



# XXIX Jornada de Matemática de la Zona Sur

## Universidad de Talca

21, 22 y 23 de abril de 2016, Santa Cruz, VI Región, Chile



## Segundo anuncio

Abril, 2016

El Instituto de Matemática y Física de la Universidad de Talca, con el auspicio de las diez Universidades del Consejo de Rectores de la Zona Sur y de la Sociedad de Matemática de Chile, organiza la XXIX Jornada de Matemática de la Zona Sur. Este evento se realizará los días 21, 22 y 23 de abril de 2016 en el Campus Colchagua de la Universidad de Talca, ubicado en la calle Ramón Sanfuro 980 de la ciudad de Santa Cruz, VI Región.

Para más informaciones sobre el evento, visitar la página:

<http://inst-mat.otalca.cl/html/jornadamatematica/>

### Comité Organizador y Científico

Stephen Griffeth  
María Inés Icaza  
Maximiliano Leyton  
Álvaro Liendo  
Manuel O’Ryan  
Rodrigo Ponce  
Sergei Trofimchuk

### Sobre el Evento

Durante este congreso se presentarán 6 Charlas Plenarias, 4 Cursos y 10 Sesiones Temáticas. Todas ellas serán realizadas por connotados expertos nacionales e internacionales y dirigidas a investigadores, estudiantes y profesores de enseñanza básica/media.

### Charla de inauguración

Expositor: **Patricio Felmer**, UChile, Premio Nacional de Ciencias 2011.  
Título: Las EDP en Educación Matemática

## Plenarias

- Expositor: **Raimund Bürger**, UdeC. .  
Título: Random sampling techniques for the numerical solution of conservation laws : some recent contributions.
- Expositor: **Manuel del Pino**, UChile, Premio Nacional de Ciencias 2013.  
Título: Blow-up by bubbling in critical parabolic problems
- Expositor: **Alicia Dickenstein**, UBA, Argentina.  
Título: From chemical reaction networks to Descartes' rule of signs
- Expositor: **Antonio Laface**, UdeC.  
On Cox-Nagata Rings

## Charla de Clausura

- Expositor: **Nicolás Andruskiewitsch**, UNC, Argentina.  
Título: Introducción a las álgebras de Nichols.

## Cursillos

- Expositor: **Ricardo Baeza**, UTal, Premio Nacional de Ciencias 2009.  
Título : Puntos enteros en polítopos
- Expositor: **Rubén Hidalgo**, UFro.  
Título : Dinámica racional y sus cuerpos de módulo
- Expositor: **Nicolás Libedinsky**, UChile.  
Título : Sobre sueños y revoluciones: hojas ligeras y teoría superior de representaciones
- Expositor: **Marco Uribe**, UCSC.  
Título : Introducción a los Sistemas Dinámicos Hamiltonianos

## Sesiones Temáticas

Sesión Temática	Responsable		email
1. Álgebra y Teoría de Números	Xavier Vidoux,	UdeC	xvidoux@udec.cl
2. Análisis y Ecuaciones Diferenciales	Hernán Castro , Mokhtar Hassaine,	UTal UTal	hcastro@inst-mat.otalca.cl hassaine@inst-mat.otalca.cl
3. Biomatemática	Karina Vilches,	UCM	kvilches@ucm.cl
4. Educación Matemática	Ximena Colipan,	UCM	xcolipan@ucm.cl
5. Geometría	Giancarlo Úrzua,	PUC	urzua@mat.puc.cl
6. Matemática Aplicada y Análisis Numérico	Erwin Hernandez,	UTFSM	erwin.hernandez@usm.cl
7. Optimización y Teoría de juegos	Miguel Carrasco,	UAndes	micarrasco@uandes.cl
8. Probabilidad y Estadística	Ignacio Vidal,	UTal	ividal@inst-mat.otalca.cl
9. Sistemas Dinámicos	María Isabel Cortez,	USACH	maria.cortez@usach.cl

**Observación:** Anexo a este anuncio encontrará el cronograma del evento.

## Inscripciones y Becas

### Académicos

El valor de inscripción para los académicos será de 100.000 pesos. La inscripción incluye:

- Materiales (actas, carpeta, etc.) de la jornada.
- Los almuerzos y cafés.
- Coctel.

No incluye la cena de camaradería, la cuál será optativa y su valor será informado oportunamente.

Santa Cruz cuenta con una oferta hotelera bastante desarrollada, por lo cual los participantes tendrán una variada elección para su alojamiento. En el archivo adjunto Alojamiento-Santa-Cruz.pdf usted encontrará algunas sugerencias.

### Estudiantes y Profesores de Enseñanza Básica/Media

Se dispone de una cantidad limitada de becas para estudiantes y profesores de enseñanza básica/media. Toda la información y los requisitos necesarios para postular a dichas becas se encuentran en la página web del evento.

## Pago de Inscripciones

Para el pago de la inscripción se utilizará la cuenta corriente de la SOMACHI:

Sociedad de Matemática de Chile  
RUT: 71.096.100-K  
Cuenta corriente N° 136301.  
Banco Estado

**Importante :** Es fundamental el envío del comprobante del depósito para completar la inscripción. Luego de enviar el comprobante de transferencia/depósito, cada participante inscrito recibirá un correo electrónico validando su inscripción. Para más información ver la página web del evento.

## Becas

Este evento contará con dos tipos de beca:

- Beca completa. Esta beca incluye inscripción y alojamiento.
- Beca de inscripción.

Para los estudiantes, el criterio para otorgar las becas estará fuertemente relacionado con las cartas de recomendación y la calidad del póster presentado (ver sección póster). En el caso de los profesores de enseñanza básica o medía se le dará prioridad a aquellos de la zona sur.

## Póster

Los estudiantes, de forma optativa, podrán presentar un póster explicando los temas en los cuales están trabajando. Los pósteres seleccionados serán exhibidos durante el congreso. El póster consistirá de a lo más de una página y tendrá un título, un resumen y los datos del autor. La presentación de un póster será considerada al momento de asignar las becas.

## Contactos

El correo electrónico habilitado para el evento es:

[jmzs16@inst-mat.utralca.cl](mailto:jmzs16@inst-mat.utralca.cl)

**Observación:** La página web del evento cuenta con un formulario de Contacto.