

## CONFERENCIAS:



# Lo Mejor de lo Nuestro

Marcelo Arenas

Profesor Asistente, DCC, Pontificia Universidad Católica de Chile. Doctor en Ciencia de la Computación, University of Toronto, Canadá. Licenciado en Matemáticas, Magister en Ciencias de la Ingeniería e Ingeniero Civil de Industrias mención Computación, Pontificia Universidad Católica de Chile.  
marenas@ing.puc.cl



La importancia de la investigación en Computación es innegable. Y dentro de esta área, la importancia que tienen las conferencias como un medio de difusión de la investigación es también incuestionable. De hecho, muchos de estos eventos internacionales reciben un gran número de artículos de investigación cada año y tienen índices de aceptación menores que algunas de las revistas más prestigiosas de la disciplina.

En el concierto mundial, las conferencias son usadas como un medio para medir el rendimiento tanto de académicos como de grupos de investigación. Y este fenómeno no es ajeno a nuestro país; los grupos de investigación en Computación más importantes de Chile han usado las conferencias como un medio de inserción internacional, permitiendo mostrar que en algunas áreas nuestras universidades producen investigación de primer nivel.

Este año las Jornadas Chilenas de Computación (del 9 al 14 de noviembre de 2009, Universidad de Santiago) tuvieron un evento dedicado a los mejores artículos presentados por académicos de universidades chilenas en las conferencias internacionales más importantes en el área de Computación. La idea detrás fue poder presentar, en un solo día, algunas de las mejores investigaciones de los últimos años.

Para llevar a cabo este evento se me encomendó la tarea de presidir un Comité de Selección de los artículos que se presentaron. Dado que la actividad no contaba con muchas horas para su realización, decidimos concentrar la búsqueda en el período 2006 – 2008, y sólo en las áreas de algoritmos y teoría de la Computación, bases de datos, ingeniería de software, inteligencia artificial y lenguajes de programación. El Comité

de Selección quedó constituido por los siguientes académicos:

- **Héctor Allende**, Universidad Técnica Federico Santa María.
- **John Atkinson**, Universidad de Concepción.
- **M. Cecilia Bastarrica**, Universidad de Chile.
- **Narciso Cerpa**, Universidad de Talca.
- **Yadran Eterovic**, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- **Claudio Gutiérrez**, Universidad de Chile.
- **Alejandro Hevia**, Universidad de Chile.
- **Gonzalo Navarro**, Universidad de Chile.
- **Andrea Rodríguez**, Universidad de Concepción.
- **Alvaro Soto**, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Este Comité se dividió en cuatro grupos, los cuales buscaron artículos en las áreas mencionadas anteriormente. La búsqueda dio como resultado una preselección de 22 trabajos de investigación. Después siguió una fase de discusión que arrojó como resultado 12 artículos, por los cuales sus autores fueron invitados al evento. La siguiente es la lista de investigadores y artículos presentados, junto con las conferencias internacionales donde participaron originalmente:

- **Jorge A. Baier**: Planning with First-Order Temporally Extended Goals Using Heuristic Search (AAAI 2006).
- **Jérémy Barbay**: Succinct Indexes for Strings, Binary Relations and Multi-labeled Trees (SODA 2007).

- **Pablo Barceló**: First-Order and Temporal Logics for Nested Words (LICS 2007).
- **M. Cecilia Bastarrica**: Product Line Architecture for a Family of Meshing tools (ICSR 2006).
- **Alexandre Bergel**: User-Changeable Visibility: Resolving Unanticipated Name Clashes in Traits (OOPSLA 2007).
- **Loreto Bravo**: Extending Dependencies With Conditions (VLDB 2007).
- **Alejandro Hevia**: Universally Composable Simultaneous Broadcast (SCN 2006).
- **Gonzalo Navarro**: Dynamic Entropy-Compressed Sequences and Full-Text Indexes (CPM 2006).
- **Jorge Pérez**: Semantics and Complexity of SPARQL (ISWC 2006).
- **Guillaume Pothier**: Scalable Omniscient Debugging (OOPSLA 2007).
- **Carlos Valle**: Two Bagging Algorithms with Coupled Learners to Encourage Diversity (IDA 2007).
- **Pablo Zegers**: Exponential Transitions: Telltale Sign of Consistency in Learning Systems (IJCNN 2006).

Para terminar, sólo me cabe agradecer el trabajo y dedicación de los miembros del Comité de Selección. En el proceso de escoger los artículos que iban a ser presentados tratamos de ser lo más objetivos posible. Pero como en todo proceso de este tipo, debemos haber cometido más de alguna falta. La responsabilidad de estos errores debe finalmente ser atribuida al Presidente del Comité de Programa, como diría un buen entrenador de fútbol. BITS

ESCUELA DE INJE

Desde 1975 desarrollando la Ciencia  
de la Computación en Chile



**DOCENCIA • INVESTIGACIÓN • INNOVACIÓN**

[www.dcc.uchile.cl](http://www.dcc.uchile.cl)



ENIERIA



**fcfm**

Ciencias de la  
Computación  
FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE