



XXXI Jornada de Matemática de la Zona Sur

25, 26 y 27 de abril de 2018, Valdivia, Chile



SEGUNDO ANUNCIO

El Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas (ICFM) de la Universidad Austral de Chile (UACH), con el auspicio de las diez Universidades del Consejo de Rectores de la Zona Sur y de la Sociedad de Matemática de Chile (SOMACHI), organiza la “XXXI Jornada de Matemática de la Zona Sur”. Este evento se realizará los días 25, 26 y 27 de abril de 2018, en el Campus Isla Teja de la UACH. Se extiende una invitación a toda la comunidad matemática a participar en este evento. Para más información sobre el evento, visitar la página:

<http://www.jmzs2018.cl>

Comité Organizador. Está conformado por los siguientes profesores del ICFM: Juan Aguayo, Daniel Bravo, Juan Carmona, Francisco Correa, Tamara Díaz, Carolina Domínguez, Luis Gutiérrez, Henry Hughes, Sinem Odabaşı, Carlos Parra, Felipe Poblete (Director) y Eugenio Trucco (Director).

Comité Científico. Está conformado por los organizadores de las sesiones temáticas y lo preside Luis Gutiérrez.

Sobre el evento. Durante esta jornada se presentarán 5 Charlas Plenarias, 4 Cursos, 13 Sesiones Temáticas y 1 Sesión de Posters. Estas actividades están dirigidas a investigadores, estudiantes y profesores de enseñanza media.

Conferencias Plenarias.

- Lidia Angeleri Hügel (Università degli Studi di Verona)
Título: Comparing localizations of rings.
- Raimund Bürger (Universidad de Concepción)
Título: Convection-diffusion-reaction and transport-flow models of sedimentation: some recent advances.
- Rubí Rodríguez (Universidad de La Frontera)
Título: Geometría en la Frontera.
- Patricio Felmer (Universidad de Chile)
Título: La resolución de problemas, una actividad central en la matemática.
- Héctor Pastén (Harvard University)
Título: Curvas de Shimura y la conjetura abc.

Cursos.

- Claudio Muñoz (Universidad de Chile)
Título: Breve introducción a las ecuaciones dispersivas.



- Luis Pino-Fan (Universidad de Los Lagos)
Título: Un modelo teórico inclusivo en Educación matemática y su vínculo con la formación de profesores de Matemática.
- Daniel Bravo, Carlos Parra, Sinem Odabaşı(Universidad Austral de Chile)
Título: Una introducción al Álgebra Homológica a través de Ext.
- Jairo Bochi (Pontificia Universidad Católica de Chile) Título: Paseos aleatorios en el plano hiperbólico.

Sesiones Temáticas.

- Álgebra (Luis Gutiérrez, Universidad Austral de Chile)
- Análisis Funcional, Teoría de Operadores y Ecuaciones de Evolución (Víctor Cortés, Pontificia Universidad Católica de Chile; Juan Carlos Pozo, Universidad de La Frontera)
- Análisis Numérico (Enrique Otárola, Universidad Técnica Federico Santa María; Pablo Venegas, Universidad del Bío-Bío)
- Biomatemática (Rodrigo Del Valle, Universidad Católica del Maule)
- Educación Matemática (Felipe Almuna, Universidad Austral de Chile)
- Física Matemática (Francisco Correa, Universidad Austral de Chile; Felipe van Diejen, Universidad de Talca)
- Teoría de Números (Xavier Vidaux, Universidad de Concepción)
- Ecuaciones Diferenciales Parciales (Erwan Hingant, Universidad del Bío-Bío)
- Sistemas Dinámicos (Mariana Saavedra, Universidad de Concepción; Marco Uribe, Universidad de la Santísima Concepción)
- Geometría (Mariela Carvacho, Universidad Técnica Federico Santa María; Mauricio Godoy, Universidad de La Frontera)
- Estadística (Nora Serdyukova, Universidad de Concepción)
- Matemáticas Discretas (Christopher Thraves, Universidad de Concepción)
- Optimización y Control Óptimo (Nguyen Dinh Hoang, Universidad de Concepción)
- Sesión de Posters (Sinem Odabaşı, Universidad Austral de Chile)

Los resúmenes deben ser enviados hasta el 6 de abril 2018, directamente al organizador de sesión para la evaluación de su aceptación.

El formato LaTeX de resúmenes de las Sesiones Temáticas se puede descargar desde la página web.

Sesión de Pósteres. Los interesados podrán presentar un póster explicando los temas en los cuales están trabajando. Se debe enviar un resumen usando el mismo formato de las sesiones temáticas a Sinem Odabasi (sinem.odabasi@uach.cl). Los pósteres seleccionados serán exhibidos durante el congreso. Cada expositor podrá hacer uso del espacio de un panel de 110 cm de alto por 150 cm de ancho.

Valores de Inscripción.

Participante	Valor
Académico	145.000
Organizador de Sesión	95.000
Profesor de Enseñanza Media	85.000
Estudiantes	85.000



Los valores incluyen: almuerzos, coffee break, cóctel de inauguración, certificado, materiales, actas de la jornada y apuntes de cursillos (según corresponda). No incluye la cena de camaradería, la cuál será optativa. Para más detalles sobre tipos de inscripción con alojamiento, visitar la página web.

Valdivia cuenta con una oferta hotelera bastante desarrollada, por lo cual los participantes tendrán una variada elección para su alojamiento.

Cena de Camadería. Existirá una cena de camaradería opcional, con cobro aparte de la inscripción. Esta será realizada en el restaurant Restaurant Camino de Luna. El valor de la cena es 20.000 y se podrá cancelar en efectivo al inicio del evento o previamente por transferencia electrónica. Para mayor información visite <http://www.jmzs2018.cl/participa/cena.php>

Becas. Se dispone de becas para estudiantes de pregrado, postgrado y profesores de enseñanza media. Actualmente se está fallando el concurso. Más información en [jmzs2018.cl/participa/becas.php](http://www.jmzs2018.cl/participa/becas.php)

Contacto. El correo electrónico habilitado para el evento es: info@jmzs2018.cl