

Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación

Celebrando los 30 años de la SCCC



PROGRAMA DE EVENTOS JCC2014



**Sociedad Chilena
de Ciencia
de la Computación**

Organizan

Departamento de Computación e Informática

Magíster en Ciencias de la Computación

Escuela Ingeniería Civil Informática

Pertenecientes

Facultad de Ciencias de la Ingeniería

Universidad Católica del Maule

Talca 10-14 de Noviembre 2014

Auspiciadores



COMITÉ ORGANIZADOR

JORNADAS CHILENAS DE COMPUTACIÓN 2014

Presidentes

Dra. Angélica Urrutía Sepúlveda y Dr. Marco Mora Cofré

XXXIII Conferencia Internacional SCCC2014

Dra. Mónica Caniupán y Dr. Jorge Pérez

XXVI Encuentro Chileno de Computación ECC2014

Dr. Sergio Hernández y Mg. Mary Carmen Jarur

XVI Congreso Chileno de Educación Superior en Computación CCESC2014

Dra. Loreto Telgie, Dr. Rodolfo Villarroel

Encuentro Tesistas ET2014

Dr. Benjamín Bustos y Dra. Andrea Rodríguez

IV Encuentro de Mujeres en Computación WSCCC2014

Dra. Valeria Herskovic y Dra. Bárbara Poblete

Encuentro Universidad Empresa EUE2014

Dr. Marco Toranzo, Dr. Carlos Hernández y Dr. Claudio Cubillos

Lo Mejor de lo Nuestro LMN2014

Dr. Gonzalo Acuña y Dra. Beatriz Marín

Coordinación Workshop

Dr. Cristian Riveros

VI Chilean Conference on Pattern Recognition

Dr. Marco Mora, Universidad Católica del Maule

III Workshop on Business Process Management

Marco Sepúlveda, Pontificia Universidad Católica de Chile

IV Workshop on Agents and Collaborative Systems

Dr. Claudio Cubillos, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

IV Workshop on Parallel and Distributed Systems

Dr. Mauricio Marín, Universidad de Santiago de Chile

I Workshop on Semantic Web.

Dr. Juan Reutter, Pontificia Universidad Católica de Chile

VI International Workshop on Advanced Software Engineering.

Dr. Ricardo Gacitúa, Universidad de La Frontera

Dr. Giovanni Giachetti, Universidad Andrés Bello

Conferencias

Horario 12:00-13:00 Lunes 10 Noviembre

Marcela Genero Bocco. Dra. en Ingeniería Informática, Universidad de Castilla La-Mancha, España.

Aula Magna. Chair Dra. Angélica Urrutia

Título: Gamificación en Ingeniería del Software

La GAMIFICACIÓN que se define como “La utilización de elementos del diseño de juegos en contextos ajenos a los juegos, para inducir determinados comportamientos en las personas, así como a mejorar su motivación y compromiso en una tarea en particular”, es un tema que ha cobrado especial interés en los últimos años tanto a nivel empresarial como académico.

Las áreas en las que más evidencia existe sobre uso de la gamificación son: la educación, el marketing, la gestión de recursos humanos, entre otras. Menos evidencias, existen sobre el uso de la gamificación en la Ingeniería del Software, área que por su naturaleza humana y porque intrínsecamente no se considera como una disciplina “divertida”, se puede apoyar en el uso de la gamificación para motivar y obtener mejor rendimiento de los ingenieros de software.

Los objetivos de esta charla son: a) Dar una visión general sobre el uso, beneficios, riesgos, etc., de la gamificación, b) Mostrar qué se ha hecho en diferentes disciplinas, profundizando en el área de la Ingeniería del Software, c) Presentar líneas de trabajo futuro, d) Proporcionar bibliografía y recursos relevantes.

Horario 12:00-13:00 Mates 11 Noviembre

Denis Parra. PhD in Information Science de University of Pittsburgh, Estados Unidos. Ganador del concurso Conferencia Invitada de las Jornadas Chilenas de Computación 2014

Aula Magna. Chair Dr. Claudio Cubillos

Título: Investigación en Sistemas Recomendadores: Más Allá de Ratings y Listas.

Los sistemas recomendadores (SR) tienen como objetivo ayudar al usuario de un sistema a filtrar elementos relevantes en un gran espacio de información. Un ejemplo común es el sitio web de compras en línea Amazon.com, que cada vez que un usuario visita un producto presenta una lista titulada “Los clientes que vieron este producto también compraron...”.

Debido al rápido y constante crecimiento de Internet, los SR se han hecho populares en diversos dominios como arriendo de películas (Netflix), música en línea (Pandora), o selección de libros (GoodReads).

En esta charla, el autor presentará un resumen de su investigación en SR enfocándose en tres áreas: a) SR basados en Tagging Systems, b) Uso de Implicit Feedback en SR, y c) Visualizaciones e Interfaces interactivas para SR

Adicionalmente, presentará áreas de investigación futura y desafíos que se han discutido en las últimas versiones de la conferencia de Sistemas Recomendadores ACM RecSys.

Horario 12:00-13:00 Miércoles 12 Noviembre


Benny Kimelfeld. Ph.D. in Computer Science. The Hebrew University of Jerusalem.

Aula Magna. Chair Dr. Jorge Pérez

Title: Foundational Research Propelled by Commercial Text Analytics

Machinery for text analysis is commonly embedded in software platforms for data analytics. A typical example of such machinery is a development framework for Information Extraction (IE), which is the task of populating a predefined relational schema from textual content. In this talk, I will describe some of the research projects that were driven by my work on a commercial such framework, focusing on foundational topics. In particular, I will give an overview of three research efforts: (1) A recent formal framework for IE, exploring the development rule language; (2) A study of the problem of propagating view updates to databases, motivated by IE debugging; and (3) An investigation of frequent subgraph mining, motivated by the task of automated rule inference.





Horario 12:00-13:00 Jueves 13 Noviembre
Clovis Tauber, Ph.D. Université de Tours, France.
Aula Magna. Chair Dr. Marco Mora

Advances in vector-valued image processing with applications to dynamic brain medical imaging

Besides color imaging, vector-valued images can be found in an increasingly large variety of imaging modalities. Notable examples are hyperspectral images, multimodal medical images and dynamic medical images. Because of the historical development of image processing, which started from 2D grey-level photography, 3D vector-valued image processing is a relatively unexplored domain compared to scalar image processing. In this talk, we will present new filtering and segmentation approaches that exploit the spatio-spectral consistency of the information contained in vector-valued images to increase the robustness and precision of the results. Theoretical contributions in image processing will be analyzed from the perspective of their application in dynamic positron tomography imaging along with results on simulated and real medical images.

Tutoriales

Horario 14:30-16:30 Lunes 10 Noviembre
Tutorial 1: **Relator Dra. Marcela Genero**
Sala 2. Auditorio Ingeniería. Chair Dr. Angélica Urrutia

Ingeniería del Software Basada en la Evidencia

La Ingeniería del Software Basada en la Evidencia (IBSE) es un tema de gran actualidad tanto a nivel académico como industrial ya que promueve el uso de métodos empíricos para contrastar las creencias y técnicas utilizadas en el desarrollo y el mantenimiento del software. Y de esta manera contribuir a que en el ámbito de la Ingeniería del Software las decisiones que se tomen, se fundamenten en evidencia empírica obtenida a través de la realización de estudios empíricos y no en meras creencias.

Los objetivos de este tutorial son: 1) Que los participantes conozcan temas relacionados con los principales métodos empíricos que le permitirán validar y evaluar las tecnologías propuestas en el ámbito de la Ingeniería del Software, 2) Mostrar la utilidad práctica en entornos académicos e industriales de los métodos empíricos y 3) Proporcionar literatura relevante.

Horario 09:30-11:30 Viernes 14 Noviembre
Tutorial 2: **Relator Dr. Ricardo Barrientos**
Laboratorio Computación. Chair Felipe Tirado

Programación en GPU

Actualmente, existe una alternativa para la aceleración de operaciones de búsqueda muy competente, que es el uso de GPUs (Graphics Processing Units). Una GPU es un dispositivo que es usado como un coprocesador de alto rendimiento, especializado en maximizar el procesamiento de operaciones en punto flotante por segundo.

En el taller se mostrarán los distintos componentes de la arquitectura en una GPU de NVIDIA, y estudiaremos el modelo de programación ofrecido por CUDA mediante una serie de ejercicios. Dichos ejercicios abarcarán distintos puntos necesarios para darle al alumno una visión y formación introductoria a la programación en GPU.

Es recomendable que el alumno tenga conocimientos de lenguaje C."

Horario 09:30-11:30 Viernes 14 Noviembre
Tutorial 3: **Relator Dr. Marcelo Chaparro**
Sala 2. Auditorio Ingeniería. Chair Rodrigo Cofré

El “gran hermano” y la mala conciencia. O, ¿cómo recuperar la confianza en la red?

La implementación a nivel mundial de una red de comunicación ha hecho que cada uno de nosotros esté presente en todas partes. Esta situación de extrema visibilidad ha generado un clima de inseguridad y de desconfianza cuando se descubre que nuestras acciones están siendo permanentemente rastreadas. La sospecha es que se vigila para castigar; o bien, se vigila para manipular. Sin embargo, alguien es responsable de estas prácticas. Lo que se quiere abordar es la responsabilidad de los informáticos (en cuanto programadores, diseñadores, y analistas de Sistemas) respecto de promover modos de vivir indeseables. Se propone hacer una evaluación racional y consensuada de si son sensatas las medidas que se están adoptando para detener esta especie de síndrome al estilo de Orwell. Dicho en otros términos, si se descubre que existe responsabilidad en los informáticos en relación al posible perjuicio del entramado social: ¿con cuáles herramientas conceptuales, categorías de interpretación, modelos teóricos se cuenta para evaluar y predecir cursos de acción que promuevan realmente la libertad y el bienestar de la población y que no sean solo buenas intenciones?





Ceremonia Inaugural: Lunes 10 de noviembre 18:00 Aula Magna Monseñor Carlos González, UCM

"Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación: orígenes, fundación (1984) y primeros años"

Relator Mg. Juan Álvarez Master of Mathematics (Computer Science), University of Waterloo (1984). Ingeniero de Ejecución en Procesamiento de la Información, Universidad de Chile (1974). Áreas de especialidad: Educación en Computación, Historia de la Computación, Educación en Ingeniería.

Cena: Jueves 13 de noviembre 21:00 Hotel Casino, Avenida Circunvalación Oriente 1055, Talca.

PROGRAMA POR EVENTO

XXXIII Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación (SCCC 2014)

Comité Programa Chairs:

- Mónica Caniupan, Universidad del Bío Bío, Chile
- Jorge Pérez, Universidad de Chile, Chile

Comité Programa:

Renzo Angles (Universidad de Talca, Chile), Roberto Asín (Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile), Cesar Astudillo (Universidad de Talca, Chile), Alexander Bergel (Universidad de Chile, Chile), Leo Bertossi (Carleton University, Canadá), Loreto Bravo (Universidad de Concepción, Chile), Iván Cantador (Universidad Autónoma de Madrid, España), Emma Chávez Mora (Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile), Cristian Durán - Faúndez (Universidad del Bío-Bío, Chile), Claudio Gutiérrez (Universidad de Chile, Chile), Gilberto Gutiérrez (Universidad del Bío-Bío, Chile), Carlos Hernández (Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile), Pascual Iranzo (Universidad Castilla-La Coruña, España), Susana Ladra (Universidad La Coruña, España), Laks V. S. Lakshmanan (The University of British Columbia, Canadá), Miguel Martínez-Prieto (Universidad de Valladolid, España), Esteban Meneses (University of Pittsburgh, Unides State), Sergio Ochoa (Universidad de Chile, Chile), Juan Reutter (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile), Gonzalo Rojas (Universidad de Concepción, Chile), Andrea Rodríguez (Universidad de Concepción, Chile), Francisco Romero (Universidad Castilla-La Mancha, España), Diego Seco (Universidad de Concepción, Chile), Alejandra Segura (Universidad del Bío-Bío, Chile), Miguel Ángel Silicia (Universidad de Alcalá, España), Salvador Sánchez-Alonso (Universidad de Alcalá, España).

Miércoles, 12 de Noviembre 2014

9:30 - 11:30 Session I: Programming Process and Languages
Chair: Jorge Pérez.

9:30-10:00	Juraj Kubelka, Alexandre Bergel, Romain Robbes	<i>Pitekun: An Experimental Visual Tool to Assist Code Navigation and Code Understanding</i>
10:00-10:30	Cristian Vidal, Rodolfo Villarroel, Cristian Pereira	<i>JPIAspectZ: A formal specification language for aspect-oriented JPI application</i>
10:30-11:00	Felipe González, Luis Silvestre, Martín Solari, María Cecilia Bastarrica	<i>Template-Based vs. Automatic Process Tailoring</i>
11:00-11:30	Rodrigo Hübner, Juliano Foleiss, Rogério Gonçalves, Anderson Faustino Da Silva	<i>Development and Evaluation of PLH-Env: a Implicit Parallel Execution Environment</i>

11:30 - 12:00 Coffee Break

13:00 - 14:30 Lunch



14:30 – 16:30 Session 2: Logic Programming and Heuristics
Chair: Diego Seco

- 14:30-15:00 Miguel Campusano, Johan Fabry *An Interpreter For Live Robot Programming*
- 15:00-15:30 Paulo Galego, Luiz Carvalho, Mario Lemes Proença Jr *Digital Signature of Network Segment using Flow Analysis through Genetic Algorithm and ACO metaheuristics*
- 15:30-16:00 Agustina Buccella, Matías Pol'La, Alejandra Cechich, Maximiliano Arias *A Variability Representation Approach based on Domain Service Taxonomies and their Dependencies*
- 16:00-16:30 Roxana Flores, Yuber Velazco, Raquel Patiño, Cesar Beltrán *Automatic Identification of Human Parasite Eggs Based on Multitexton Histogram Retrieving the Relationships Between Textons*

16:30 – 17:00 Coffee Break

17:00 – 19:00 Session 3: Web Services
Chair: Jocelyn Simmonds

- 17:00-17:30 Armando Toda, Roberto Do Carmo, Ana Lúcia Da Silva, Jacques Duílio Brancher *Project SIGMA An Interactive Online tool to aid in students Math lessons with gamification concepts*
- 17:30-18:00 Alan Ismael De Renzis, Martin Garriga, Alejandro Zunino *Web Services Interfaces Assessment Through Semantic Similarity of Terms*
- 18:00-18:30 Daniela Núñez, Andrés Neyem, Marcos Sepúlveda, Alfredo Serpell, Ximena Ferrada *A Mobile Cloud Shared Workspace to Support Lessons-learned in Construction Companies*
- 18:30-19:00 Pedro G. Campos, Iván Cantador, Fernando Díez, Ignacio Fernández-Tobías *A criterion based on Fisher's exact test for item splitting in Context-Aware Recommender Systems*

Jueves, 13 de Noviembre 2014

9:30 – 11:30 Sesión 4: Application Papers
Chair: Mónica Caniupán

- 9:30-10:00 Cristian Vidal Silva, Rodolfo Villarroel *JPI UML: UML class and sequence diagrams proposal for aspect-oriented JPI applications*
- 10:00-10:30 Oriel Herrera, Marcos Levano, Roberto Aldunate, Matías Moreno, Mario Bruno *Realistic terrain model in a wildfire context for El Yali reserve: serious videogame simulation*
- 10:30-11:00 Milton Mamani, Alexandre Bergel, Alejandro Infante *Inti: Tracking Performance Issue using a Compact and Effective Visualization*
- 11:00-11:30 Hernán Álvarez, Edwin Bolívar, Claudia Cervantes, Emil Cuadros, Dennis Barrios y Raquel Patiño *Automation of Chestnuts Selection Process using Computer Vision in Real Time*

11:30 – 12:00	Coffee Break		
13:00 – 14:30	Lunch		
14:30 – 16:30	Sesión 5: Algorithms Chair: Patricio Galdames		
14:30-15:00	Ederson Wellington, Jacques Facon, De Freitas, Ronchi	Marcos Della, Daniela Victor	<i>Segmentation Evaluation of Gutenberg Bible Pages by Ground-Truth and Synthetic Images</i>
15:00-15:30	Jérémy Barbay, Pérez-Lantero, Rojas Ledesma	Pablo Javiel	<i>Adaptive Computation of the Klee's Measure in High Dimensions</i>
15:30-16:00	Pedro Rodríguez, Cecilia Rivara	María-	<i>Point selection strategies for Lepp-based refinement algorithms and new (non Delaunay) Lepp-based algorithms</i>
16:00-16:30	Juliano Foleiss, Faustino Da Rodrigo, Rogério Gonçalves	Anderson Da Silva, Hübner,	<i>Efficient Instrumentation Profiling Strategy for Translation Unit Incremental Discovery in Dynamic Binary Translation</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break		

XXVI Encuentro Chileno de Computación (ECC 2014)

Comité Programa Chairs:

- Sergio Hernández, Universidad Católica del Maule, Chile
- Mary Carmen Jarur, Universidad Católica del Maule, Chile

Comité Programa:

Claudio Meneses (Universidad Católica del Norte), Dante Carrizo Moreno (Universidad de Atacama), Nancy Hitschfeld (Dept. Computer Science, University of Chile), Carlos Castro, Roxana Giandini (Línea- Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada. UNLP), Benjamin Bustos (University of Chile), Ania Cravero (Department of Systems Engineering, University of La Frontera), Alfonso Rodríguez (Universidad del Bío-Bío), Hubert Hoffmann (Universidad Técnica Federico Santa María), Jose-Norberto Mazon (Universidad de Alicante, España), Carlos Becerra (Universidad de Valparaíso), Osiris Sofia, Matthew Bardeen (Universidad de Talca), Mónica Caniupán (Universidad del Bío-Bío), Broderick Crawford (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso), Marta Barriá (Universidad de Valparaíso).

Lunes, 10 de Noviembre 2014

14:30 – 16:30	Sesión I: Modelos y Consultas Chair: Dr. Sergio Hernández		
14:30-15:00	Roberto Uribe-Paredes, Diego Cazorla, Enrique Arias, José L. Sánchez.		<i>Resolución de Bloques de Consultas sobre una Plataforma Heterogénea Basada en GPUs</i>



15:00-15:30	Cesar Burgos, Max Chacón.	<i>Entrenamiento Muestral de Modelos Dinámicos con SVM</i>
15:30-16:00	Fabrizio Millaguir, Ricardo J. Barrientos.	<i>Resolviendo Consultas kNN Mediante Algoritmos Exhaustivos en GPU</i>
16:00-16:30	Carlos M. Toledo, Ricardo J. Barrientos.	<i>Búsqueda Exhaustiva Utilizando el Coprocesador Intel Xeon Phi</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 18:00	Sesión 2: Entorno Web Chair: Mary Carmen Jarur	
17:00-17:30	Carlos María Chezzi, Ricardo Lerman, Ana Rosa Tymoschuk.	<i>Modelo de Simulación para Estudio de Comportamiento de Clientes en un Sitio de Comercio Electrónico</i>
17:30-18:00	Yessica Gómez, Luis Arcos.	<i>Kelluntekun: Rich Internet Application Colaborativa para Manejo de Snippet, a partir de OOWS2.0 y uso de Vaadin</i>

XVI Congreso Chileno de Educación Superior en Computación (CCESC 2014)

Comité Programa Chairs:

- Loreto Telgie, Universidad Católica del Norte, Chile
- Rodolfo Villarroel, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Comité Programa:

Loreto Telgie (Universidad Católica del Norte), Rodolfo Villarroel (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso), Héctor Beck (Universidad de Tarapacá), Wilson Castillo (Universidad Arturo Prat), Luis Lobos (Universidad Católica del Norte), Pamela Hermosilla (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso), Juan Álvarez (Universidad de Chile), Yadrán Etérovic (Pontificia universidad Católica de Chile), Mónica Villanueva (Universidad de Santiago), Ruth Garrido (Universidad de Talca), Angélica Urrutia (Universidad Católica del Maule), Angélica Caro (Universidad del Bío-Bío), Marcela Varas (Universidad de Concepción), Oriel Herrera (Universidad Católica de Temuco), Luis Álvarez (Universidad Austral), Eliana Scheihing (Universidad Austral), Carlos Arias (Universidad de Magallanes), Karina Carvajal Cuello (Universidad de Atacama), José Lino Contreras (Universidad Técnica Federico Santa María), Yussef Farrán (Universidad de Concepción), Yessica Gómez (Universidad Católica del Maule), Claudia Martínez (Universidad Católica de la Santísima Concepción).

Martes, 11 de Noviembre 2014

9:30 – 11:30	Sesión I: Presentación de paper Chair: Loreto Telgie	
9:30-10:00	Carlos Castro B., Claudia de la Fuente B.	<i>Tópicos de Comunicación Hombre-Máquina en “Accesibilidad”. Del Aula a la Realidad</i>
10:00-10:30	Cristian Vidal, Víctor Zamora, Pablo Conejeros, Carlos Cabezas.	<i>Desarrollo de Competencias Algorítmicas en Estudiantes de Educación Básica con Scratch: Experimentos y Resultados en una Escuela de Valparaíso – Chile</i>

10:30-11:00	Carola Figueroa, María Angélica Caro	<i>Formación de Habilidades de Investigación en Carreras de Ingeniería Civil Informática/Computación en Chile, un Diagnóstico Preliminar</i>
11:00-11:30	Miguel Campusano, Camilo Garrido, Jorge Pérez, Mauricio Quezada	<i>Preparación para la Competencia de Programación ACM-ICPC: Experiencia Inicial en Universidad de Chile 2011-2014</i>
11:30 – 12:00	Coffee Break	
13:00 – 14:30	Lunch	
14:30 – 16:30	Sesión 2: Foro – Panel “Proyectos de Mejora de Currículo de Pregrado en Carreras de Ingeniería Informática” (Primera Parte) Chair: Rodolfo Villarroel	
14:30-14:45	Patricio Poblete, Universidad de Chile	<i>Experiencia aplicando el modelo CDIO para la innovación curricular y metodológica en las carreras de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.</i>
14:45-15:00	Claudia Martínez, Universidad Católica de la Santísima Concepción	<i>Implementación de la reforma curricular en ingeniería civil Informática bajo el modelo CDIO.</i>
15:00-15:15	Luis Lobos, Universidad Católica del Norte	<i>Rediseño Curricular de la ingeniería en la Universidad Católica del Norte: Metacurrículo Ingeniería en base Científica e Ingeniería en Base Tecnológica.</i>
15:15-15:30	Hugo Araya, Angélica Urrutia, Universidad Católica del Maule	<i>Proceso de Innovación curricular en ICI-UCM (basado en CDIO).</i>
15:30-15:45	Julio Águila, Universidad de Magallanes	<i>Un largo periplo entre las competencias: una historia sin éxito.</i>
15:45- 16:00	Erika Madariaga, Universidad Bernardo O’Higgins	<i>Un estudio prospectivo del proceso de desarrollo de software en Chile para mejorar la formación de Ingenieros de Software.</i>
16:00-16:30		<i>Preguntas y Discusión</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 19:00	Sesión 3: Foro – Panel “Proyectos de Mejora de Currículo de Pregrado en Carreras de Ingeniería Informática” (Segunda Parte) Chair: Rodolfo Villarroel	
17:00-17:15	Javier Vidal, Universidad de Concepción	<i>Nuevas Estrategias metodológicas para Motivar e Instruir a Alumnos de Primer Año de la Carrera Ingeniería Civil Informática en Aspectos de su Futuro Desempeño Profesional en Incorporación Inicial de Competencias Genéricas</i>
17:15-17:30	Karina Rojas, Universidad del Bío-Bío	<i>Procesos de Renovación Curricular en la carrera de Ingeniería Civil Informática.</i>
17:30-17:45	Yadran Eterovic, Pontificia Universidad Católica del Chile	<i>Tres títulos profesionales y una única licenciatura.</i>



17:45-18:00	Rodolfo Allendes, Universidad de Talca	<i>Rediseño 2.0 – Nueva Ingeniería en la Universidad de Talca</i>
18:00-18:15	Javier Castillo, Universidad de Playa Ancha	<i>Investigación y apoyo a la docencia de pregrado en el Departamento de Computación e Informática de la Universidad de Playa ancha en Chile</i>
18:15- 18:30	Jenny Morales, Yolanda Valdés, Universidad Autónoma de Chile	<i>Experiencia de Rediseño Curricular</i>
18:30-19:00	<i>Preguntas, Discusión y Cierre del Foro-Panel</i>	

Encuentro de Tesistas (ET 2014)

Comité Programa Chairs:

- Benjamín Bustos, Universidad de Chile
- Andrea Rodríguez, Universidad de Concepción

Comité Programa:

Renzo Angles (Universidad de Talca), Diego Arroyuelo (Universidad Técnica Federico Santa María), Jorge Baier (Pontificia Universidad Católica de Chile), Carolina Bonacic (Universidad de Santiago de Chile), Gilberto Gutiérrez (Universidad del Bío-Bío), Valeria Herskovic (Pontificia Universidad Católica de Chile), Romain Robbes (Universidad de Chile), Diego Seco (Universidad de Concepción), Jocelyn Simmonds (Universidad Técnica Federico Santa María).

Lunes, 10 de Noviembre 2014

14:30 – 16:30	Sesión I: ET 2014 Chair: Benjamín Bustos	
14:30-15:00	Héctor Ferrada, Gonzalo Navarro	<i>Compressed Indexes for Document Retrieval</i>
15:00-15:30	Francisco Serrano, Gonzalo Rojas, Diego Seco	<i>Representación granular del tiempo para recomendación de puntos de interés</i>
15:30-16:00	Matías Estrada, Marcelo Mendoza	<i>Predicción de afinidad entre usuarios en redes sociales en línea</i>
16:00-16:30	Carlos Ochoa	<i>Adaptive Computation of Delaunay Triangulations.</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 18:00	Sesión 2: ET 2014 Chair: Benjamín Bustos	
17:00-17:20	Danilo Bustos, Carolina Bonacic, Mauricio Marin	<i>Estrategias de planificación para motores de búsqueda verticales</i>
17:20-17:40	Rafael Meruane	<i>Evaluación de algoritmos de matching parcial en objetos 3D utilizando un escáner 3D óptico portátil</i>
17:40-18:00	Miguel Campusano	<i>Live Robot Programming: Ayudando al Desarrollo de Robots</i>

IV Encuentro de Mujeres en Computación (WSCCC 2014)

Comité Programa Chairs:

- Bárbara Poblete
- Valeria Herskovic
- Mar Perez-Sanagustín
- Jocelyn Simmonds

Martes, 11 de Noviembre 2014

9:00 – 9:30	Bienvenida e Introducción	
9:30-10:30	Gilda Garretón	<i>Keynote #1: Impulsando el éxito de las mujeres en Computación</i>
10:30 – 11:30	Sesión 1: Charlas técnicas y experiencias Chair: Bárbara Poblete	
10:30-10:45	Brenda Tamayo, Eveling Castro	<i>Method for Saving Energy Battery based in Context for Android Phones</i>
10:45-11:00	Elizabeth Vidal, Eveling Castro	<i>Plataforma Interactiva basada en Realidad Aumentada Móvil, Espacios Compartidos y Sensibilidad del Contexto para la Mejora de las Capacidades en Geometría Espacial en Educación Básica Regular - Secundaria</i>
11:00-11:15	Cecilia Saint Pierre, Celeste Bertin, Vanessa Peña	<i>Experiencia en la conferencia Grace Hopper 2014</i>
11:15-11:30	Jocelyn Simmonds	<i>Introducción e Invitación a LATiNiTY 2015</i>
11:30 – 12:00	Coffee Break	
12:00-13:00	Panelistas: Celeste Bertin, Catherine Espinoza, Amanda Ibsen, Loreto Prieto, Arhel Maturana	<i>Panel de Discusión: Chicas en Computación, distintas perspectivas para una misma realidad</i>
13:00 – 14:30	Lunch	
14:30-16:30	Carolina Arce	<i>Keynote #2: Cómo impactar a 1 billón de personas usando tecnologías exponenciales: mi experiencia en Singularity University</i>
15:30 – 16:30	Sesión 2: Encuentro de Estudiantes Chair: Nancy Hitschfeld (Presentaciones cortas de temas de investigación y votación por la mejor)	
15:30-15:35	Vanessa Peña Araya	<i>Modelamiento Multidimensional y Visualización de Eventos de Redes Sociales Online</i>
15:35-15:40	Violeta Chang	<i>Caracterización de componentes de espermatozoides humanos para un análisis morfológico preciso</i>



15:40-15:45	Milena Chambe	<i>Aplicación de Tecnologías en el ámbito de la Inteligencia de Negocios para el análisis de Grandes Volúmenes de Datos</i>
15:45-15:50	Giannina Costa	<i>Guía de buenas prácticas en el uso de metodologías ágiles Scrum/XP orientada a equipos sin experiencia</i>
15:50-15:55	Constanza Piña Contreras	<i>Helping Chilean Government Defend Consumer Rights Using Latent Semantics</i>
15:55-16:00	Carla Vairetti	<i>Spreadsheet-based testing of business processes</i>
16:00-16:05	Karina Avendaño Martínez	<i>Enseñar a Caminar</i>
16:05-16:10	Cecilia Saint-Pierre	<i>Análisis de la colaboración multidisciplinaria en centros de atención primaria de salud a partir de la información registrada en los sistemas de información</i>
16:10-16:15	Iyubanit Rodríguez	<i>Incorporación de la tecnología en la rehabilitación de pacientes desde el hogar</i>
16:15-16:20	Danitza González	<i>Sistemas de Información en nuestro país</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break Girls in Tech	
17:00 – 19:00	Sesión 3: Charlas no técnicas Chair: Jocelyn Simmonds	
17:00-17:10	Cecilia Saint-Pierre, Valeria Herskovic	<i>Sueldos y felicidad en ingeniería: develando diferencias entre géneros y áreas de desempeño</i>
17:10- 17:20	Francisco Díaz, Lia Molinari, Claudia Queiruga, María Osorio, Ana Amadeo	<i>Mujeres y Tecnología: la participación en la Facultad de Informática de la UNLP</i>
17:20-17:30	Elizabeth Vidal	<i>Reforzando el Primer Curso de Programación con Pygame: una Biblioteca Gráfica para Python</i>
17:30-18:15	Moderadora: Bárbara Poblete. Panelistas: Nancy Hitschfeld, Jorge Pérez, Cristian Bravo, Gilda Garreton	<i>Panel de Discusión: ¿Cómo incentivar a niñas a aprender computación?</i>
18:15-18:30	Premiación Encuentro de Estudiantes y Cierre	

Encuentro Universidad-Empresa (EUE 2014)

Comité Programa Chairs:

- Marco Toranzo
- Claudio Cubillos
- Carlos Hernández

Lunes, 10 de Noviembre 2014

9:30 – 9:35	Bienvenida al Encuentro Universidad – Empresa
9:35 – 11:30	Sesión I: Empresas, <i>Synopsys Chile</i> y KR Consulting Chair: Marco Toranzo

9:35-10:30	Juan Pablo Canepa - Synopsys Chile	<i>Synopsys Chile Accelerating Innovation</i>
10:30-11:30	Diego Bravo - KR Consulting	<i>Experiencia Práctica en Proyectos Corporativos de Business Intelligence</i>
11:30 – 12:00	Coffee Break	
13:00 – 14:30	Lunch	
14:30 – 16:30	Sesión 2: Empresas QlikView Chile y Microsoft Chair: Marco Toranzo	
14:30-15:30	Fabian Quezada - Pre - Sales Manager. Empresa QlikView Chile	<i>La revolución del BI: Business Discovery</i>
15:30-16:30	Wilson País – Director de Innovación y Nuevas Tecnologías. Empresa Microsoft	<i>El impacto de Microsoft Chile en la Innovación</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 18:00	Sesión 3: Empresa Google Chair: Marco Toranzo	
17:00-18:00	Juan Munoz - Software Engineer. Empresa Google	<i>Google Cloud Platform</i>

Lo Mejor de lo Nuestro (LMN 2014)

Comité Programa Chairs:

- Beatriz Marín
- Gonzalo Acuña

Comité Programa:

Mario Inostroza (DIINF, USACH), Fernando Rannou (DIINF, USACH), Andrea Rodríguez (UdeC), Federico Meza (UTalca), Sergio Ochoa (UChile), Broderick Crawford (UCV), Luciano Ahumada (UDP), Hernán Astudillo (UTFSM), Carlos Cares (UFRO)

Martes, 11 de Noviembre 2014

9:30 – 11:30	Sesión I: Grafos y Bases de Datos Chair: Beatriz Marín	
9:30-10:00	Leonid Libkin, Juan L. Reutter y Domagoj Vrgoc	<i>TriAL for RDF: Adapting Graph Query Languages for RDF Data</i>
10:00-10:30	Jérémy Barbay, Ankur Gupta, Seungbum Jo, Srinivasa Rao Satti, Jonathan Sorenson	<i>Theory and Implementation of Online Multiselection Algorithms</i>
10:30-11:00	Carlos Hernández Ulloa , Jorge Baier, Tansel Uras, Sven Koenig	<i>Time-Bounded Adaptive A *</i>



11:00-11:30	Tansel Uras, Sven Koenig, Carlos Hernández	<i>Subgoal Graphs for Optimal Pathfinding in Eight-Neighbor Grids</i>
11:30 – 12:00	Coffee Break	
13:00 – 14:30	Lunch	
14:30 – 16:30	Sesión 2: Algoritmos y Heurísticas Chair: Gonzalo Acuña	
14:30-15:00	Hans Lobel, René Vidal y Alvaro Soto	<i>Hierarchical Joint Max-Margin Learning of Mid and Top Level Representations for Visual Recognition</i>
15:00-15:30	José-Miguel Rubio, Wenceslao Palma, Nibaldo Rodríguez, Ricardo Soto, Broderick Crawford, Fernando Paredes, Guillermo Cabrera	<i>Solving the Balanced Academic Curriculum Problem Using the ACO Metaheuristic</i>
15:30-16:00	Pablo Barceló, Miguel Romero, Moshe Vardi	<i>Semantic Acyclicity on Graph Databases</i>
16:00-16:30	Ivan Sipiran, Benjamín Bustos	<i>A Fully Hierarchical Approach for Finding Correspondences in Non-rigid Shapes</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 19:00	Sesión 3: Web Mining y Redes Sociales Chair: Gonzalo Acuña	
17:00-17:30	Erika Rosas, Nicolas Hidalgo, Mauricio Marin and Verónica Gil-Costa	<i>Web Search Results Caching Service for Structured P2P Networks</i>
17:30- 18:00	Carlos Buil-Aranda, Aidan Hogan, Jürgen Umbrich y Pierre-Yves Vandenbussche	<i>SPARQL Web- Querying Infrastructure: Ready for Action?</i>
18:00-18:30	Marcelo Arenas, Jonny Daenen, Frank Neven, Martin Ugarte, Jan Van den Bussche, Stijn Vansummeren	<i>Discovering XSD Keys from XML Data</i>
18:30-19:00	Andrés Letelier, Jorge Pérez, Reinhard Pichler, Sebastián Skritek	<i>Static Analysis and Optimization of Semantic Web Queries</i>

VI Chilean Conference on Pattern Recognition (CCPR 2014)

Comité Programa Chairs:

- Dr. Marco Mora, Universidad Católica del Maule, Chile
- Dr. Cesar San Martín, Universidad de la Frontera, Chile
- Prof. Sergio A Velastín, Universidad de Santiago de Chile, Chile and Kingdom University, United Kingdom.

Comité Programa:

Aejandro Frery (Universidade Federal de Alagoas, Brazil), Antoni Grau (Universidad Politecnica de Cataluña, Spain), Antoine Manzanera (Esc. Nac. Sup. Tecn. Avan., France), Angel Sappa (Universidad Autonoma de Barcelona, Spain), Anali Afaro (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile), Alex Zúñiga (Universidad Católica del Maule, Chile), Andre Lins (Universidade Federal de Aagoas, Brazil), Anastassia Angelopoulou (University of Westminster, United Kingdom), Alvaro Soto (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile), Álvaro Pardo (Universidad Católica del Uruguay, Uruguay), Broderick Crawford (Universidad Católica de Valparaíso, Chile), Billy Peralta (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile), Cesar San Martin (Universidad de la Frontera, Chile), César Beltrán (Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú), Cristian López del Álamo (Universidad La Salle, Perú), Claudio Moraga (European Centre of Softcomputing, Spain), Clovis Tauber (Université de Tours, France), Diego Aracena (Universidad de Atacama, Chile), Domingo Mery (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile), Dario Rojas (Universidad Católica del Norte, Chile), Diego Milone (Universidad Nacional del Litoral, Argentina), Esteban Vera (University of Arizona, United States of America), Esteban Pino (Universidad de Concepción, Chile), Edel Garcia Reyes (Centro de Aplicaciones de Tecnología de Avanzada, Cuba), Enrique Vidal (Universidad Politécnica de Valencia, Spain), Fernando Cordova (Universidad Católica del Maule, Chile), Felipe Tirado (Universidad Católica del Maule, Chile), Felipe Ávila (Universidad Católica del Maule, Chile), Gustavo Fernandez (Austrian Institute of Technology Gin bH, Austria), Graciela Meza (Universidad La Salle, Perú), Guillermo Sampallo (Universidad Tecnológica Nacional, Argentina), Gonzalo Acuña (Universidad de Santiago de Chile, Chile), Géraldine Morin (Université de Toulouse, France), Heitor Ramos (Universidade Federal de Aagoas, Brazil), Hector Allende Cid (Universidad Federico Santa María, Chile), Heydi Mendez (Centro de Aplicaciones de Tecnología de Avanzada, Cuba), Hadj Batatia (Université de Toulouse, France), Hemerson Pistori (Universidad Católica Dom Bosco, Brazil), Harald Kosch (University of Passau, Germany), Julio Jacobo (Universidad de Buenos Aires, Argentina), Jorge Pezoa (Universidad de Concepción, Chile), Jose Martinez Trinidad (Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica, México), Jose Jara (Universidad de Santiago de Chile, Chile), José Ruiz Shulcloper (Centro de Aplicaciones de Tecnología de Avanzada, Cuba), Jordi González (Universidad Autónoma de Barcelona, Spain), Juan Gutiérrez (Universidad Nacional de San Agustín, Perú), José García Rodríguez (Universidad de Alicante, Spain), José Salvador Sánchez (Universitat Jaume I, Spain), Javier Vidal (Universidad de Concepción, Chile), Jefferson Marques (Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil), Joao Paulo Papa (Universidade Estadual Paulista, Brazil), Juliana Gambini (Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina), Karina Gibert (Universidad Politécnica de Cataluña, Spain), Leonardo Viana (Universidade Federal de Alagoas, Brazil), Laura Igual (Universidad de Barcelona, Spain), Lourdes Brasil (Universidade de Brasilia, Brazil), Luíz Garcia (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brazil), Leonardo Torres (National Institute for Space Research, Brazil), Marco Mora (Universidad Católica del Maule, Chile), Marcos Levano (Universidad Católica de Temuco, Chile), Marco Riquelme (Universidad Católica del Maule, Chile), María Elena Buemi (Universidad de Buenos Aires, Argentina), Millaray Curilem (Universidad de la Frontera, Chile), María Angélica Pinninghoff (Universidad de Concepción, Chile), Marta Mejail (Universidad de Buenos Aires, Argentina), María José Escobar (Universidad Federico Santa María, Chile), Miguel Moctezuma Flores (Universidad Nacional Autónoma de México, México), María Trujillo (Universidad del Valle, Colombia), Mary Carmen Jarur (Universidad Católica del Maule, Chile), Marco Benedetti (Universidade Federal de Pernambuco, Brazil), Manuel



Graña (Universidad del País Vasco, Spain), Marco Tomassini (Université de Lausanne, Switzerland), Matilde Santos (Universidad Complutense de Madrid, Spain), Nada Milisavljevic (Royal Military Academy, Belgium), Pablo Zegers (Universidad de los Andes, Chile), Pablo Espinace (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile), Paulo González (Universidad Católica del Maule, Chile), Petia Radeva (Universidad Autónoma de Barcelona, Spain), Pedro Pina (Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal), Pamela Guevara (Universidad de Concepción, Chile), Rodrigo Salas (Universidad de Valparaíso, Chile), Ricardo Contreras (Universidad de Concepción, Chile), Roberto Toro (Institut Pasteur, France), Roberto Paredes (Universidad Politécnica de Valencia, Spain), Román Osorio (Universidad Nacional Autónoma de México, México), Ronan Sicre (University of Amsterdam, Netherland), Sergio Hernández (Universidad Católica del Maule, Chile), Sergio Velastin (Kingston University London, United Kingdom), Sebastián Moreno (University of Purdue, United States of América), Sergio Baltierra (Universidad Católica del Maule, Chile), Sang-Woon Kim (Myongji University, South Korea), Verónica Aubin (Universidad Nacional de La Matanza, Argentina), Vincent Charvillat (Université de Toulouse, France), Vincent Jaouen (Université de Tours, France), Víctor Murray (Universidad de Ingeniería y Tecnología, Perú), Xavier Giro (Universitat Politècnica de Catalunya, Spain).

Miércoles, 12 de Noviembre 2014

9:30 – 11:50 Session I: CCPR 2014
Chair: Dr. Marco Mora

9:30-9:50	Paulo González, Sophie Serrière, Denis Guilloteau, Irene Buvat, Clovis Tauber	<i>Indirect 4D Nonlocal Means</i>
9:50-10:10	Matías Estrada, Marcelo Mendoza	<i>Affinity Prediction in Online Social Networks</i>
10:10-10:30	Sergio Hernandez, Sergio Baltierra, Guillermo Becerra y Philip Sallis	<i>Combining environmental information from multiple and disparate data sources for minimum temperature prediction</i>
10:30-10:50	Mauricio Cerda, Jorge Toledo, Steffen Härtel	<i>Geometrical constraints to improve elongated structures segmentation applied to actin filaments</i>
10:50-11:10	María Angélica Pinninghoff, Ricardo Contreras, Felipe Garrido	<i>Dealing with DGGE images by using ant colony systems and fuzzy logic</i>
11:10-11:30	Jose L. Verdugo, Gabriel Hermosilla, Gonzalo Farias, Sebastian Fingerhuth	<i>Thermal Face Recognition over Time using Sparse Representation Approach</i>
11:30-11:50	Gonzalo Peña, Marco Mora, Karen Hodges	<i>Morphological Skeleton Traversal Algorithm for Person Recognition based on Handwritten Stroke Analysis</i>

11:50 – 12:00 Coffee Break

13:00 – 14:30 Lunch

- 14:30 – 16:30 Session 2: CCPR 2014
Chair: César San Martín
- 14:30-14:50 Daniel Seguel, Pamela Guevara, Miguel Guevara, Delphine Duclap, Alice Lebois, Denis Le Bihan, Jean-François Mangin, Cyril Poupon *Automatic segmentation of the short association fibers of the fronto-parietal and insula brain regions*
- 14:50-15:10 Claudio Román, Pamela Guevara, Delphine Duclap, Alice Lebois, Denis Le Bihan, Cyril Poupon, Jean-François Mangin *Clustering of short association white matter fibers calculated from diffusion MRI*
- 15:10-15:30 Juan Rojas, Marco Mora, Matilde Santos *New Version of Davies-Bouldin Index for Clustering Validation Based on HyperRectangles*
- 15:30-15:50 Cristian A. Martínez and María Elena Buemi *New ACO Algorithm for Image Edge Detection*
- 15:50-16:10 Jorge Sepúlveda, Sergio Velastín *Evaluation of Background Subtraction Algorithms using MuHAVi, a Multicamera Human Action Video Dataset*
- 16:10-16:30 Francisco Javier Gallardo Silva, Gabriel Hermosilla, Gonzalo Fariás *Study of Visible Face Recognition Methods Applied to Infrared Spectrum*
- 16:30 – 17:00 Coffee Break
- 17:00 – 19:00 Session 3: Invited Talks CCPR 2014
Chair: Dr. Marco Mora
- 17:00-18:00 M. Angélica Pinninghoff, Ricardo Contreras, Universidad de Concepción, Chile *Edge detection in DGGE images by using artificial intelligence techniques*
- 18:00-19:00 Dr. Fernando Córdova, Universidad Católica del Maule, Chile. *Aplicaciones del Cálculo no Newtoniano en Tratamiento de Imágenes*

Jueves, 13 de Noviembre 2014

- 14:30 – 16:30 Session 4: Invited Talks CCPR 2014
Chair: Dr. Marco Mora
- 14:30-15:30 Dr. Clovis Tauber, Université de Tours, France *Clustering of Vector Value Images*
- 15:30-16:30 Prof. Sergio Velastín, University of Santiago de Chile, Chile. *Fusion of Data in Computer Vision*
- 16:30 – 17:00 Coffee Break



17:00 – 19:00 Session 5: Invited Talks CCPR 2014
Chair: Dr. Marco Mora

17:00-18:00 Dr. César Astudillo, University of Talca, Chile *Using Self-Adjusting Trees to Enhance Self-Organizing Maps*

18:00-19:00 Dr. Marcos Carrasco, Universidad Católica del Maule *Percepción Cercana y Remota Aplicada a Problemas de Agricultura*

III Workshop on Business Process Management (WBPM 2014)

Comité Programa Chairs:

- Marco Sepúlveda, Pontificia Universidad Católica, Chile
- Bernhard Hitpass, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

Comité Programa:

Marco Sepúlveda (Pontificia Universidad Católica, Chile), Bernhard Hitpass (Universidad Técnica Federico Santa María, Chile), Hernán Astudillo (Universidad Técnica Federico Santa María, Chile), Josep Carmona (Universitat Politècnica de Catalunya, España), Guillermo Calderón (Universidad Católica de Santa María, Perú), Carlos Alberto Parra Rodríguez (Pontificia Universidad Javierana, Colombia), Gastón Concha (Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile), Sigifredo Laengle (Universidad de Chile), Alfredo Rodríguez (Universidad del Bío-Bío), Mauricio Concha (Empresas Ultramar, Santiago, Chile).

Miércoles, 12 de Noviembre 2014

9:30 – 11:20 Sesión 1: WBPM 2014
Chair: Bernhard Hitpass

9:30-9:45 Bernhard Hitpass *Apertura*

10:00-10:40 José Martínez Garro, Patricia Bazán, Javier Díaz *OLC y Monitoreo de procesos en el cloud: un caso de estudio*

10:40-11:20 Luis Ortega-Ruiz, Angélica Caro, Alfonso Rodríguez *Identificación de herramientas para el modelado de procesos de negocios desde la perspectiva de su extensibilidad*

11:20 – 12:00 Coffee Break

12:00-13:00 Marcos Sepúlveda y Hernán Astudillo *Presentación WBPM y Keynote*

13:00 – 14:30 Lunch

14:30 – 16:30 Sesión 2: WBPM 2014
Chair: Marco Sepúlveda

14:30-15:10 Patricia Bazán, Elsa Estévez, Roxana Giandini, Javier Díaz *Socializar el despliegue y seguimiento de procesos de negocios*

15:10-15:50	Bernhard Hitpass	<i>Estudio de la literatura sobre la integración de una arquitectura de negocio con una arquitectura de procesos basado en un modelo de negocio</i>
15:50-16:30	Leonardo Velásquez, Bernhard Hitpass	<i>El nivel de Actividad en el Proceso Educativo como Indicador de Riesgo de Deserción Estudiantil medido en tiempo real con apoyo de tecnología BAM</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 19:00	Sesión 3: WBPM 2014 Chair: Marco Sepúlveda	
17:00-18:00	Gilberto Pedraza García, Hernán Astudillo, Darío Correal	<i>Modeling Software Architecture Process with a Decision-Making Approach</i>
18:00-19:00	Hugo Santiago Aguirre Mayorga, Carlos Alberto Parra Rodríguez	<i>Metodología para la aplicación de minería de procesos</i>
15:10-15:50	Cecilia Saint-Pierre, Javier Bustos, Álvaro Graves	<i>Applying Process Mining Techniques to DNS Traces Analysis</i>

IV Workshop on Agents and Collaborative Systems (WACS 2014)

Comité Programa Chairs:

- Claudio Cubillos, PUCV, Chile

Comité Programa:

Claudio Cubillos (PUCV, Chile), Franco Guidi (PUCV, Chile), José Ceroni, PUCV (Chile), Claudio Demartini (Politecnico di Torino, Italy), Giuseppe Menga (Politecnico di Torino, Italy), Shimon K. Nof (Purdue University, USA), Maira Ribero (University of Southampton, UK), Enrique Canessa (Universidad Adolfo Ibáñez, Chile), Romina Torres (Universidad Andrés Bello, Chile), Gaston Lefranc (PUCV, Chile), Daniel Cabrera (UV, Chile), Enrique Urra (PUCV, Chile), Gaston Lefranc (PUCV, Chile).

Martes, 11 de Noviembre 2014

9:30 – 11:30	Sesión I: Charla Invitada Chair: Dr. Ricardo Barrientos	
9:30-11:30	Dr. Marcos Mora, Dr. Sergio Hernández, Universidad Católica del Maule	<i>Aportes de la Computación a los Procesos Productivos en la Región del Maule</i>
11:30 – 12:00	Coffee Break	
13:00 – 14:30	Lunch	
14:30 – 16:30	Sesión I: Markets & Societies Chair: Claudio Cubillos	



14:30-15:00	Daniel Cabrera-Paniagua, Enrique Urrea	<i>Exploring the Use of Artificial Emotions in the Capital Market Domain</i>
15:00-15:30	Diana Biscay, Romina Torres, Marcelo Alquintuy, Hernan Astudillo, Rodrigo Salas	<i>Estrategia descentralizada de negociación conjunta de varios productos entre múltiples agentes aplicado a un mercado virtual</i>
15:30-16:00	Rosa Gajardo, Regina Motz, Angélica Urrutia	<i>Evaluación de la Calidad de Datos Usando Ontologías</i>
16:00-16:30	Oscar Cornejo, Marcelo Alquintuy, Hernan Astudillo, Diana Biscay, Romina Torres, Rodrigo Salas	<i>Algoritmo de negociación para que oferentes negocien su participación de una potencial sociedad</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 19:00	Sesión 2: Agents & Optimization Chair: Claudio Cubillos	
17:00-17:30	Enrique Urrea, Daniel Cabrera-Paniagua	<i>A Hyper-heuristic For The Dial-A-Ride Problem With Time Windows</i>
17:30-18:00	Enrique Canessa, Sergio Chaigneau	<i>An Improved Genetic Algorithm to Calibrate Agent-Based Models</i>
18:00-18:30	Reynaldo Herrera, Juan Pablo Cárdenas y Rodrigo Alfaro	<i>User Influence in On-line Social Networks</i>

IV Workshop on Parallel and Distributed Systems (WSDP 2014)

Comité Programa Chairs:

- Nicolás Hidalgo, Universidad de Santiago, Chile
- Erika Rosas, Universidad de Santiago, Chile
- Mauricio Marín, Yahoo Labs, Chile

Comité Programa:

Luciana Arantes (Université Pierre et Marie Curie, LIP6-REGAL-INRIA, France), Carolina Bonacic (Universidad de Santiago, Chile), Xavier Bonnaire (Universidad Técnica Federico Santa María, Chile), Veronica Gil-Costa (Universidad Nacional de San Luis, Argentina), Cesar Marcondes (Federal University of de Sao Carlos, Brasil), Olivier Marin (Université Pierre et Marie Curie, LIP6-REGAL-INRIA, France), Federico Meza (Universidad de Talca, Chile), Rafael Pasquini (Universidad de Uberlandia, Brazil), Fernando Rannou (Universidad de Santiago, Chile), Hermes Senger (Universidad Federal de Sao Carlos, Brasil).

Jueves, 13 de Noviembre 2014

9:30 – 11:30 Sesión I: WSDP 2014
Chair: Nicolás Hidalgo

9:30-10:10	Christopher Barrientos, Patricio Galdames, Claudio Gutiérrez-Soto	<i>A Subscription Overlay Network for Efficient File Parallel Downloading</i>
10:00-10:30	Nicolas Hidalgo, Erika Rosas	<i>Large Scale pre-processed stream sharing</i>
10:30-11:30	Oliver Marin, Laboratoire d'Informatique Paris 6 (LIP6)	<i>Keynote #1 On the Exploitation of the Honest Masses. Trustworthiness as a Scalable Service</i>
11:30 – 12:00	Coffee Break	
13:00 – 14:30	Lunch	
14:30 – 16:30	Sesión 2: WSDP 2014 Chair: Mauricio Marin	
14:30-15:00	Francisco Cifuentes, Alejandro Hevia, Francisco Montoto, Victor Ramiro, Tomas Barros, Javier Bustos-Jiménez	<i>Poor Men's Hardware Security Module (pmHSM): A Threshold Cryptographic Backend for DNSSEC</i>
15:00-15:30	Diego Rivera, Eduardo Acha, Javier Bustos-Jiménez, José Piquer	<i>Analysis of Linux UDP Sockets Concurrent Performance</i>
15:30-16:30	Mauricio Marin, Yahoo! Labs Stgo.	<i>Keynote #2 Parallel Web Search Engines</i>
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 19:00	Sesión 3: WSDP 2014 Chair: Federico Meza	
17:00-17:30	Florent Coriat, Luciana Arantes, Olivier Marin, Anne Fladenmuller, Nicolas Hidalgo, Erika Rosas	<i>Towards distributed geolocation for large scale disaster management</i>
17:30-18:00	Pablo González, Daniel Wladdimiro	<i>Online Data Processing on S4 engine: A Study Case on Natural Disasters</i>
18:00-18:30	Lobos Jair, Verónica Gil Costa, Mauricio Marin	<i>Benchmark Applications for Stream Processing Profiling</i>
18:30-19:00		<i>Conclusión</i>

I Workshop on Semantic Web (WWS 2014)

Comité Programa Chairs:

- Juan Reutter, Chile

Jueves, 13 de Noviembre 2014

9:30 – 11:30 Sesión I: Presentación de Charlas
Chair: Juan Reutter



9:30-10:30	Aidan Hogan	<i>Center for Semantic Web Research: Efficient Extraction of Semantic Data from the Web</i>
10:30-11:30	Marcelo Arenas	<i>The Anatomy of a Large-Scale Semantic Web Search Engine</i>
11:30 – 12:00	Coffee Break	
13:00 – 14:30	Lunch	
14:30 – 16:30	Sesión 2: Discussion Panel Chair: Juan Reutter	
14:30-15:30		<i>Problems and Opportunities in the Semantic Web</i>
15:30-16:30	Invited panel member: Benny Kimelfeld	<i>Several researchers of the Center for Semantic Web Research.</i>

VI International Workshop on Advanced Software Engineering (IWASE 2014)

Comité Programa Chairs:

- Dr. Ricardo Gacitúa, Universidad de La Frontera, Chile
- Dr. Giovanni Giachetti, Universidad Andrés Bello, Chile

Comité Programa:

Alejandra Cechich (Universidad Nacional del Comahue, Argentina), Ania Cravero (Universidad de La Frontera, Chile), Beatriz Marín (Universidad Diego Portales, Chile), Carlos Becerra (Universidad de Valparaíso, Chile), Claudia Pons (Universidad Nacional de La Plata, Argentina), Giovanni Giachetti (Universidad Andrés Bello, Chile), Jorge Díaz (Universidad de La Frontera, Chile), René Noël (Universidad de Valparaíso, Chile), Roxana Giandini (Universidad Nacional de La Plata, Argentina), Romina Torres (Universidad Andrés Bello, Chile), Samuel Sepúlveda (Universidad de la Frontera, Chile), Sergio Ochoa (Universidad de Chile, Chile), Yadrán Eterovic (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile), Hernán Astudillo (Universidad Técnica Federico Santa María, Chile), Carlos Cares (Universidad de la Frontera, Chile).

Miércoles, 12 de Noviembre 2014

9:30 – 11:30	Sesión I: IWASE 2014 Chair: Dr. Giovanni Giachetti	
9:30-10:00	Ania Cravero, Samuel Sepúlveda	<i>Paradigmas para el Diseño Multidimensional de Almacenes de Datos: Un Mapeo Sistemático</i>
10:00-10:30	Samuel Sepúlveda, Carlos Cares	<i>A Theoretical Approach to Solve Ambiguity and Polysemy in Feature Models</i>
10:30-11:00	Carlos Cares, Jorge Hochtetter	<i>Una Propuesta de Formalización Para Los Documentos de Licitaciones de Software</i>
11:30 – 12:00	Coffee Break	
13:00 – 14:30	Lunch	

- 14:30 – 16:30 Sesión 2: IWASE 2014
Chair: Dr. Giovanni Giachetti
- 15:00-15:30 Romina Torres, Giannina Costa y David Ruete *Guía de buenas prácticas en el uso de metodologías ágiles Scrum/XP orientada a equipos sin experiencia*
- 15:30-16:30 Gislaine Camila Lapasini Leal, Renato Balancieri, Elisa Hatsue Moriya Huzita, Edwin Cardoza, Tamires G. Besspalhok, Viviane T. Ritter, Claudio Henrique Miranda *Empirical Study About Distributed Software Development in Enterprises of Parana – Brazil*
- 16:30 – 17:00 Coffee Break
- 17:00 – 19:00 Sesión 3: Charla Invitada
Chair: Dr. Angélica Urrutia
- 17:00-19:00 Dr. Pedro Rossel Cid, Universidad Católica de la Santísima Concepción *Reutilización de software*

Reunión Asociación Chilena de Reconocimiento de Patrones (ACHIRP)

Jueves, 13 de Noviembre 2014

- 9:30 – 11:30 Meeting of Chilean Society for Pattern Recognition
Chair: Dr. Cesar San Martin, UFRO

Asamblea Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación (ASCCC 2014)

Jueves, 13 de Noviembre 2014

- 19:00 – 20:00 Asamblea Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación





Colaboradores

Hugo Araya Carrasco

Rodrigo Cofré Loyola

Felipe Tirado Marabolí

Paulo González Gutiérrez

Luis Morán Cáceres

Bárbara Castro Miranda

Rosa Castro Espinoza

María Cristina Morales López

Pilar Valdés Urrutia

Guillermo Becerra Muñoz

Manuel Henríquez Fuentes

Jorge Martínez Martínez

Francisca Urzúa Contreras

Sebastián Vásquez Campos

Gerth Vogt Castro

Departamento de Comunicaciones UCM

JORNADAS CHILENAS DE COMPUTACIÓN 2014

	Monday 10 November				Tuesday 11 de November				Wednesday 12 de November				Thursday 13 de November				Friday 14 de November					
	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Lab Comp	
08:30-09:30	Registration				Registration				Registration				Registration				Registration					
09:30-10:30	EUE				CCESC	WACS	WSCC	LMN	SCCC	WBPM	CCPR	IWASE	SCCC	WWS	WSDP	ACHIRP		TUT-3			TUT-2	
10:30-11:30	EUE				CCESC	WACS	WSCC	LMN	SCCC	WBPM	CCPR	IWASE	SCCC	WWS	WSDP	ACHIRP		TUT-3			TUT-2	
11:30-12:00	Coffee Break				Coffee Break				Coffee Break				Coffee Break				Coffee Break					
12:00-13:00	KS1				KS2				KS3				KS4									
13:00	Lunch				Lunch				Lunch				Lunch									
14:30-15:30	EUE	TUT-1	ECC	ET	CCESC	WACS	WSCC	LMN	SCCC	WBPM	CCPR	IWASE	SCCC	WWS	WSDP	CCPR						
15:30-16:30	EUE	TUT-1	ECC	ET	CCESC	WACS	WSCC	LMN	SCCC	WBPM	CCPR	IWASE	SCCC	WWS	WSDP	CCPR						
16:30-17:00	Coffee Break				Coffee Break				Coffee Break				Coffee Break									
17:00-18:00	EUE	TUT-1	ECC	ET	CCESC	WACS	WSCC	LMN	SCCC	WBPM	CCPR	IWASE				WSDP	CCPR					
18:00-19:00	Opening Ceremony				CCESC	WACS	WSCC	LMN	SCCC	WBPM	CCPR	IWASE				WSDP	CCPR					
19:00-20:00	Opening Ceremony												ASCCC									
21:00													Gala Dinner									

EVENTOS

SCCC	XXXIII International Conference of the Chilean Computer Science Society
ECC	XXVI Encuentro Chileno de Computación
CCESC	XVI Congreso Chileno de Educación Superior en Computación
WACC	IV Encuentro de Mujeres en Computación
EUE	Encuentro Universidad-Empresa
LMN	Lo mejor de lo Nuestro
ASCCC	Asamblea sociedad Chilena de Ciencia de la Computación
ACHIRP	Reunión Asociación Chilena de Reconocimiento de Patrones
ET	Encuentro de Tesistas

WORKSHOP

CCPR	VI Chilean Conference on Pattern Recognition
WBPM	III Workshop on Business Process Management
WACS	IV Workshop en Agentes y Sistemas Colaborativos
WSDP	IV WorkShop de Sistemas Distribuidos y Paralelismo
WWS	WorkShop en Web Semántica
IWASE	VI International Workshop on Advanced Software Engineering

KEYNOTE SPEAKERS

KS1	Dra. Marcela Genero, España
KS2	Ph.D. Denis Parra, EE.UU
KS3	Ph.D. Benny Kimelfeld, Israel
KS4	Ph.D. Clovis Tauber, Francia

TUTORIAL

TUT-1	Dra. Marcela Genero, España
TUT-2	Dr. Ricardo Barrientos, Chile
TUT-3	Dr. Marcelo Chaparro, Chile

SALAS

Sala 1	Aula Magna
Sala 2	Auditorio Ingeniería
Sala 3	Sala Manuel Larrain
Sala 4	Sala Eugenio Munita