



JORNADAS CHILENAS DE COMPUTACIÓN INFONOR CHILE 2010

Programa

JORNADAS CHILENAS DE COMPUTACIÓN - INFONOR-CHILE 2010
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE, ANTOFAGASTA, CHILE
NOVIEMBRE 15-19, 2010

Evento		Presidente Comité Programa / Coordinador	Institución	Email
XXIX CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA SOCC	CI-SOCC	Sergio Ochoa	U. de Chile	sochoa@dcc.uchile.cl
LO MEJOR DE LO NUESTRO	LMLN	Domingo Mery	P. U. Católica de Chile	dmery@ing.puc.cl
I CONFERENCIA INTERNACIONAL INFONOR-CHILE	INFONOR	Claudio Meneses	U. Católica del Norte	cmeneses@ucn.cl
XI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN COMPUTACIÓN	CCESC	Angélica Urrutia	U. Católica del Maule	murrutia@spock.ucm.cl
ENCUENTRO DE TESIS	ETESIS	Mónica Caniupán	U. Católica del Maule	mcaniupa@ubiobio.cl
CWPR - II Chilean Workshop on Pattern Recognition 2010	CWPR	Marco Mora	U. Católica del Maule	mora@spock.ucm.cl
WSDP - XIV Workshop en Sistemas Distribuidos y Paralelismo 2010	WSDP	Javier Bustos-Jiménez	U. Diego Portales	javier.bustos@mail.udp.cl
WACS - II Workshop on Agents and Collaborative Systems	WACS	Claudio Cubillos	U. Católica de Valparaíso	claudio.cubillos@ucv.cl
SUMMER SCHOOL ON PROGRAMMING LANGUAGES 2010	PL2010	Eric Tanter	U. de Chile	etanter@dcc.uchile.cl
ACSW - Alma Common Software WORKSHOP	ACSW	Jaime Pavlich	ALMA, UCN, UTFSM	acsworkshop@disc.ucn.cl
WCLGRID - Workshop CL Grid	WCLGRID	Marco Serón	U. Católica del Norte	mseron@ucn.cl
WMPS - I Workshop Mejoras de Procesos de Software	WMPS	Vianca Vega	U. Católica del Norte	vvega@ucn.cl
TUTORIALES (5)	T1-T5	Vianca Vega	U. Católica del Norte	vvega@ucn.cl
CHARLAS INVITADAS (8)	CH1-CH8	Vianca Vega	U. Católica del Norte	vvega@ucn.cl
FORO INFONOR: "El Rol de las TICAR en el desarrollo regional"	FORO	Vianca Vega	U. Católica del Norte	vvega@ucn.cl
CHARLAS TECNOLÓGICAS (6)	CT1-CT6	Marco Serón	U. Católica del Norte	mseron@ucn.cl

CONSORCIO DE UNIVERSIDADES ORGANIZADORAS:



PROGRAMA TUTORIALES Y CHARLAS

Lunes 15/11 Auditorio Andrés Sabella

[9:00-10:30] Charla Inaugural: “*La transferencia de los resultados de investigación. El caso del grupo IWT2*”

Dra. María José Escalona (Universidad de Sevilla)

La transferencia de los resultados de investigación es una tarea que no siempre resulta sencilla. En muchas ocasiones, las universidades y centros de investigación ofrecen herramientas, propuestas y protocolos que resultan de gran interés para el entorno empresarial pero que finalmente no acaban siendo asumidos por las empresas por razones que pueden ir desde restricciones económicas, temporales o incluso, de comunicación entre ambos entes.

Esta ponencia trata de analizar esta problemática y presenta la evolución y trayectoria del grupo IWT2 (Ingeniería Web y Testing Temprano) de la Universidad de Sevilla, España. Este grupo, muy focalizado en Ingeniería del Software orientado a la Web, desarrolló una metodología, denominada NDT (Navigational Development Techniques) que ha tenido una gran implantación en empresas tanto públicas como privadas del sur de España.

La ponencia ofrecerá una reflexión de las lecciones aprendidas y pretende ofrecer un análisis de los principales problemas que limitan la transferencia tecnológica.

[11:00-12:30] Charla: “*El Internet chileno: ¿Resistió bien el terremoto?*”

Dr. José Miguel Piquer (Universidad de Chile)

El 27 de Febrero, justo después del sismo, hubo una falla mayor de las telecomunicaciones en Chile. Todavía se discute si los teléfonos fijos y móviles debieran pagar multas o regularlos más. Pero nadie habla de un problema mayor que no debió haber ocurrido: la mayoría de los servidores Internet chilenos no estaban visibles entre las 4:00 y las 11:00 de esa mañana. Esta charla busca estudiar esa falla, mostrar sus principales efectos y discutir propuestas para evitar que ocurra nuevamente en el futuro. Nuestra infraestructura de servicios Internet no es hoy suficientemente sólida para garantizar una continuidad operacional que le permita al país seguir funcionando. Pero no requiere demasiado esfuerzo adicional lograr que sí lo sea.

[15:00-18:30] Tutorial: “*Partially evaluating finite-state runtime monitors ahead-of-time*”

Dr. Eric Bodden (Technical University Darmstadt)

Finite-state runtime monitors allow programmers to automatically detect violations of important program properties, such as modifying a collection that is being iterated over at the same time. On the other hand, runtime monitoring has important drawbacks: it can give no static guarantees and may slow down the monitored program significantly.

In this tutorial, we present Clara, a novel framework to partially evaluate, at compile time, runtime monitors with respect to a given program under test. Clara uses a sequence of increasingly accurate static analyses to automatically convert a runtime monitor into a residual runtime monitor that only monitors events triggered by program locations that the analyses failed to prove safe at compile time. If the static analysis succeeds on all locations, this proves that the program fulfills the stated properties, which completely obviates the need for runtime monitoring. Otherwise, the residual runtime monitor is usually much more efficient than a full monitor, but nevertheless guaranteed to capture all property violations at runtime.

In this tutorial, attendees will learn about all important concepts and design decisions of the Clara framework. We will explain the internal workings of Clara's different static analyses and will do hands-on exercises with AspectJ-based runtime monitors applied to several example programs.

Martes 16/11 Sala K121-D

[14:00-16:30] Video Conferencia: “*Programación de Técnicas de Inteligencia Artificial para robótica*”

Dr(c) Juan Bekios (Universidad Católica del Norte)

En 1920, la obra de teatro Rossum's Universal Robots, escrita por el autor Checoslovaco Karel Capek hacía mención a unas criaturas artificiales, construidas por el hombre, que facilitaban las labores manuales que hasta ese momento eran realizadas por los seres humanos.

Estos androides trabajadores fueron denominados con la palabra robot cuyo origen etimológico es checo, y que supuestamente, sería una mezcla entre la palabra "robota" que significa labor o trabajo y la palabra "rob" que significa esclavo.

Desde ese momento la palabra robot ha sido utilizada para definir aquellas máquinas que realizan funciones que normalmente son ejecutadas por los hombres. Sobre esta base, la robótica es la ciencia y tecnología que nos permite diseñar e implementar robots y sus aplicaciones. En su desarrollo participan diferentes disciplinas tales como la mecánica, la electrónica, la ingeniería de control y la informática. Desde el punto de vista informático los robots han ido aumentando su complejidad y su control se ha vuelto cada vez más complicado, lo que ha propiciado que la programación del robot haya tenido que intensificar su componente inteligente. La inteligencia artificial permite dotar a las máquinas de este componente adicional que no solo está restringido a los robots o dispositivos mecánicos, sino a cualquier clase de agente que pueda integrar los tres elementos básicos que tienen cabida dentro de lo que es una concepción de inteligencia, nos referimos a la percepción, planificación y acción.

En el presente tutorial se estudiará este tema desde el punto de vista de la programación y de las herramientas que son necesarias para comenzar a desarrollar robots con un cierto grado de inteligencia. El curso tiene como objetivo ser un primer acercamiento para el desarrollo de máquinas inteligentes con un enfoque práctico y aplicado.

[17:00-18:30] Charla: “*Minado de Opiniones en la Web*”

PhD. John Atkinson (Universidad de Concepción)

Opinion Mining o “sentiment analysis” es el estudio computacional de las opiniones de las personas y emociones hacia diversas entidades y sus características. Con el crecimiento explosivo del contenido de las redes sociales en la Web, opinión mining ha llegado a convertirse en una tarea muy popular en la academia y la industria, debido a sus desafíos en problemas de investigación y diversas aplicaciones. Esto también conlleva diversos problemas relacionados al análisis de lenguaje natural de las opiniones, aprendizaje y clasificación, el lenguaje destino y las restricciones sobre el dominio de aplicación entre otros aspectos. Esta conferencia introducirá los problemas principales, los métodos actuales y mostrará algunas aplicaciones relativas al tema.

Miércoles 17/11 Sala K120-A

[9:00-10:00] Charla: “*You are what you search: Query-based data mining for the Web*”

PhD. Bárbara Poblete (Yahoo! Research Latin America)

In this talk I will discuss different applications of Web query mining for the improvement of search engine ranking, Web information retrieval and Web site enhancement. The main motivation of this research is to take advantage of the implicit feedback left in the trail of users while navigating through the Web. Throughout this work we seek to demonstrate the value of queries to extract interesting rules, patterns and information about the documents they reach. I will present models which show that the “wisdom of the crowds” conveyed in queries has many applications that overall provide a better understanding of user needs in the Web. This allows to improve the general interaction of visitors with Web sites and search engines in a straightforward way. The models and techniques presented in this talk are part of my doctoral dissertation.

[11:00-12:30] Charla: “*The PlusCal Algorithm Language*”

Dr. Leslie Lamport (Microsoft Corporation)

Algorithms are different from programs and should not be described with programming languages. For example, algorithms are usually best described in terms of mathematical objects like sets and graphs instead of the primitive objects like bytes and integers provided by programming languages. Until now, the only simple alternative to programming languages has been pseudo-code. PlusCal is an algorithm language based on TLA+. A PlusCal algorithm is automatically translated to a TLA+ specification that can be checked with the TLC model checker or reasoned about formally. (No knowledge of TLA+ is assumed.) PlusCal makes pseudo-code obsolete.

[14:30-19:00] Tutorial: “*Distributed High Performance Computing*”

Dr. Barry Wilkinson (University of North Carolina at Charlotte)

The tutorial will cover the following aspects of High Performance Computing: Review of distributed high performance computing landscape, cluster computing, grid computing, cloud computing, grid portals and toolkits. Rise of GPU computing for HPC, CUDA programming, GPU clusters, GPU grids. Grid computing infrastructure design, security, CAs. Job schedulers, grid-enabling applications, higher-level interfaces

Miércoles 17/11 Sala K121-C

[14:30-15:30] Charla: “*Oportunidades para las Tecnologías de Información en la Minería*”

Juan Nazal (Innova Chile CORFO)

Se presentará un estudio acerca de las oportunidades existentes en la minería del cobre para la introducción de nuevos productos y servicios de Tecnologías de Información.

El estudio en cuestión examina oportunidades para las tecnologías de información en todo el proceso de la minería desde la etapa de exploración hasta el cierre final de la faena.

Asimismo el estudio abarca distintas tecnologías de información desde modelos matemáticos de fractura de roca, a la creación de nuevos sensores de acidez resistentes a corrosión, pasando por software, instrumentación, control automático clásico, y robotización

El total de potenciales oportunidades entregadas es de sesenta y cinco (65), separadas en soluciones en el corto, mediano, y largo plazo (uno a diez años), ya que en algunos casos no existen las tecnologías que las hagan posibles, o estas son hoy en día de costos prohibitivos.

[15:30-16:30] Charla: “*CODELCO DIGITAL: El Rol de las Tecnologías de la Información en el Rediseño de la Industria Minera*”

Marco Orellana (CODELCO Chile)

Por primera vez en las operaciones mineras las TICA dejan de ser vistas como un elemento commodity, para ser percibidas como un real diferenciador del negocio, por primera vez las TICA salen de los procesos administrativos para posicionarse de lleno en los procesos productivos que dan vida y constituyen el “core” del negocio Minero. En este escenario hemos desarrollado una estrategia que genéricamente denominamos “CODELCO DIGITAL”, la que busca alcanzar la digitalización de CODELCO en forma planificada, integrando armónicamente, bajo nuevos paradigmas, las tecnologías TICA con todo su potencial habilitante hacia los procesos de CODELCO y las personas que los gestionan. CODELCO DIGITAL busca modelar la empresa y sus relaciones como un conjunto armónico, partiendo desde la cadena de valor y los procesos que se desprenden de ésta. Considera la tecnología como el elemento transversal que permite articular nuevos modelos de gestión, compatibilizando tanto la importancia de lograr la eficiencia Corporativa como el enfrentar las problemáticas de carácter local, que presenta la operación diaria de los procesos. Nuestra aproximación busca romper el paradigma de que estas estrategias son responsabilidad de las áreas TICA de la compañía, buscamos con CODELCO DIGITAL que este sea una componente más de la estrategia del negocio, buscamos que esta estrategia se convierta en un verdadero motor capaz de movilizar a la compañía

en su conjunto, buscamos que cada una de las personas que trabajan y/o se relacionan con CODELCO sientan que esta estrategia los incorpora y les ofrece un camino de desarrollo que los posicionara hacia la Minería del Futuro.

Jueves 18/11 Sala K121-C

[09:00-12:30] Tutorial: “*Inteligencia Computacional - Métodos, Aplicaciones y Tendencias Futuras*”

Dr. Richard Weber (Universidad de Chile)

La inteligencia computacional ha mostrado su potencial en distintas áreas como son la medicina, los negocios, la astronomía y la ciencia. Se ha desarrollado métodos que provienen de disciplinas tan distintas como la estadística, la inteligencia artificial y la computación y que han mostrado su potencial en diversas aplicaciones. Este tutorial introduce las técnicas más relevantes de la Inteligencia Computacional, presenta aplicaciones exitosas y visualiza el potencial futuro.

[15:00-16:30] Charla: “*Prospección minera y testing de software: más similitudes que diferencias*”

Mónica Wodzislawski (Centro de Ensayos de Software, Uruguay)

Exploración, investigación, reconocimiento, búsqueda -conceptos típicos de la prospección minera—constituyen la esencia de una definición del testing de software. Así concebido, el testing es capaz de aportar un alto valor agregado al proceso colaborativo de construcción y utilización del software. Sin embargo, frecuentemente, se trabaja con definiciones restrictivas, vetustas, que difunden una visión del testing desvalorizada y sin interés. En la academia aún se dedica poco tiempo y esfuerzos en los planes de estudio a los temas directamente vinculados con la verificación de la calidad del software como el testing y las revisiones sistemáticas.

Durante esta charla se presentará la rica experiencia del CES en sus tres líneas de trabajo: capacitación en testing, servicios de testing independiente y consultoría en testing. Se incluyen las actividades de intercambio academia-industria, de investigación e innovación, tendientes a resolver los desafíos planteados por la enseñanza de testing.

[17:00-19:30] Tutorial: “*La revolución del marketing. Consecuencias del e-business y las tecnologías de la información y comunicación sobre el marketing*”

Dr. Javier Rondan (Universidad de Sevilla)

En este tutorial se van a analizar los principales aspectos relacionados con las tecnologías de la información y comunicación que han revolucionado el marketing.

Se empezará con una introducción donde se pone de manifiesto el gran cambio de paradigma sufrido en el marketing gracias a las TIC, el pasar de un marketing masivo a un marketing masivo individualizado.

Seguiremos con los principales cambios ocasionados en el marketing en las empresas que utilizan Internet como canal de distribución, incluyendo algunos ejemplos de empresas como Nike, o MRW. Explicando además el nuevo tipo de intermediario: los cibermediarios.

Después profundizaremos en el mundo del merchandising virtual, considerando los cambios fundamentales que el merchandising tiene que acometer para pasar de tiendas físicas a tiendas online.

Por último, nos centraremos en la publicidad a través de Internet y del teléfono móvil, viendo las principales formas de este tipo de publicidad, así como sus diferencias con la publicidad tradicional.

En todos estos aspectos trataremos de dar un enfoque en el que dar pistas al sector informático de qué tipo de aplicaciones informáticas serían necesarias para ofrecer a las empresas este nuevo mundo cibernético que sin duda alguna ha revolucionado el marketing en las empresas.

XXIX International Conference of the SCCC 2010

Wednesday (Nov. 17)

11:00-13:00hs Opening Session

Chair: Sergio F. Ochoa

- Summary of the papers reviewing process
- Keynote Speech: “*The PlusCal Algorithm Language*” Dr. Leslie Lamport – Microsoft Research

13:00-14:30hs Lunch

14:30-15:30hs Technical Session 1 – Algorithms and Information Retrieval I Chair: Rodrigo Paredes

- Jeremy Barbay, Carlos Bedregal and Gonzalo Navarro. Improving Text Indexes Using Compressed Permutations
- Jose Elias Claudio Arroyo, Rafael dos Santos Ottoni and Adão Egas Castro Paiva. A bi-objective VNS algorithm for single machine scheduling problem with distinct due windows, weighted earliness/tardiness penalties and total flowtime
- Manuel Bozzo, Martín Gutierrez and Tomás Bozzo. Genetic Algorithm based Voice Imitation System
- Thelma Elita Colanzi, Wesley Klewerton Guez Assunção, Ana Cristina B. Kochem Vendramin, Diogo Augusto Barros Pereira and Aurora Trinidad Ramirez Pozo. Empirical Studies on Application of Genetic Algorithms and Ant Colony Optimization for Data Clustering

15:30-16:30hs Technical Session 2 – Algorithms and Information Retrieval II Chair: Federico Meza

- Agustín Córdoba and Gustavo García. Symbiotic Cellular Automata As Ciphering Algorithm Core - Stream Ciphering Software
- Santiago Cioli, Gonzalo Ordeix, Eduardo Fernández, Martín Pedemonte and Pablo Ezzatti. Improving the Performance of the Ray Tracing Algorithm with a GPU
- Federico Romero and Helena Muñoz. Information retrieval method to extract relationships between gene and diseases
- Lorenis Pardo, Hugo Sánchez and Gerardo Pirela Morillo. Integrating a Speech Recognizer and a Speech Synthesizer for Zulian dialect.

16:30-17:00hs Coffee Break

17:00-18:00hs Technical Session 3 – Software Engineering I

Chair: Sergio Mujica

- Juan Manuel Rodriguez, Marco Crasso, Cristian Mateos, Alejandro Zunino and Marcelo Campo. The EasySOC Project: A Rich Catalog of Best Practices for Developing Web Service Applications
- Luciano Ascari and Silvia Vergilio. Mutation Testing Based on OCL Specifications and

Aspect Oriented Programming

- Pablo Cruz, Rodolfo Villarroel Acevedo, Fernando Mancilla and Marcello Visconti. A Software Testing Process for the Reference Model of Competisoft
- Francisco Javier Díaz, Claudia Alejandra Queiruga and Pablo Luliano. Privacy4mJSF: a Solution to Build Privacy JSF Mobile Applications

18:00-19:00hs Technical Session 4 – Software Engineering II

Chair: Marcelo Visconti

- Julio Ariel Hurtado Alegría, María Cecilia Bastarrica and Alexandre Bergel. Analyzing the Scrum Process Model with AVISPA
- Omar C. Martinez, Silvio Gonnet and Horacio Leone. Analysis of Orthogonal Variability Model Using Petri Nets
- Eduardo B. Fernandez and Sergio Mujica. Building secure systems: From threats to security patterns
- André Luís Sales de Moraes, Rodrigo de Campos Brito, Antonio Carlos Contieri Junior, Marcos Cláudio Ramos, Thelma Elita Colanzi, Paulo Cesar Masiero and Itana Maria de Souza Gimenes. Using aspects and the Spring framework to implement variabilities in a software product line

Thursday (Nov. 18)

09:00-10:20hs Technical Session 5: Lo Mejor de lo

Nuestro I Chair: Eric Tanter

- Arenas M., Pérez J., Riveros C. (2008): The Recovery of a Schema Mapping: Bringing the Exchanged Data Back. 28th ACM Symposium on Principles of Database Systems 2008 (PODS08), Vancouver, Canada, June.
- Muñoz S., Pérez J., Gutierrez C. (2007): Minimal Deductive Systems for RDF. 4th European Semantic Web Conference 2007 (ESWC07), Innsbruck, Austria, June.
- Barcelo P., Libkin L., Poggi A., Sirangelo C. (2009): XML with Incomplete Information: Models, Properties and Query Answering. In Proceedings 28th ACM SIGMOD-SIGACT-SIGART Symposium on Principles of Database Systems (PODS'09), pages 237-246.
- Brisaboa N., Farioa A., Ladra S., Navarro G. (2008). Reorganizing Compressed Text. Proc. ACM SIGIR'08, pages 139-146.

10:20-10:40hs Coffee Break

10:40-12:00hs Technical Session 6: Lo Mejor de lo

Nuestro II Chair: Mario Inostroza

- Sohrabi S., Baier J.A., McIlraith S.A. (2010): Diagnosis as Planning Revisited. 2010. In Proceedings of the 12th International Conference on the Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR-10), 26-36, Toronto, Canada, May.
- Espinace P., Kollar T., Soto A., Roy N. (2010): Indoor Scene Recognition Through Object Detection. IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA-2010).

- Curilem, G.M., Vergara J., Fuentealba, G., Acuña G., Chacón M. (2009): Classification of Seismic Signals at Villarrica Volcano (Chile) using Neural Networks and Genetic Algorithms. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 180(1):1-8.
- Afshani P., Barbay J., Chan T. (2009): Instance-Optimal Geometric Algorithms. In *Proc. 50th IEEE Symposium on Foundations of Computer Science (FOCS)*, pp. 129-138, Atlanta, Oct

**12:10-13:30hs Technical Session 7: Lo Mejor de lo
Nuestro III Chair: Yadran Eterovic**

- Vignaga A., Jouault F., Bastarrica M.C., Bruneliere H. (2009). Typing in Model Management. In R. Paige, editor, *ICMT 2009, 2nd International Conference on Model Transformation*, LNCS 5563, pages 197 - 212, ETH Zurich, Switzerland, June.
- Tanter E. (2010): Execution levels for aspect-oriented programming. *Proceedings of the 9th International Conference on Aspect-Oriented Software Development*, Pages: 37-48, 2010.
- Poblete B., Spiliopoulou M., Baeza-Yates R.: Privacy-preserving query log mining for business confidentiality protection. *ACM Transactions on the Web*, Vol. 4, No. 3, Article 10.
- Robbes R., Lanza M. (2009): Improving code completion with program history. *Journal Automated Software Engineering*, (17)2:181-212, June.

13:30-14:30hs Lunch

**14:30-16:30hs Technical Session 8: II Workshop on Agents and
Collaborative Systems Chair: Claudio Cubillos**

- Sergio Chaigneau, Enrique Canessa and Ariel Quezada. The spreading and demise of concepts in social groups
- Héctor Allende-Cid, Enrique Canessa and Ariel Quezada. An Improved Fuzzy Rule-Based Automated Trading Agent
- Romina Torres, Hernan Astudillo and Enrique Canessa. MACOCO: A self-organizing component composition framework using a Multiagent Ecosystem
- Daniel Cabrera-Paniagua, Galo Herrera and Makarena Donoso. Towards a Model for Dynamic Formation and Operation of Virtual Organizations: The case of Urban Public Transport
- Makarena Donoso, Daniel Cabrera, Claudio Cubillos and Daniel Sandoval. Simulating Passenger Transportation Scenarios through SIM-MADARP
- Homero Latorre and Gaston Lefranc. Propuesta de Modelo de Comportamiento para Comunidad de Agentes Roboticos
- Carlos Hernández Ulloa and Jorge Baier. Escaping Heuristic Hollows in Real-Time Search without Learning

16:30-17:00hs Coffee Break

**17:00-18:00hs Technical Session 9: Software Engineering III
Chair: Alexandre Bergel**

- Alcides Quispe, Maira Marques, Luis Silvestre, Sergio Ochoa and Romain Robbes. Requirements Engineering Practices in Very Small Software Enterprises: A Diagnostic Study
- Gislaine Camila Leal, César Silva, Elisa Huzita and Márcio Eduardo Delamaro. A Viability Study of An Integrated Approach of Software Development and Test to Distributed Teams
- Marcelo Schots, Claudia S. Rodrigues, Cláudia Werner and Leonardo Murta. A Study on the Application of the PREViA Approach in Modeling Education
- Fernando Mancilla, Hernan Astudillo and Marcello Visconti. An analysis of the software architecture in components-based complex systems

18:00-19:00hs Technical Session 10: Data Processing

Chair: Renzo Angles

- Robson Fidalgo, Carla Tanure and Jarley Nóbrega. Towards a Decoupled Software Architecture for OLAM: a Case Study using Association Rules
- Gilberto Gutiérrez, Miguel Pincheira and Luis Gajardo. Closest pair query on Spatial data sets without index
- Neil Carlos, Jerónimo Irazábal, Marcelo De Vincenzi and Claudia Pons. Graphical Query Mechanism for Historical Data Warehouse within MDD
- Christian Avendaño Jeldres and Martin Gutierrez Pescarmona. Optimization of Association Rules with Genetics Algorithms

Friday (Nov. 19)

08:30-09:30hs Technical Session 11: Software Engineering IV

Chair: Yadran Eterovic

- Verónica Bogado, Silvio Gonnet and Horacio Leone. An Approach based on DEVS for Evaluating Quality Attributes
- Christian Peña, María Cecilia Bastarrica and Daniel Perovich. ATAM-hw: Extending ATAM for Explicitly Incorporating Hardware-Related Trade-off Decisions
- Jeronimo Irazabal and Claudia Pons. Supporting modularization in textual DSL development
- Evelyn Perez Cervantes and Jesús Mena Chalco. A New Approach to Detect Communities in Multi-Weighted Co-authorship Networks

09:30-10:30hs Technical Session 12: Artificial Intelligence and Machine Learning

Chair: Gonzalo Acuña

- Ana Julia Villar and Juan Miguel Santos. Use of Kernel Smoothing and Symmetry in Continuous Spaces to Accelerate Q-learning
- Cristina Parpaglione and Juan Miguel Santos. Sensing capability discovering in Multi Agent Systems
- Felipe Ramirez, Héctor Allende-Cid and Alejandro Veloz. Neuro-fuzzy-based Arrhythmia Classification Using Heart Rate Variability Features

- Alberto Holts, Claudio Riquelme and Rodrigo Alfaro. Automated Text Binary Classification using Machine Learning approach

10:30-11:00hs Coffee Break

11:00-12:00hs Technical Session 13: Human-Computer Interaction

Chair: Romain Robbes

- Daniel Winkler and Hubert Hoffmann. Selection Techniques for Dense and Occluded Virtual 3D Environments, Supported by Depth Feedback
- Daniel Biella, Wolfram Luther and Nelson Baloian. Virtual Museum Exhibition Designer Using Enhanced ARCO Standard
- Benjamin Weyers and Wolfram Luther. Formal Modeling and Reconfiguration of User Interfaces
- Marcela Bonilla, Sebastián Marichal, Gustavo Armagno and Tomás Laurenzo. Designing interfaces for children with motor impairments: An ethnographic approach

12:00-13:00hs Technical Session 14: Software

Applications Chair: Wolfram Luther

- Mauricio Cerda, Renato Valenzuela, Nancy Hitschfeld-Kahler, Lucas D. Terissi and Juan C. Gómez. Generic face animation
- Paulo Gonzalez, Marco Mora, Victor Cabezas, Fernando Cordova and Javier Vidal. Morphological processing of color images using distance-based operators and lexicographic order
- Carlos Manuel Toledo, Omar Chiotti and María Rosa Galli. Towards Business Process Management and Knowledge Management Integration through an Agent-based Architecture
- Francisco Cruz and Gonzalo Acuña. Indirect Training with Error Backpropagation in Gray-Box Neural Model: Application to a Chemical Process

13:00-14:30hs Lunch

14:30-15:15hs Technical Session 15: Theoretical Computer Science

Chair: Pablo Barceló

- Alejandro L. Grosso and José María Turull-Torres. A Second-Order Logic in which Variables Range over Relations with Complete First-Order Types
- Matias Lee and Pedro R. D'Argenio. A Refinement Based Notion of Non-Interference for Interface Automata: Compositionality, Decidability and Synthesis
- Carlos Bedregal and Eric Sadit Tellez. Operators Over Compressed Integer Encodings

15:15-16:30hs Technical Session 16: Empirical Studies in

Computer Science Chair: Cecilia Bastarrica

- Pablo Sepúlveda, Victor Ramiro, Tomás Barros and José Miguel Piquer. Soundness of Chilean Internet Routes
- Javier Bustos, Mauricio Hidalgo and Elisa Schaeffer. Estimating the size of natural networks using local information
- Andre Engelbrecht, Adriana Vivacqua, Marcos Borges, Álvaro Monares, Sergio Ochoa and José Pino. A Decision Support System for Medium-Sized Emergencies

16:30 – Closing Session (Cecilia Bastarrica)

I Conferencia Internacional de Computación e Informática Del Norte de Chile INFONOR CHILE 2010

Track Information Systems: Monday 15, room: K-121C

Section I: [Chair: Ariel Areyuna] 14.30-16.30hrs.

[14.30-15.00] Clasificación Y Documentación De Conexiones Aspectuales Para Integrar Reglas De Negocio *Sandra Casas*

[15.00-15.30] Plataforma Para La Gestión Del Conocimiento Y Capacitación *David Cortes and Juan Molinari*

[15.30-16.00] Sistema De Gestión Para Organizaciones De Pequeños Productores Agropecuarios De La Región Del Bío Bío - Management System For Small Farmer Organizations Of The Region Of Biobio *Yussef Farran, Luis Urra, Rosana Vallejos and Juan Guido Vidal*

[16.00-16.30] Desarrollo De Memorias Y Tesis Usando Herramientas Colaborativas *Horst H von Brand, Mauricio A Araya and Jorge Avarias*

[16.30-17.00] Coffe break

Section II: [Chair: Patricio Ramírez] 17.00-18.30hrs.

[17.00-17.30] Adopción Con Éxito De Los Sistemas Erp: Propuesta De Un Modelo Para Medianas Empresas En Chile *Patricio Ramírez-Correa*

[17.30-18.00] Un Estudio Comparativo De Adecuación De Técnicas De Modelado De Procesos De Negocio *Aldo A Quelopana Retamal and José A Gallardo Arancibia*

[18.00-18.30] Factors Of Perceived Ease Of Use Of Erp Systems *Patricio Ramírez-Correa, Jorge Alfaro-Pérez and Aurora Sánchez-Ortiz*

Track Software Engineering: Tuesday 16, room K-121C

Section I: Methodologies [Chair: Vianca Vega] 08.30-10.30hrs.

[8.30-9.00] Propuesta Metodológica Para El Desarrollo De Software De Investigación *Gerardo Cerda and Hector Antillanca*

[9.00-9.30] Studio Of The Models And Standards Used In The Development And Management Of The Software For Companies In Chile *Gabriel Icarte, Maria Jose Muñoz and Ana Mandioca*

[9.30-10.00] Taxonomía De Riesgos De Outsourcing De Software *Gloria Piedad Gasca Hurtado and Bell Manrique Losada*

[10.00-10.30] Guía Para La Incorporación De Prácticas De Seguridad En El Mercado Chileno De Desarrollo De Software *Vianca Vega and Norma Liendro*

[10.30-11.00] Coffe break

Section II: Requirements Engineering [Chair: Dante Carrizo] 11.00-13.00hrs.

[11.00-11.30] Planificación De Requerimientos Para Desarrolladores En Un Contexto De Fábrica De Software *Angel Alzamora Sánchez and Wilson Castillo Rojas*

[11.30-12.00] Comparacion De Efectividad De Las Tecnicas De Educacion De Requisitos Software: Visión Novel Y Experta *Dante Carrizo Moreno*

[12.00-12.30] La Metodología Gaia Para Modelar La Trazabilidad De Requisitos *Jaime Echeverri and Liliana Gonzalez*

[12.30-13.00] Filosofía Six-Sigma En Ingeniería De Requisitos: Entrenamiento White Belts *Nahur M Meléndez Araya, José A Gallardo Arancibia, Claudio Meneses Villegas and Nahur J Meléndez Castillo*

[13.00-14.30] Lunch

Section III: Modelling and Implementation [Chair: Jaime Pavlich] 14.30-16.30hrs.

[14.30-15.00] S.A.V.E.: Software Architecture Verification Enhancements *Diego Falciola and Vanesa Maiorana*

[15.00-15.30] Herramientas Para La Implementación De Un Sistema De Telemedicina, Desde El Punto De Vista De La Ingeniería De Software *Eric Jeltsch, Samuel Lopez and Wilber Villacorta*

[15.30-16.00] Un Ambiente De Meta-Modelamiento Y Visualización Basado En El Paradigma De Zoomable User Interfaces *Jaime Pavlich-Mariscal, Hernan Veliz-Quispe, Steven Demurjian and Laurent Michel*
[16.00-16.30] El Proyecto Sat: Desarrollando Un Sistema De Telemonitoreo De Pacientes *Eric Jeltsch, Samuel Lopez and Wilber Villacorta*

[16.30-17.00] Coffe break

Track Scientific Computing Applications: Tuesday 16, room K-121C

Section I: [Chair: Karina Carvajal] 17.00-19.00hrs.

[17.00-17.30] Recuperación De Imágenes Basadas En Contenido Sobre Estructuras Métricas *Eduardo Peña, Ricardo Ovando and Roberto Uribe*

[17.30-18.00] Robotic Tig Welding Of Electric Motors *Ricardo Pérez*

[18.00-18.30] Sistema De Escaneo De Superficies Mediante Proyección De Líneas Láser *Victor Rojas, Karina Carvajal and Vladimir Riffo*

[18.30-19.00] Video Web Framework For Ip Cameras *Alexis Tejeda Pizarro, Ricardo Pérez and Loreto Telgie Bendek*

Track Machine Learning & Data Engineering: Wednesday 17, room K-121C

Section I: [Chair: Wilson Castillo] 08.30-11.00hrs.

[08.30-09.00] Segmentation Of IHC-Stained Breast Tissues Images Using Support Vector Machine *Raquel Pezoa*

[09.00-09.30] Determinando Relaciones Existentes Entre Requerimientos De Software Utilizando Análisis Semántico Latente Y Redes Bayesianas *Marco Serón Tapia, Claudio Meneses Villegas and Jaime Pavlich Mariscal*

[09.30-10.00] Improving Data warehouse Systems Using A Fuzzy Logic Approach *Marcela Varas and Angélica Urrutia*

[10.00-10.30] Learning User'S Characteristics In Collaborative Filtering Through Genetic Algorithms *Oswaldo Velez-Langs and Julio Alcazar*

[10.30-11.00] Machine Learning: Quality Control Of Hst Grism Spectra *Felix Stoehr, Jeremy Walsh, Harald Kuntschner, Piero Rosati, Robert Fosbury and Martin Kümmel*

Track Parallel and Distributed Systems: Wednesday 17, room K-121C

Section I: [Chair: Diego Aracena] 11.00-13.00hrs.

[11.00-11.30] Detección De Puntos De Claves Mediante Sift Paralelizado En Gpu *Diego Aracena-Pizarro and Nicolas Daneri-Alvarado*

[11.30-12.00] Aplicación De Criptografía Cuántica Bb84 En Un Ambiente Distribuido *Luis Marco Cáceres alvarez, Miguel Alejandro Pinto Bernabé and Hector Ossandón Díaz*

[12.00-12.30] Evalso: Infraestructura De Vanguardia Que Conecta A Los Observatorios De Eso Paranal Y Cerro Armazones A Europa Generando Grandes Sinergias Con La Comunidad Académica Chilena *Sandra Jaque*

[12.30-13.00] Sistema De Monitoreo Con Sensores Móviles Usando Tecnología De Arquitectura Modular *Paula Uribe, Eduardo Vera, Sebastián Barckhahn, Mauricio Contreras and Gustavo Castillo*

**XI Congreso Chileno de Educación Superior en Computación (CCESC 2010).
Martes 15, sala: K-120A**

Section I: [Moderador: Puolo González UCM] 08.30-10.30hrs.

[8.30-9.00] **Mejora Al Control De Acceso Para Laboratorios**

- o *Victor Manuel Mendez Gallardo And Francisco Cruz Naranjo*

[9.00-9.30] **Primer Curso De Programación Usando Python: Resultados Y Experiencias En Ingeniería Informática Empresarial Universidad De Talca**

- o *Cristian Vidal, María Paz González, Gonzalo Tillería, Andrés Ruiz-Tagle And Pedro Charnay*

[9.30-10.00] **Orientación A Objetos En Un Primer Curso De Programación: ¿Cuándo Y Cómo?**

- o *Juan Alvarez*

[10.00-10.30] **Using Active Methodology In The Introduction To Programming Course Of The Universidad Católica Del Norte**

- o *Loreto Telgie*

[10.30-11.00] **Coffe break**

Section II: [Moderador Cristial Vidal UTAL :] 11.00-13.00hrs.

[11.00-11.30] **Aprendiendo Acerca De La Complejidad De Los Artefactos Abstractos En Ingeniería De Software**

- o *Marcela Varas*

[11.30-12.00] **Aplicando Investigación-Acción En La Asignatura Resolución De Problemas Y Algoritmos**

- o *Sandra Casas*

[12.00-12.30] **Evaluación Automática En Aprendizaje De Programación Con Control De Prueba Y Error**

- o *Jorge Lopez, Cecilia Hernandez And Yussef Farran*

[12.30-13.00] **Reduzindo Erros De Estimativas Por Meio De Treinamentos Da Técnica De Estimativa Análise De Pontos De Testes**

- o *Raquel Rioga, Priscila Souza, Marcelo Werneck And Anybal Rocha*

[13.00-14.30] **Almuerzo**

Section III: [Moderador: Marco Mora UCM] 14.30-16.30hrs.

[14.30-15.00] **Diseño De Un Curriculum Integrado Para Ingeniería Civil Informática**

- o *Gustavo Donoso And Oriel Herrera*

[15.00-15.30] **Cerrando El Ciclo De La Enseñanza Y Aprendizaje En Una Carrera De Ingeniería Informática: Proyectos Ti**

- o *Juan Cockbaine And Jose Alvarez*

[15.30-16.00] **Realidadde Virtual No Ensino À Distância**

- o *Sandra Dutra Piovesan And Adriana Soares Pereira*

[16.00-16.30] **Data Warehouse Y Redes Neuronales Para El Análisis De Rendimiento De Alumnos: Caso De Estudio Con Alumnos De Ingeniería Civil En Computación E Informática De La Universidad De Atacama**

- o *Carolina Zambrano, Karina Carvajal, Dario Rojas And Gonzalo Acuña*

[16.30-17.00] **Coffe break**

Section IV: [Moderador: Puolo González UCM] 17.00-19.00hrs.

[17.00-17.30] **Modelo De Sistema Tutorial Inteligente Orientado Al Desarrollo De Competencias**

- o *Erick Marinkovic Febré And José Luis Jara Valencia*

[17.30-18.00] **Desarrollo Colaborativo, Propuesta Para Una Asignatura Optativa**

- o *Chihau Chau And Horst H. Von Brand*

[18.00-19.00] **Charla Invitada: Rediseño Curricular, lecciones aprendidas: el caso de Ingeniería Civil Informática de la Universidad de Concepción. Relator: Marcela Varas Contreras, Universidad de Concepción**

Encuentro de Tesistas 2010

Viernes 19, Sala K121C

Section I: 8:30-10.30hrs. Chair: José Gallardo

[8.30-9.00] Aspectos para Control de Acceso *Rodolfo Toledo*

[9:00-9.30] Infraestructura de Composición Dinámica de Servicios Web Semánticos *Carla Marina Vairetti*

[9.30-10.00] Soluciones Eficientes para la Operación Select en Secuencias Binarias *Eliana Providel Godoy*

[10.00-10.30] Búsqueda del Par de Vecinos más Cercano sobre Conjuntos no Indexados *Miguel Pincheira Caro*

[10.30-11.00] *Coffe break*

Section II: 11:00-13.00hrs. Chair: Angélica Caro

[11.00-11.30] Developing Context-Aware Systems Using Expressive Trace-based Mechanisms *Paul Leger*

[11:30-12.00] Reconocimiento de Patrones de Nausea en Electrogastrografía Multicanal *Sebastian Ulloa and Millaray Curilem*

[12.00-12.30] Síntesis de Descripciones y Generación Automática de Objetos de Aprendizaje *Carlos Becerra*

[12.30-13.00] Modelos geométricos y análisis de imágenes biológicas 3D: un caso de aplicación *Jorge Jara-Wilde and Nancy Hitschfeld-Kahler and Steffen Härtel*

[13.00-14.30] *Almuerzo*

Section III: 14:30-16.30hrs. Chair: Claudio Meneses

[14.30-15.00] Identificación de fallas potenciales en los Procesos de Negocio utilizando técnicas de Process Mining *Guillermo Calderón Ruiz and Marcos Sepúlveda*

[15:00-15.30] Robustness and Flexibility Analysis of the Learning Algorithms of Artificial Neural Networks *Rodrigo Salas and Héctor Allende and Claudio Moraga*

[15.30-16.00] Estudio del Problema de Identificación de Parámetros en Teoría de Sedimentación Aplicando Algoritmos Genéticos *Natanael Guerrero and Aníbal Coronel and Gilberto Gutiérrez*

[16.00-16.30] Tesis de doctorado: Evaluación Automática de Coherencia y Credibilidad de Textos vía Reconocimiento de Implicación Textual *Luis Ernesto Sanz and Marcelo Mendoza and Héctor Allende*

[16.30-17.00] *Coffe break*

Section IV: 17:00-19.00hrs. Chair: Gilberto Gutiérrez

[17.00-17.30] Reconocimiento Visual de Objetos usando Técnicas de Aprendizaje de Máquina *Billy Mark Peralta Marquez*

[17:30-18.00] Definición de un Marco de Trabajo para la obtención de un modelo de base de datos relacional desde sistemas heredados *Fabian Villagran, Angelica Caro and Gilberto Gutierrez*

[18.00-18.30] Diagnóstico del uso de TI en pequeñas y medianas empresas *Alejandro Cataldo*

I Workshop de Mejora de Procesos de Software

Monday 15, sala: K-121A

Section I: [Chair: Vianca Vega] 15.00-16.30hrs.

[15.00-15.30] Selección de técnicas de educación de requisitos software
Dante Carrizo (Universidad de Atacama)

[15.30-16.00] Framework Tutelkan para el Mejoramiento de Procesos de Software en Pequeñas Organizaciones: un Vehículo de Transferencia Metodológica
Marcello Visconti (Universidad Federico Santa María)

[16.00-16.30] Experiencias y Desafíos de Mejoramiento de Procesos de Software en PyMES
Rodolfo Villarroel (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso)

[16.30-17.00] Coffe break

Section II: [Chair: Rodolfo Villarroel] 17.00-18.30hrs.

[17.00-17.30] Gestión de Riesgos: Una Estrategia para el Éxito de los Proyectos de Adquisición de Software
Gloria Gasca (Universidad de Medellín)

[17.30-18.00] Metodología para el aseguramiento de la calidad de los procesos y productos en la adquisición de software
Vianca Vega (Universidad Católica del Norte)

[18.00-18.30] Comunicación: Soporte clave en el proceso de Mejora de la Calidad
Marisol Meneses (SPIN-Chile)

II Chilean Workshop on Pattern Recognition CWPR 2010

Tuesday 16, Room: K-121D, 8:30-13:00hrs.

Session I: [Chair: Marco Mora, Universidad Católica del Maule] 8:30-10.30hrs.

[08.30-08.55] Automatic Control of Environmental Conditions in Home Automation using Artificial Neural Networks

Mauricio Henriquez and Patricio Palma.

[08.55-09.20] Object recognition from a large set of visual features and 3D range data

Pablo Espinace Ronda, Domingo Mery and Alvaro Soto.

[09.20-09.45] Multi-label Text Classification with Label Dependent Representation

Rodrigo Alfaro and Hector Allende.

[09.45-10.10] Bayesian multiple person tracking with unknown association hypotheses

Sergio Hernandez and Philip Sallis.

[10.10-10.35] Counting Eggs of Aedes aegypti in Ovitrap based on pattern recognition

Marilú Gomes Netto Monte da Silva, João Marcelo Monte da Silva, Marco Aurélio Benedetti Rodrigues and Renato Evangelista de Araujo.

[10.35-11.00] Coffe break

Session II: [Chair: Gloria Curilem, Universidad de la Frontera] 11:00-13:00hrs.

[11.00-11.25] Modelo de Saliencia Utilizando el Descriptor de Covarianza

Cristobal Alejandro Undurraga Rius, Domingo Mery and Luis Enrique Sucar.

[11.25-11.50] Face Recognition with Optimized Tree-Structured Local Binary Patterns

Daniel Maturana, Domingo Mery and Álvaro Soto.

[11.50-12.15] Comparación de Algoritmos de Calibración de Cámaras

Simena Dinás and María Trujillo.

[12.15-12.40] Estimación del largo de columna de gases del volcán Villarrica utilizando técnicas de clasificación

César San Martín, Luis Bravo and Fernando Huenupan.

[12.40-13.05] Clasificación de espermatozoides a partir del agrupamiento difuso de parámetros de movilidad

Rodrigo Rojas Moraleda, Steffen Hartel, Susana Vargas, María Osorio and Alejandra García.

XIV Workshop en Sistemas Distribuidos y Paralelismo 2010

Follow us on Twitter #WSDP2010

Track I (Applications): Friday 19, room: K-121D

[Session Chair: Elisa Schaeffer] 8.30-9.30hrs.

[8.30-9.00] Modeling Grid services using FOSD
Natalia Bibiana Trejo, Sandra Casas and Gustavo Rossi

[9.00-9.30] The right algorithm for the right business: classification of cryptographic algorithms on mobile environments
Jorge Lanzarotti

Track II (Poster Session): Friday 19, room: K-121D

[Session Chair: Javier Bustos] 9.30-10.30hrs.

[9.30-9.45] A Classification of Metrics for Natural Networks
Nicolás Bersano

[9.45-10.00] Distribución de carga de John the Ripper en el descifrado de contraseñas almacenadas en LDAP mediante Condor
Daniel Inostroza, Renato Covarrubias and Horst H. von Brand.

[10.00-10.15] Desarrollo de herramientas de verificación de diagnosticabilidad en base a redes de Petri desplegadas
Alejandro Yáñez and Agnes Madalinski

[10.15-10.30] Effects of spectral properties and distribution of state in network synchronization
Ávalos Gaytan Vanessa and Elisa Schaeffer

Poster Session during Coffee-Break, room: K-121E

[10.30-11.00] Coffee break

Track III (Optimization of Distributed Systems): Friday 19, room: K-121D

[Session Chair: Javier Bustos] 11.00-12.00hrs.

[11.00-11.30] Framework de evaluación de crawling focalizado distribuido
Oscar Rojas, Marcelo Mendoza, Mauricio Marin and Mario Inostroza-Ponta

[11.30-12.00] Optimization of maintenance costs in wireless sensor networks for extended useful life and reduced e-waste
Elisa Schaeffer, Carlos Alberto Castillo Salazar, Aída Lucina González Lara and Carlos Bernardo Garza Treviño

Keynote: Friday 19, room: K-121D [12.00-13.00]

Title: COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

Name & Affiliation: DRA. ELISA SCHAEFFER, UANL, MÉXICO.

VI Workshop CLGrid

Wednesday 17, sala 120A

Section I:

[08:30 - 09:15] Registro Asistentes

[09:15 - 10:00] Registro Asistentes

[10:00 - 10:30] Registro Asistentes

[10.30-11.00] *Coffe break*

[11.00-11.45] Marco Cerda – Iván Yañez: Vine Toolkit

[11.45-12.30] Andrés Villalobos: Programación multiparadigma: Caso Estudio NReinas

[12.30-13.00] Miguel Ortiz: Programación Paralela algoritmos Genéticos aplicado a la Detección de Estrellas Variables Cataclismicas

[13.00-14.30] *Lunch*

Section II: sala K-121-A

[14.30-16.30] Tutorial Prof. Barry Wilkinson: Tutorial on Distributed High Performance Computing (parte 1)

[16.30-17.00] *Coffe break*

[17:00-19.00] Tutorial Prof. Barry Wilkinson: Tutorial on Distributed High Performance Computing (parte 2)

Thursday 17, sala 120A

Section I:

[08:30 - 09:15] Sandra Jaque

[09:15 - 10:00] Ingeborg Muñoz: Desktop Grid

[10:00 - 10.30] Patricia Aros: Aplicaciones distribuidas utilizando infraestructura grid

[10.30-11.00] *Coffe break*

[11.00-11.45] Reunión Iniciativa CLGrid

[11.45-12.30] Reunión Iniciativa CLGrid

[12.30-13.00] Reunión Iniciativa CLGrid

Section II: sala Laboratorio Programación LADECO

Short Course on Grid Computing: Running Grid Jobs

[14.30-16.30] Introduction

[16.30-17.00] *Coffe break*

[17:00-19.00] Grid Platform Command Line Interface

Friday 18, sala Laboratorio Programación LADECO

Short Course on Grid Computing Grid: Interface Design

[08.30-10:00] GridNexus Workflow Editor

[10.00-10.30] *Coffe break*

[10:30-13.00] UNC-Charlotte's Grid Computing "Seeds" framework

[13.00-14.30] *Lunch*

Section II: sala Laboratorio Programación LADECO

[14.30-16.30] Designing Portals/Portlets to Front-end Applications

[16.30-17.00] *Coffe break*

[17:00-19.00] Open discussion

Comité Organizador Jornadas Chilenas de Computación – Infonor Chile 2010

Presidente

Marcos Chait (Universidad Católica del Norte).

Representantes de las Universidades del Consorcio

Diego Aracena (Universidad de Tarapacá).

Wilson Castillo (Universidad Arturo Prat).

Monique Olmos (Universidad de Antofagasta).

Karina Carvajal (Universidad de Atacama).

Eric Jeltsch (Universidad de La Serena).

Presidentes de Comité de Programa

INFONOR Chile: Claudio Meneses (Universidad Católica del Norte).

Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación: Sergio Ochoa (Universidad de Chile).

Congreso Chileno de Educación Superior en Computación: Angélica Urrutia (Universidad Católica del Maule).

Encuentro de Tesistas: Mónica Canihupan (Universidad Católica del Maule).

CWPR: Marco Mora (Universidad Católica del Maule)

WSDP: Javier Bustos (Universidad Diego Portales)

WACS: Claudio Cubillos (Universidad Católica de Valparaíso)

Organizadores de Workshops y Escuelas

PL2010: Eric Tanter (Universidad de Chile)

LMLN: Domingo Mery (Pontificia Universidad Católica de Chile)

WMPS: Vianca Vega (Universidad Católica del Norte)

WCLGRID: Marco Serón (Universidad Católica del Norte)

ACSW: Jaime Pavlich (Universidad Católica del Norte)

Comité de Difusión: Ariel Areyuna (Universidad Católica del Norte).

Comité de Finanzas: Patricio Ramírez (Universidad Católica del Norte).

Coordinador de Tutoriales y Charlas Invitadas: Vianca Vega (Universidad Católica del Norte)

Coordinador de Charlas Empresas: Marco Serón (Universidad Católica del Norte).

Coordinador de Logística: Ricardo Pérez (Universidad Católica del Norte).

Webmaster: Diego Urrutia (Universidad Católica del Norte).