunes, P., Zurita, G., & Baloian, N. (2009). "[A model for Designing Geocollaborative Artifacts and Applications](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 15th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2009). Eds. L. Carriço, N. Baloian and B. Fonseca. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5784. Peso da Régua, Douro, Portugal. September 13-17, 2009. pp. 278-294. Heidelberg, Springer-Verlag.

13. Carriço, L., Zurita, G., De Sá, M., Baloian, N., Faria, J., & Sá, I. (2010). "[Evaluating a Prototype for Geo-Referenced Collaborative Psychotherapy with Mobile Devices](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 16th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2010). Eds. Kolfschoten, G., Lukosch, S., Thomas, H. Lecture Notes in Computer Science Vol. 6257. Maastricht, The Netherlands. September 20-23, 2010. pp. 353-362. Heidelberg, Springer-Verlag.

14. Antunes, P., Sapateiro, C., Zurita, G., & Baloian, N. (2010). "[Integrating Spatial Data and Decision Models in a E-Planning Tool](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 16th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2010). Eds. Kolfschoten, G., Lukosch, S., Thomas, H. Lecture Notes in Computer Science Vol. 6257. Maastricht, The Netherlands. September 20-23, 2010. pp. 97-112. Heidelberg, Springer-Verlag. (Citado 14 veces).

15. Zurita, G., & Baloian, N. (2010). "[Supporting Collaborative Knowledge Creation in Mobile Working Scenarios](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 16th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2010). Eds. Kolfschoten, G., Lukosch, S., Thomas, H. Lecture Notes in Computer Science Vol. 6257. Masstricht, The Netherlands. September 20-23, 2010. pp. 16-24. Heidelberg, Springer-Verlag.
16. Antunes, P., Sapateiro, C. Zurita, G., & Baloian, N. (2011). "[Development of a Mobile Situation Awareness Tool Supporting Disaster Recovery of Business Operations](#)". In *Business and Economics. Annals of Information Systems. Supporting Real Time Decision-Making: The Role of Context in Decision Support on the Move*. F. Burstein, P. Brezillon and A. Zaslavsky (Eds.). Vol. 13. 2011. Chapter 17. pp. 337-360. US, Springer.
17. Gutierrez, F., Baloian, N. & Gustavo Zurita. (2011). "[Boosting Participation in Virtual Communities](#)". In Adriana R.S. Borges, Marcos S. Vivaqua (ed.), In *Proceedings of The 17th Collaboration Researchers' International Workshop on Groupware* (CRIWG 2011), pp. 14-29, Oct 2011. Paratí, Brasil. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany. Lecture Notes in Computer Science vol. 6969. ISBN 978-3-642-23800-0.
18. Gutierrez, F., Baloian, N., Ochoa, S. & Zurita, G. (2012). "[Designing the Software Support for Partially Virtual Communities](#)". In *Proc. of the 18th Collaboration Researchers' International Workshop on Groupware* (CRIWG 2012), pp. 73-88, Sep 2012. Raesfeld, Germany. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany. Lecture Notes in Computer Science vol. 7493. ISBN 978-3-642-33283-8.
19. Zurita, G., Baloian, N. (2012). "[Context, Patterns and Geo-collaboration to Support Situated Learning](#)". In *Proc. of The 6th International Conference in Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence* (UCAmI 2012), pp 503-511, Vitoria-Gasteiz, Spain, December 3-5, 2012. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany. Lecture Notes in Computer Science vol. 7656. ISBN: 978-3-642-35376-5
20. Frez, J., Baloian, N. & Zurita G. (2012). "[Supporting Collaboration for Smarter City Planning](#)". In *Proc. of The 6th International Conference in Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence* (UCAmI 2012), pp 338-341, Vitoria-Gasteiz, Spain, December 3-5, 2012. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany. Lecture Notes in Computer Science vol. 7656. ISBN: 978-3-642-35376-5
21. Gutierrez, F., Zurita, G. & Baloian, N. (2013). "[Analyzing Two Participation Strategies in an Undergraduate Course Community](#)". In *Proc. of the 19th Collaboration ante Technology* (CRIWG 2013), pp. 143-158, October 2013. Wellington, New Zealand. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany. Lecture Notes in Computer Science vol. 8224. ISBN 978-3-642-41346-9
22. Zurita, G. & Baloian, N. (2013). "[Using Geo-collaboration and Microblogging to Support Learning: Identifying Problems and Opportunities for Technological Business](#)". In *Proc. of the 19th Collaboration ante Technology* (CRIWG 2013), pp. 215-232, October 2013. Wellington,

New Zealand. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany. Lecture Notes in Computer Science vol. 8224. ISBN 978-3-642-41346-9

23. Gutiérrez F., Zurita, G. & Baloian, N. (2013). "[Multiple views for supporting lifelong highly contextual and ubiquitous social learning](#)". In Proc. of the 7th International Conference (UCAml 2013), Carrillo, Costa Rica. Título: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Context-Awareness and Context Driven Interactions. Lecture Notes in Computer Science vol. 8276, pp. 34-41. ISBN 978-3-319-03175-0
24. Frez J., Baloian N., Zurita G. & Pino J. (2014). "[Cooperative work for spatial decision making. An emergencies management case](#)". In Proc. of the 20th International Conference (CRIWG 2014), Santiago, Chile. Lecture Notes in Computer Science vol. 8658, pp. 113-120. ISBN 978-3-319-10165-1
25. Antunes P., Zurita G. & Baloian N. (2014). "[Requirements for Ad-hoc Geo-referenced BPM with Microblogging](#)". In Proc. of the 20th International Conference (CRIWG 2014), Santiago, Chile. Lecture Notes in Computer Science vol. 8658, pp. 13-22. ISBN 978-3-319-10165-1
26. Zurita G. & Baloian N. (2015). "[Situating Learning Theory and Geo-collaboration for Seamless Learning](#)". In Seamless Learning in the Age of Mobile Connectivity, pp. 181-200. ISBN 978-981-287-112-1
27. Zurita G., Hasbún B., Baloian N. & Jerez O. (2015). "[A Blended Learning Environment for Enhancing Meaningful Learning Using 21st Century Skills](#)". In Emerging Issues in Smart Learning, Lecture Notes in Educational Technology 2015, pp.1-8. ISBN 978-3-662-44187-9

7.1.3 REVISTAS NACIONALES:

1. Zurita, G. (2004). "[Análisis y propuesta de un sistema de soporte a reuniones a través de handhelds interconectados inalámbricamente](#)". Revista de Estudios de Información y Control de Gestión – FACEA Universidad de Chile. Vol. 7. pp. 47-80.
2. Zurita, G. (2004). "[M-Commerce: la siguiente generación de comercio](#)". Revista de Economía y Administración. ISSN 076-4793. Nro. 148. pp. 47-53.
3. Zurita, G., & Martínez, J. (2006). "[El alcance de los sistemas basados en la localización](#)". En *Estudios de información y control de gestión*. Universidad de Chile, Facultad de Economía y Negocios, Departamento de Sistemas de Información y Auditoría. (Santiago de Chile). No. 10. pp. 45-69.

7.1.3. REVISTAS INTERNACIONALES

A. Publicaciones Indexadas por WoS

De acuerdo a las costumbres en el área de la disciplina que publico, el autor principal corresponde al primer nombre de la lista de autores.

1. Zurita, G., Nussbaum, M., & Sharples, M. (2003). "[Encouraging Face-to-face Collaborative Learning through the use of Handheld Computers in the Classroom](#)". In *Proceedings of The 5th International Symposium in Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services*. (MOBILE HCI 2003). Lecture Notes in Computer Science .Vol. 2795. Udine, Italy. September 8-11, 2003. pp. 193-208. (Citado 70 veces). (Citado 87 veces). FI 2004 = 0,513
2. Zurita, G., & Nussbaum, M. (2004). "[Computer Supported Collaborative Learning using Handheld Computers](#)". *Computer & Education*. Vol 42(3). pp. 289-314. (Citado 484 veces). FI 2004 = 0,625
3. Zurita, G., & Nussbaum, M. (2004). "[A Constructivist Mobile Learning Environment Supported by a Wireless Handheld Network](#)". *Journal of Computer Assisted Learning*. Vol. 20(4). pp. 235-243. (Citado 164 veces). (Citado 229 veces) FI 2004 = 0,532
4. Zurita, G., & Baloian, N. (2005). "[Handheld-Based Electronic Meeting Support](#)". In *Proceedings of The 12th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2006). Eds. Y. Dimitriadis, I. Zigurs and E. Gómez-Sánchez. Eds. H. Fucks, S. Lukosch, A. Salgado. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 3706. Porto de Galinhas, Brazil. September 25-29, 2006. pp. 341-350. Heidelberg, Springer-Verlag. (Citado 14 veces). FI 2005 = 0,402
5. Zurita, G., & Nussbaum, M. (2005). "[Dynamic Grouping in Collaborative Learning Supported by Wireless](#)". *Educational Technology & Society Journal*. Vol. 8(3). pp. 149-161. (Citado 59 veces). FI 2005 = 0,267.
6. Zurita, G., & Nussbaum, M. (2006). "[An ad-hoc Wireless Network Architecture for Face-to-Face Mobile Collaborative Applications](#)". In *Proceedings of The 19th International Conference of Architecture of Computing Systems*. (ARCS 2006). Eds. W. Grass, B. Sick, K. Waldschmidt. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 3894. Frankfurt/Main, Germany. March 13-16, 2006. pp. 42-55. Heidelberg, Springer-Verlag. FI 2005 = 0,402
7. Zurita G., Nelson B., Baytelman F., & Morales M. (2006). "[A Gestures and Freehand Writing Interaction based Electronic Meeting Support System with Handhelds](#)". In *Proceedings Part 1 of Confederated International Conferences on the Move to Meaningful Internet Systems 2006: CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE OTM CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE 2006*. (CoopIS 2006). Montpellier, France, October 29-November 3, 2006. Lecture Notes in Computer Science. Vol 4275. pp. 679-696. FI 2005 = 0,402
8. Zurita G., Antunes P., Carriço L., Baytelman F., Sá M., & Baloian N. (2006). "[Analyzing the Roles of PDA in Meeting Scenarios](#)". In *Proceedings of The 12th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2006). Eds. Y. Dimitriadis, I. Zigurs and E. Gómez-Sánchez. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 4154. Medina Del Campo, Spain, September 2006. pp. 364-380. Heidelberg, Springer-Verlag. FI 2005 = 0,402

9. Zurita, G., & Nussbaum, M. (2007). "[A Conceptual Framework Based on Activity Theory for Mobile CSCL](#)". *British Journal of Educational Technology*. Vol. 38(2). pp. 211-235 . (Citado 97 veces). (Citado 155 veces) FI 2007 = 0,574.
10. Zurita, G., Baloian, N., Baytelman, F., & Farias, A. (2007). "[A Platform for Motivating Collaborative Learning Using Participatory Simulation Applications](#)". In Proceedings of The 2nd International Conference in Technologies for E-Learning and Entertainment. (EDUTAINMENT 2007). K. Hui, Z. Pan, R. Chung, C. Wang, X. Jin, S. Göbel, E. Li. (Eds.). Lecture Notes in Computer Science Vol. 4469. Hong Kong, China. June 11-13, 2007. pp. 957-970. Springer-Verlag. FI 2005 = 0,402
11. Zurita, G., Baloian, N., Baytelman, F., & Farias, A. (2007). "[Developing Motivating Collaborative Learning through Participatory Simulations](#)". In Proceedings of The 7th International Conference of Computational Science. (ICCS 2007). Ed. Y. Shi, G. van Albada, J. Dongarra, P. Sloot. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 4488. Beijing, China. May 27-30, 2007. pp. 799-807. FI 2005 = 0,402
12. Zurita, G., Antunes, P., Baloian, N., & Baytelman, F. (2007). "[Mobile Sensemaking: Exploring Proximity and Mobile Applications in the Classroom](#)", *Journal of Universal Computer Science*, Vol. 13(10). pp. 1434-1448. (Citado 10 veces) FI 2007 = 0,315
13. Zurita, G., Antunes, P., Baloian, N., Carriço, L., Baytelman, F., & De Sá, M. (2008). "[Using PDAs in Meetings: Patterns, Architecture and Components](#)". *Journal of Universal Computer Science*. Vol. 14(1). pp. 123-147. (Citado 12 veces) FI 2008 = 0,488
14. Zurita, G., Baloian, N., & Baytelman, F. (2008). "[A Collaborative face-to-Face Design Support System based on Sketching and Gesturing](#)". *Advanced Engineering Informatics*. Vol. 22(3). pp. 340-349. (Citado 35 veces) FI 2008 = 1,848
15. Zurita, G., & Baloian, N. (2009). "[MC-Supporter: Flexible Mobile Computing Supporting Learning though Social Interactions](#)". *Journal of Universal Computer Science*. Vol. 15(9). pp. 1833-1851. (Citado 14 veces) FI 2009 = 0,669
16. Sapateiro, C., Baloian, N., Antunes, P., & Zurita, G. (2011). "[Developing a Mobile Collaborative Tool for Business Continuity Management](#)". *Journal of Universal Computer Science*. Vol. 17(2). pp. 164-182. (Citado 10 veces) FI 2011 = 0,398
17. Zurita, G. & Baloian, N. (2012). "[Mobile, Collaborative Situated Knowledge Creation for Urban Planning](#)". *Sensors*, Vol. 12, pp. 6218-6243. FI 2012 = 1,622
18. Baloian, N. & Zurita, G. (2012). "[Ubiquitous Mobile Knowledge Construction in Collaborative Learning Environments](#)". *Sensors*, Vol. 12, pp. 6995-7014. FI 2012 = 1,622
19. Antunes, P, Zurita, G., Baloian, N. & Sapateiro, C. (2014). "[Integrating Decision-Making Support in Geocollaboration Tools](#)", *Group Decision and Negotiation*. Online publication - May 2013. DOI 10.1007/s10726-013-9355-5. FI 2014 = 2,12

20. Antunes, P, Zurita, G. & Baloian, N. (2014). "[An application framework for developing collaborative handheld decision-making tools](#)", Behavior and Information Technology. Online publication – August 2013. DOI:10.1080/0144929X.2013.815275. FI 2014 = 0,891
21. Zurita, G., Baloian, N. & Frez, J. (2014). "[Using the cloud to develop applications supporting geo-collaborative Situated Learning](#)". Future Generation Computer Systems. Online publication – October 2013. DOI <http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2013.10.007>. (Citado 16 veces) FI 2014 = 2,786
22. Nelson B., Aguirre D. & Zurita G. (2014). "[Developing Distributed Collaborative Applications with HTML5 under the Coupled Objects Paradigm](#)". Journal of Universal Computer Science, Vol. 20, N°13, pp. 1712-1737. DOI: 10.3217/jucs-020-13-1712. FI 2014 = 0,466
23. Zurita G., Antunes P. & Baloian N. (2014). "[Key indicators for assessing the design of geocollaborative applications](#)". International Journal of Information Technology and Decision Making, Vol. 13, N°2, pp. 361-385. DOI: 10.1142/S0219622014500461. FI 2014 = 1,406
24. Baloian, N. & Zurita, G. (2015). "[Achieving better usability of software supporting learning activities of large groups](#)". Information Systems Frontiers, pp. 1-20. DOI: 10.1007/s10796-015-9580-3. FI 2014 = 1,077
25. Gutiérrez, F., Ochoa, S., Zurita, G., & Baloian, N. (2015). "[Understanding student participation in undergraduate course communities. A case study](#)". Information Systems Frontiers, pp. 1-15. DOI: 10.1007/s10796-015-9573-2. FI 2014 = 1,077.
26. Antunes, P., Zurita, G. & Baloian, N. (2015). "[Identifying requirements for implementing ad-hoc geo-references BPM](#)". IEEE Latin America Transactions, Vol. 13, issue 6, pp. 1989-1994. DOI: 10.1109/TLA.2015.7164226. FI 2014 = 0,326.

7.2. OTROS ESCRITOS E INFORMES.

1. Zurita, G., & Nussbaum M. (2002). "[Collaborative Learning supported by Handhelds wirelessly interconnected](#)". Poster published at *European Workshop on Mobile and Contextual Learning*. University of Birmingham, Birmingham, UK.

7.3. PONENCIAS A CONGRESOS:

7.3.1 Sometidas a referato en Conferencias Internacionales con Comité de Programa, y artículos completos publicados in extenso en Proceedings

1. Zurita, G. (1996). "Tutorial Diseño de Compiladores (Enfoque Actualizado)". En anales de la *III Conferencia Nacional de Ciencias de la Computación*. (CCBOL 1996). PROGRAMA MEMI-UMSS. Universidad Técnica de Oruro. Oruro, Bolivia.
2. Zurita, G. (1998). "Un Análisis sobre Nuevos Enfoques para el Diseño de Software". En anales del *I SIMPOSIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA*. Sociedad Boliviana de Ciencias. Organiza: Honorable Alcaldía Municipal de Cochabamba, UNESCO. Cochabamba, Bolivia.
3. Rodriguez, P., Nussbaum, M., Zurita, G., Rosas, R., & Lagos, F. (2001). "[Personal Digital assistants in the Classroom: An Experience](#)". In *Proceedings of The 13th World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications*. (ED-MEDIA 2001). C. Montgomerie & J. Viteli (Eds.). Tampere, Finland. June 25-30, 2001. pp. 1567-1572. (Citado 17 veces).
4. Zurita, G., & Nussbaum M. (2001). "[Mobile CSCL Applications Supported by Mobile Computing](#)". In *Proceedings of The 10th International Conference on Artificial Intelligence and Education*. (AI-ED 2001). San Antonio, Texas - USA, May 19-23, 2001. pp. 41-48. (Citado 11 veces).
5. Zurita, G., Nussbaum, M., & Sharples, M. (2003). "[Encouraging Face-to-face Collaborative Learning through the use of Handheld Computers in the Classroom](#)". In *Proceedings of The 5th International Symposium in Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services*. (MOBILE HCI 2003). Lecture Notes in Computer Science .Vol. 2795. Udine, Italy. September 8-11, 2003. pp. 193-208. Heidelberg, Springer-Verlag. (Citado 87 veces).
6. Cortez, G., Nussbaum, M., Santelices, R., Rodriguez, P., Zurita, G., Correa, M., & Cautivo, R. (2004). "[Teaching Science with Mobile Computer Supported Collaborative Learning \(MCSCL\)](#)". In *Proceeding of Wireless and Mobile Technologies in Education Conference*. (WMTE 2004). The 2nd IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education. JungLi, Taiwan, March 23-25, 2004. pp. 67-74. (Citado 73 veces). Catálogo EI/ISTP/IEEE.
7. Zurita, G., & Nussbaum, M. (2005). "[A comparative usability study of two different technologies in a specific domain with children](#)". In *Proceedings of The 3rd Annual Hawaii International Conference on Education*. Honolulu, Hawaii, January 6-9, 2005. pp. 125-133.
8. Zurita, G., & Baloian, N. (2005). "[Handheld-Based Electronic Meeting Support](#)". In *Proceedings of The 11th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2005). Eds. Y. Dimitriadis, I. Zigurs and E. Gómez-Sánchez. Eds. H. Fucks, S. Lukosch, A. Salgado. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 3706. Porto de Galinhas, Brazil. September 25-29, 2005. pp. 341-350. Heidelberg, Springer-Verlag. (Citado 14 veces). Catálogo Scopus.
9. Zurita, G., Baloian, N., & Baytelman, F. (2006). "[A Face-to-Face System for Supporting Mobile Collaborative Design using Sketches and Pen-based Gestures](#)". In *Proceedings of The 10th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2006). Nanjing, China, May 3-5, 2006. pp. 1-6. (Citado 10 veces). Catálogo Scopus

10. Zurita G., Antunes P., Carriço L., Baytelman F., Sá M., & Baloian N. (2006). "[Analyzing the Roles of PDA in Meeting Scenarios](#)". In *Proceedings of The 12th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2006). Eds. Y. Dimitriadis, I. Zigurs and E. Gómez-Sánchez. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 4154. Medina Del Campo, Spain, September 2006. pp. 364-380. Heidelberg, Springer-Verlag. Catálogo Scopus.
11. Zurita, G., & Nussbaum, M. (2006). "[An ad-hoc Wireless Network Architecture for Face-to-Face Mobile Collaborative Applications](#)". In *Proceedings of The 19th International Conference of Architecture of Computing Systems*. (ARCS 2006). Eds. W. Grass, B. Sick, K. Waldschmidt. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 3894. Frankfurt/Main, Germany. March 13-16, 2006. pp. 42-55. Heidelberg, Springer-Verlag.
12. Zurita G., Nelson B., Baytelman F., & Morales M. (2006). "[A Gestures and Freehand Writing Interaction Based Electronic Meeting Support System with Handhelds](#)". In *Proceedings Part 1 of Confederated International Conferences on the Move to Meaningful Internet Systems 2006: CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE OTM CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE 2006*. (CoopIS 2006). Montpellier, France, October 29-November 3, 2006. Lecture Notes in Computer Science. Vol 4275. pp. 679-696. Heidelberg, Springer-Verlag.
13. Baloian, N., Zurita, G. Antunez, P., & Baytelman, F. (2007). "[A Flexible, Lightweight Middleware Supporting the Development of Distributed Applications across Platforms](#)". In *Proceedings of The 11th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2007). Melbourne, Australia, April 26-28, 2007. pp. 92-97. (Citado 11 veces). Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
14. Zurita, G., Baloian, N., Baytelman, F., Farias, A., & Antunes, P. (2007). "[A Framework Like a Tool for Specify Motivating Collaborative Learning Participatory Simulations](#)". In *Proceedings of the 2007 11th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2007). Melbourne, Australia, April 26-28, 2007. IEEE, pp. 1016-1021. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
15. Breuer, H., Konow, R. Baloian, N., & Zurita, G. (2007). "[Mobile Computing to Seamlessly Integrate Formal and Informal Learning](#)". In *Proceedings of The 7th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies*. (ICALT 2007). Niigata, Japan. July 18-20, 2007. pp. 589 -591. Catálogo Scopus. (Citado 10 veces)
16. Zurita, G., Antunes P., Baloian, N., & Baytelman F. (2007). "[Applying Sensemaking in a Mobile Learning scenario](#)". In *Proceedings of The 2nd European Conference on Technology Enhanced Learning*. Creating new learning experiences on a global scale. (EC-TEL 2007), September 17-20, Crete-Greece, 2007. Catálogo Scopus.
17. Zurita, G., Baloian, N., & Baytelman, F. (2008). "[Supporting rich interaction in the classroom with mobile devices](#)". In *Proceedings of The 5th International Conference on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technology in Education*. (WMUTE 2008). Beijing, China. March 23-26, 2008. pp. 115-122. Catálogo Scopus.

18. Zurita, G., Baloian, N., & Baytelman, F. (2008). "[Mobile Collaborative Knowledge Management System](#)". In *Proceedings of the 12th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2008). Xi'an, China, April 16-18, 2008. pp. 588-593. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
19. Zurita, G., Baloian, N., & Baytelman, F. (2008). "[Using Mobile Devices to Foster Social Interactions in the Classroom](#)". In *Proceedings of The 12th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2008). Xi-An, China, April 16-18, 2008. pp. 1041-1046. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus. (Citado 10 veces)
20. Breuer, H., Zurita, G., Baloian, N., & Matsumoto, M. (2008). "[Mobile Learning with Patterns](#)". In *Proceedings of The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies* (ICALT 2008). Santander, Spain. July 1-5, 2008, pp. 626-630. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
21. Sapateiro, C., Antunes, P., Zurita, G., Baloian, N., & Vogt, R. (2008). "[Supporting Crisis Management Processes by Wirelessly Interconnected Tablet-PCs](#)". In *Proceedings of The IEEE International Conference on E-Business Engineering*. (ICEBE 2008). Xi'an, China. October 22-24, 2008. pp. 87-93. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
22. Antunes, P., Bandeira, R., Carriço, L., Zurita, G., Baloian, N., & Vogt, R. (2008): "[Risk Assessment in Healthcare Collaborative Settings: A Case Study Using SHELL](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 14th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2008). Eds. Briggs, P. Antunes, G. Vreede and A. Read. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5411. Omaha, Nebraska, USA. September 14-18, 2008. pp. 65-73. Heidelberg, Springer-Verlag. Catálogo Scopus.
23. Sapateiro, C., Antunes, P., Zurita, G., Vogt, R., & Baloian, N. (2008): "[Evaluating a Mobile Emergency Response System](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 14th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2008). Eds. Briggs, P. Antunes, G. Vreede and A. Read. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5411. Omaha, Nebraska, USA. September 14-18, 2008. pp. 121-134. Heidelberg, Springer-Verlag. Catálogo Scopus.
24. Sapateiro, C., Antunes, P., Zurita, G., Vogt, R., Infante, P., & Baloian, N. (2008). "[Assisting Teams in Emergent Work Activities](#)". In *Proceedings of the 2008 Conference on Group Decision and Negotiation*. (GDN 2008). Coimbra, Portugal. June 17-20, 2008. Extended Abstract.
25. Sapateiro, C., Antunes, P., Zurita, G., Baloian, N., & Vogt, R. (2009). "[Supporting Unstructured Activities in Crisis Management: A Collaboration Model and Prototype to Improve Situation Awareness](#)". In *Proceedings of The 2nd International Symposium on Mobile Information Technology for Emergency Response*. (MOBILE RESPONSE 2009). Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5424. Bonn, Germany. May 29-30, 2009. pp. 101 -111. Heidelberg, Springer-Verlag. Catálogo Scopus.

26. Antunes, P., Zurita, G., & Baloian, N. (2009). "[A model for Designing Geocollaborative Artifacts and Applications](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 15th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2009). Eds. L. Carriço, N. Baloian and B. Fonseca. Lecture Notes in Computer Science Vol. 5784. Peso da Régua, Douro, Portugal. September 13-17, 2009. pp. 278-294. Heidelberg, Springer-Verlag. Catálogo Scopus.
27. Juretic, D., Zurita, G., & Baloian, N. (2009). "[MCPresenter: A mobile tool supporting various collaborative learning practices in the classroom](#)". In *Proceedings of The 13th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2009). Santiago, Chile. April 22-24, 2009. pp. 420-425. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
28. Sapateiro, C., Baloian, N., Antunes, P., & Zurita, G. (2009). "[Developing collaborative peer-to-peer applications on mobile device](#)". In *Proceedings of The 13th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2009). Santiago, Chile. April 22-24, 2009. pp. 396-401. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
29. Zurita, G. Baloian, N. & Peña, G. (2009). "[A Mobile Collaborative Visual System to Support Knowledge Creation](#)". In *Proceedings of The 6th International Conference on Knowledge Management*. (ICKM 2009). Hong Kong, China. December 3-4, 2009.
30. Baloian, N., Zurita, G., Peña, G., & Pino, J. (2010). "[Learning with patterns, an effective way to implement computer supported pervasive learning](#)". In *Proceedings of The 14th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2010). Shanghai, China. April 14-16, 2010. pp. 677-682. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
31. Zurita, G., & Baloian, N. (2010). "[Collaborative Geo-referenced Knowledge Creation for Designing and Planning](#)". In *Proceedings of The 14th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2010). Shanghai, China. April 14-16, 2010. pp. 257-262. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
32. Carriço, L., Zurita, G., De Sá, M., Baloian, N., Faria, J., & Sá, I. (2010). "[Evaluating a Prototype for Geo-Referenced Collaborative Psychotherapy with Mobile Devices](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 16th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2010). Eds. Kolfshoten, G., Lukosch, S., Thomas, H. Lecture Notes in Computer Science Vol. 6257. Masstricht, The Netherlands. September 20-23, 2010. pp. 353-362. Heidelberg, Springer-Verlag. Catálogo Scopus.
33. Antunes, P., Sapateiro, C., Zurita, G., & Baloian, N. (2010). "[Integrating Spatial Data and Decision Models in an E-Planning Tool](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 16th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2010). Eds. Kolfshoten, G., Lukosch, S., Thomas, H. Lecture Notes in Computer Science Vol. 6257. Masstricht, The Netherlands. September 20-23, 2010. pp. 97-112. Heidelberg, Springer-Verlag. Catálogo Scopus. (Citado 14 veces)

34. Zurita, G., & Baloian, N. (2010). "[Supporting Collaborative Knowledge Creation in Mobile Working Scenarios](#)". In *Proceedings published as a Book Chapter of The 16th International Workshop in Groupware: Design, Implementation, and Use*. (CRIWG 2010). Eds. Kolfschoten, G., Lukosch, S., Thomas, H. Lecture Notes in Computer Science Vol. 6257. Masstricht, The Netherlands. September 20-23, 2010. pp. 16-24. Heidelberg, Springer-Verlag. Catálogo Scopus.
35. de Sá, M., Carriço, L., Faria, J. Sá, I., Baloian, N., & Zurita G. (2010). "[Geo-Referenced Collaborative Psychotherapy: Design and Evaluation of a Low-fidelity Prototype](#)". In *Proceedings of The 12th International Conference on Human Computer Interaction with Mobile Devices and Services*. (MOBILE HCI 2010), Lisbon, Portugal. September 7-10, 2010. pp. 417-418. Catálogo Scopus.
36. Baloian, N., Zurita, G., Santoro, F.M., Araujo, R., Wolfgan, S., Machado, D. & Pino, J. (2011). "[A Collaborative Mobile Approach for Business Process Elicitation](#)". In *Proceedings of The 15th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2011). Lausanne, Switzerland. June 8-10, 2011. pp. 473-480. Catálogo EI/ISTP/IEEE.
37. Antunes, P., Ferreira, A., Zurita, G. & Baloian, N. (2011). "[Analyzing the Support for Large Group Collaborations using Google Maps](#)". In *Proceedings of The 15th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*. (CSCWD 2011). Lausanne, Switzerland. June 8-10, 2011. pp. 748-755. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
38. Gutierrez, F., Baloian, N. & Gustavo Zurita. (2011). "[Boosting Participation in Virtual Communities](#)". In Adriana R.S. Borges, Marcos S. Vivaqua (ed.), In *Proceedings of The 17th Collaboration Researchers' International Workshop on Groupware* (CRIWG), pp. 14-29, Oct 2011. Paratí, Brasil. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, Germany. Lecture Notes in Computer Science vol. 6969. ISBN 978-3-642-23800-0. Catálogo Scopus.
39. Baloian, N., Frez, J., Jansen, M. & Zurita, G. (2011). "[The Future Role of HTML5 in Mobile Situated Learning Scenarios](#)". In Shengquan Yu (ed.), *Proceedings of The 10th World Conference on Mobile and Contextual Learning* (mLearn), pp. 249-257, Oct 2011. Beijing, China. Normal University of Beijing, Beijing, China. ISBN 978-7-88101-650-4.
40. Zapata, C., Zurita, G. & Farias. A. (2011). "[Addressing Some Methodological Limitations of the Case Studies Using Technology](#)". In Shengquan Yu (ed.), *Proceedings of The 10th World Conference on Mobile and Contextual Learning* (mLearn), pp. 249-257, Oct 2011. Beijing, China. Normal University of Beijing, Beijing, China. ISBN 978-7-88101-650-4.
41. Baloian, N. & Zurita, G. (2011). "Ubiquitous Knowledge Construction in mobile collaborative learning scenarios". In *The Proceedings of the V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence* (UCAmI'11), Riviera Maya, México, Dec. 5-9, 2011.
42. Zurita, G. & Baloian, N. (2011). "Geo-Collaborative Situated Knowledge Creation for Urban Planning". In *The Proceedings of the V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence* (UCAmI'11), Riviera Maya, México, Dec. 5-9, 2011.

43. Jonathan, F., Nelson, B. & Zurita, G. (2012). "[Software Platform to build Geo-collaborative Systems Supporting Design and Planning](#)". In Proc. 16th IEEE International Conference on Computer Supported Collaborative Work in Design (CSCWD), pp. 351-357, May 2012. Wuhan, China. IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, CA, USA. ISBN 978-1-4673-1210-3. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
44. Gutierrez, G., Baloian, N., Ochoa, S. & Zurita, G. (2012) "[A Conceptual Model to Design Partially Virtual Communities](#)". In Proc. 16th IEEE International Conference on Computer Supported Collaborative Work in Design (CSCWD), pp. 685-692, May 2012. Wuhan, China. IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, CA, USA. ISBN 978-1-4673-1210-3. Catálogo EI/ISTP/IEEE; Catálogo Scopus.
45. Baloian, N., Zurita, G., Frez, J. & Milrad, M. (2012). "[Supporting Engineering Students Learning Wireless Network Planning Using Mobile, Positioning and Web Technologies](#)". In Proceedings of the Advanced Learning technologies (ICALT), pp. 509-514, July 4-6. Rome, Italy. ISBN 978-1-4673-1642-2. Catálogo Scopus.
46. Baloian, N. Frez, J. & Zurita, G. (2012). "[Implementing the Coupled Objects paradigm for Supporting Collaborative Applications Programming with HTML5](#)". The Sixth International Conference on Collaboration Technologies (COLLABTECH), pp.133-128, August 27-29, Sapporo, Hokkaido, Japan. Information Processing Society of Japan. ISBN: 978-4-915256-86-8 C3804.
47. Gutierrez, F., Baloian, N., Ochoa, S. & Zurita, G. (2012). "[Designing the Software Support for Partially Virtual Communities](#)". In Valeria Herskovic, H. Ulrich Hoppe, Marc Jansen, Jurgen Ziegler (eds.), *In Proceedings published as a Book Chapter of of The 18th Collaboration Researchers' International Workshop on Groupware (CRIWG)*, pp. 73-88, September 2012. Duisburg, Germany. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, Germany. Lecture Notes in Computer Science vol. 7493. ISBN 978-3-642-33283-8. Catálogo Scopus.
48. Zurita, G. & Baloian, N. (2012). "[Combining Learning with Patterns and Geocollaboration to Support Situated Learning](#)". In Proc. IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC), pp. 925-930, Oct 2012. Seoul, Korea. Catálogo EI/ISTP/IEEE.
49. Baloian, N, Frez, J. & Zurita, G. (2013). "[An architecture for developing distributed collaborative applications using HTML5](#)". In Proc. 17th IEEE International Conference on Computer Supported Collaborative Work in Design (CSCWD), pp. 213-220, June 2013. Whistler, Canada. IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, CA, USA. ISBN 978-1-4673-6084-5. Catálogo EI/ISTP/IEEE.
50. Baloian, N., Frez, J. & Zurita, G. (2013). "[Smart Cities: Supporting Citizen Participation in City Planning](#)". In Proc. of the Computer Science and Information Technologies. CSIT 2013. September, 2013. Yerevan, Armenia.

51. Baloian, N., Frez, J. & Zurita, G. (2013). "[Getting Serious about Integrating Decision Support Mechanisms into Geographic Information Systems](#)" In Proc. of the Computer Science and Information Technologies. CSIT 2013. September, 2013. Yerevan, Armenia.
52. Baloian, N., Frez, J. & Zurita, G. (2013). "[Using Mobile, Collaborative Computing Technology to Support Learning Signal Propagation Modeling](#)" In Proc. of the Computer Science and Information Technologies. CSIT 2013. September, 2013. Yerevan, Armenia.
53. Baloian N., Pino J., Reveco C. & Zurita G. (2013). "[Mobile Collaboration for Business Process Elicitation from an Agile Development Methodology Viewpoint](#)". In Proc. of the 10th International Conference on e-Business Engineering (ICEBE 2013), September 2013, Coventry, United Kingdom. Catálogo Scopus.
54. Baloian N., Zurita G. & Hoppe U. (2013). "[Integrating Various Cloud Computing Services in a Collaborative Geo-referenced Learning Scenario](#)". In Proc. of the 5th International Conference on Computer Support Education (CSEDU 2013), Aachen, Germany. DOI: 10.5220/0004455807370744. Catálogo Scopus.
55. Frez J., Baloian N., Zurita G. & Pino J. (2014). "[Dealing with incomplete and uncertain context data in geographic information systems](#)". In Proc. of the 18th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2014), Hsinchu, Taiwan, pp. 129-134. DOI: 10.1109/CSCWD.2014.6846829. Catálogo Scopus.
56. Antunes, P., Zurita, G. & Baloian, N. (2014). "[Requirements for ad-hoc geo-referenced BPM with microblogging](#)". 20th International Conference (CRIWG, 2014), Santiago, Chile, September 7-10. Lecture Notes in Computer Science, vol. 8658, pp. 13-22. DOI: 10.1007/978-3-319-10166-8_2. Catálogo Scopus.
57. Frez, J., Baloian, N., Zurita, G. & Pino, J. (2014). "[Cooperative work for spatial decisión making: an emergencies management case](#)". 20th International Conference (CRIWG, 2014), Santiago, Chile, September 7-10. Lecture Notes in Computer Science, vol. 8658, pp. 113-120. DOI: 10.1007/978-3-319-10166-8_11 Catálogo Scopus.

7.3.2 Otras ponencias nacionales.

1. Zurita, G., & De La Barra, C. (1998). "Herramientas de Desarrollo para Arquitecturas". En anales de las *XI Jornadas Chilenas de Computación*. (INFONOR 1998) y el VI Encuentro Chileno de Computación. Sociencias Chilena de Ciencias de la Computación - SCCC. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile. 9-13 Noviembre, 1998. pp. 204-216.
2. Zurita, G., & De La Barra, C. (1998). "Análisis y prueba de Algoritmos que resuelven el problema de la Cápsula Convexa". En anales de las *XI Jornadas Chilenas de Computación*. (INFONOR 1998) y el VI *Encuentro Chileno de Computación*. Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación - SCCC. Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile. 9-13 Noviembre, 1998. pp. 228-237.

3. Zurita, G., Nussbaum, M., & Sanchez, J. (1999). Usabilidad Gameboy. En *anales del Taller Internacional de Software Educativo*. (TISE 1999). Santiago de Chile, Chile. 30 Noviembre, 1 y 2 Diciembre, 1999.
4. Zurita, G., Nussbaum, M., & Sanchez, J. (2000). "[Usabilidad de Juegos Educativos](#)". En *anales del V Congreso Iberoamericano de Informática Educativa*. (RIBIE 2000). Viña del Mar, Chile. 4-6 Diciembre, 2000.
5. Zurita, G., & Caiceo, J. (2005). "Mobile-Service para favorecer encuentros del tipo cara-a-cara". Artículo presentado en *XL Asamblea Anual del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración* (CLADEA 2005), Santiago de Chile, Chile, 20-22 Octubre, Chile, 2005.
6. Caiceo, J., & Zurita, G. (2005). "E-Services Personalizados". Artículo presentado en *XL Asamblea Anual del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración* (CLADEA 2005), Santiago de Chile, Chile, 20-22 Octubre, Chile, 2005.
7. Zurita, G., & Martinez, J. (2006). "[Mobile Location-Based Services for Facilitating the Meeting of Persons on Request](#)". En *anales de Tecnología e investigación colaborativa en Comercio Electrónico*. (COLLECTER LATAM 2006). Viña del Mar, Chile. 27-29 Septiembre, 2006.