



PRIMER ENCUENTRO CONJUNTO

**AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
SOCIEDAD DE MATEMÁTICA DE CHILE
15 – 18 DICIEMBRE 2010, PUCÓN, CHILE**

EL PRIMER ENCUENTRO CONJUNTO SE REALIZARÁ EN LA SEDE PUCÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, ENTRE LOS DÍAS 15 A 18 DE DICIEMBRE DE 2010.

EL PROGRAMA CIENTÍFICO INCLUYE CONFERENCIAS PLENARIAS DE INTERÉS GENERAL, Y SESIONES DE TRABAJO POR ÁREA DE INVESTIGACIÓN. ADEMÁS HABRÁ TIEMPO SUFICIENTE PARA DISCUSIONES FORMALES E INFORMALES.

INVITAMOS A LOS INTERESADOS EN PRESENTAR TRABAJOS A ENVIAR SUS RESÚMENES A LOS RESPECTIVOS COORDINADORES DE SESIÓN. LOS PARTICIPANTES QUE REQUIERAN DE UNA PRONTA ACEPTACIÓN DEBEN ENVIAR SUS TRABAJOS HASTA EL DÍA 4 DE JUNIO. EL SIGUIENTE LLAMADO SERÁ EN SEPTIEMBRE.

MAYORES INFORMACIONES EN

<http://ams2010.somachi.cl>





CONFERENCIAS PLENARIAS

- **Ricardo Baeza**, Universidad de Talca, Chile.

p -cohomological dimension of fields of characteristic p .

- **Igor Dolgachev**, University of Michigan.

Cremona groups and their subgroups

- **Andrés Navas**, Universidad de Santiago de Chile.

Probabilistic, dynamical and topological aspects of orderable groups.

- **Rodolfo Rodríguez**, Universidad de Concepción.

Numerical solution of time-domain electromagnetic problems arising from some metallurgical processes.

- **Gunther Uhlmann**, University of Washington.

Inside-Out: Inverse Problems.

- **S. R. Srinivasa Varadhan**, New York University.

Large Deviations



SESIONES DE TRABAJO

Algebra and Model Theory

- Thomas Scanlon, University of California, Berkeley
- [Xavier Vidaux](#), Universidad de Concepción

Algebraic modeling of knotted objects

- Vaughan F. R. Jones, University of California, Berkeley
- [Jesús Juyumaya](#), Universidad de Valparaíso
- Louis H. Kauffman, University of Illinois at Chicago
- Sofia Lambropoulou, National Technical University of Athens

Applications of Differential and Difference Equations in Biology and Ecology

- J. Robert Buchanan, Millersville University
- [Fernando Córdova](#), Universidad Católica de Maule
- Jorge Velasco Hernández, Institute Nacional de Petroleo

Arithmetic of Quadratic Forms and Integral Lattices

- [Maria Inés Icaza](#), Universidad de Talca, Chile
- Wai Kiu Chan, Wesleyan University
- Ricardo Baeza, Universidad de Talca, Chile

Automorphic Forms and Dirichlet Series

- [Yves Martin](#), Universidad de Chile, Chile
- Solomon Friedberg, Boston College

Complex Algebraic Geometry

- [Giancarlo Urzúa](#), University of Massachusetts
- Eduardo Cattani, University of Massachusetts

□ **Foliations and Dynamics**

- [Andrés Navas](#), Universidad de Santiago de Chile
- Steve Hurder, University of Illinois at Chicago

□ **Group Actions: Probability and Dynamics**

- [Andrés Navas](#), Universidad de Santiago de Chile
- Rostislav Grigorchuk, University of Texas

□ **Inverse Problems and PDE Control**

- Matias Courdurier, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Axel Osses, Universidad de Chile
- [Gunther Uhlmann](#), University of Washington

□ **Non-Associative Algebras**

- [Alicia Labra](#), Universidad de Chile
- Kevin McCrimmon, University of Virginia

□ **Probability and Mathematical Physics**

- [Rolando Rebolledo](#), Pontificia Universidad Católica de Chile
- Hui-Hsiung Kuo, Louisiana State University

□ **Representation Theory**

- [Jorge Soto Andrade](#), Universidad de Chile
- Philip Kutzko, University of Iowa

□ **Spectral Theory and Mathematical Physics**

- Bruno Nachtergaele, University of California, Davis
- [Rafael Tiedra](#), Pontificia Universidad Católica de Chile