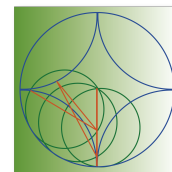


XXXVII Jornada de Matemática de la Zona Sur



Departamento de Matemática, Física y Estadística
Facultad de Ciencias Básicas,
Universidad Católica del Maule



23, 24 y 25 de abril de 2025

jmzs2025.ucm.cl

PRIMER ANUNCIO

La Jornada de Matemática de la Zona Sur es un congreso de carácter nacional en el área de la matemática, iniciado en 1986. Este evento es organizado por las universidades tradicionales de las regiones ubicadas al sur de la capital, las cuales forman parte del Consejo de Rectores.

La próxima versión, denominada **XXXVII Jornada de Matemática de la Zona Sur** (JMZS-2025) se realizará los días 23, 24 y 25 de abril de 2025 en el Campus San Miguel de la Universidad Católica del Maule (UCM). La organización estará a cargo del Departamento de Matemática, Física y Estadística de la Facultad de Ciencias Básicas de esta universidad anfitriona.

Extendemos la invitación a toda la comunidad de matemáticos/as del país, en especial a los /as que laboran en el consorcio de universidades mencionado.

Comité Organizador

Está compuesto por los académicos: Dr. Rodrigo Gutiérrez (presidente, rgutierrez@ucm.cl, jmzs2025@ucm.cl), Dr. Alejandro Rojas, Dra. Leidy Yissedt Lara, Dr. Víctor Osóres, Dr. Diego Maldonado, Dr. Moisés Bravo y Dra. Ana Cecilia de la Maza (tesorería).

Comité Científico

Estará compuesto por los organizadores, externos a la UCM, de las Sesiones Temáticas y será presidido por los Drs. Carolina Marchant y Fernando Córdova.

Actividades

El congreso considera una conferencia inaugural, cuatro conferencias plenarias y tres cursillos, estos últimos dirigidos a todo el público asistente.

Cursillos

Cursillo 1: Autómatas Celulares: aspectos teóricos y prácticos, por el Dr. Diego Maldonado Montiel, Universidad Católica del Maule.

Cursillo 2: Elementos de modelización de sistemas biológicos, por el Dr. Alejandro Rojas Palma, Universidad Católica del Maule.

Cursillo 3: Toma de decisiones en contexto de riesgo e incertidumbre: cómo desarrollar habilidades del siglo XXI en clases de matemáticas, por la Dra. Andrea Vergara Gómez, Universidad Católica del Maule.

Sesiones Temáticas

En esta ocasión, más que reservar espacios de conversación a grupos de interés muy específicos, las comunicaciones se organizarán dentro diez áreas temáticas globales que buscan la interacción y el conocimiento de la labor de pares en un sentido amplio.

El listado de sesiones es:

1. *Álgebra y Geometría.*
2. *Matemáticas Discretas, Algoritmos y Combinatoria.*
3. *Ecuaciones Funcionales y Sistemas Dinámicos.*
4. *Probabilidad y Estadística.*
5. *Control, Problemas Inversos y Optimización.*
6. *Modelos y Aplicaciones de la Matemática.*
7. *Didáctica de la Matemática.*
8. *Métodos, Análisis y Simulación Numérica.*
9. *Matemáticas y Sociedad.*
10. *Física Matemática.*

Los/as organizadores de estas sesiones temáticas tendrán asignado/a un facilitador (UCM) para todos los efectos logísticos pertinentes. El cuerpo de facilitadores según sesión son:

1. Dr. Rolando Suarez, rsuarez@ucm.cl.
2. Dr. Diego Maldonado, dmaldonado@ucm.cl.
3. Dr. Alejandro Rojas, amrojas@ucm.cl,
4. Dra. Carolina Marchant, cmarchant@ucm.cl.
5. Dra. Leidy Y. Lara, lelara@ucm.cl.
6. Mg. Rodrigo Del Valle, rvalle@ucm.cl.
7. Dr. Danilo Díaz, ddiazl@ucm.cl.
8. Dr. Víctor Osoreo Escalona, vosores@ucm.cl.
9. Dr. José Gonzalez, jgonzalezc@ucm.cl.
10. Dr. Moisés Bravo mbravo@ucm.cl.

Pósters

Invitamos a investigadores, académicos, estudiantes y profesionales a participar en la Sesión de Pósters de la JMZS-2025. Esta sesión es una oportunidad para compartir resultados de investigaciones, proyectos en curso o propuestas innovadoras en la disciplina matemática. Los pósters seleccionados estarán expuestos durante el evento, y los autores tendrán la oportunidad de interactuar con los asistentes, fomentar discusiones y recibir retroalimentación. El formato puede ser descargado desde jmzs2025.ucm.cl (página en proceso de migración), actuando como organizadores: Dra. Ledyz Cuesta, lcuesta@ucm.cl, y Mg. Héctor Rojas, hrojas@ucm.cl.

Plazos

Se invita a los/as investigadores de las universidades del consorcio JMZS a participar en la organización de estas sesiones temáticas junto a los facilitadores internos (UCM) mencionados, manifestando su intención hasta el **17 de enero de 2025** a los email de la JMZS-2025 (jmzs2025@ucm.cl) y del respectivo facilitador UCM.

Los interesados en presentar ponencia en alguna de las sesiones o participar con un póster deberán enviar sus documentos a más tardar a las **23.59 del viernes 4 de abril del 2025**, directamente al email de los organizadores correspondientes para su evaluación y aceptación. Todos los trabajos deberán ser enviados utilizando los formatos oficiales del evento. Los resúmenes para ponencias deben tener una extensión máxima de dos páginas e incluir: título, autores, resumen, resultados principales y referencias bibliográficas.

Los formatos oficiales están disponibles para su descargarse desde el sitio web: jmzs2025.ucm.cl.

Becas para Estudiantes

El Comité Organizador ha dispuesto dos tipos de becas:

- (a) Beca Completa, la que cubre la inscripción y el alojamiento para estudiantes de universidades fuera de la Región del Maule.
- (b) Media Beca, la que sólo cubre inscripción y está dirigida a estudiantes que residan en la Región del Maule.

Detalles específicos del proceso de postulación y selección de becas, serán informados próximamente en la página web del evento (jmzs2025.ucm.cl).

Talca, 10 de enero de 2025

Correo electrónico: jmzs2025@ucm.cl

Página web: jmzs2025.ucm.cl