



XXXVI Jornada de Matemática de la Zona Sur  
24, 25 y 26 de abril de 2024  
Universidad Católica de Temuco  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas  
Fono: (56)(452)205615  
Correo electrónico: jmzs2024@uct.cl



## PRIMER ANUNCIO

La Jornada de Matemática de la Zona Sur es un congreso nacional, que se realiza desde el año 1986 y es organizada alternadamente por una de las once Universidades tradicionales del Sur de Chile, pertenecientes al Consejo de Rectores.

En esta ocasión le corresponde al Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas de la Universidad Católica de Temuco organizar la **XXXVI Jornada de Matemática de la Zona Sur**, la que se realizará en el Campus San Juan Pablo II, durante los días 24, 25 y 26 de abril de 2024.

Este evento cuenta con el auspicio de la Sociedad de Matemática de Chile (SOMACHI) y el patrocinio de las universidades de la zona sur, desde Rancagua hasta Punta Arenas.

Se extiende una invitación a toda la comunidad matemática para participar en este evento.

### Comité Organizador

Está compuesto por los académicos Paulina Huala Pérez (presidenta), Paulo Zúñiga Oyarzo, Jacobo Hernández Montelongo y Ciro González Mallo del Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas de la Universidad Católica de Temuco.

### Comité Científico

Está compuesto por los coordinadores de las Sesiones Temáticas y es presidido por Paulo Zúñiga Oyarzo de la Universidad Católica de Temuco.

### Sobre el Evento

En esta Jornada, como es tradicional, se han programado las siguientes actividades: **Conferencias**, **Cursillos** (destinado a estudiantes y profesores), **Sesiones Temáticas** y **Pósters**.

#### ■ Conferencia Inaugural:

- Ricardo Oyarzúa, Universidad de Bío-Bío.

■ **Conferencias Plenarias:**

- Salomé Martínez, Universidad de Chile.
- Maya Stein, Universidad de Chile.
- Joaquín Fontbona, Universidad de Chile.
- Paul Grassia, University of Strathclyde.
- Manuel Solano, Universidad de Concepción.

■ **Cursillos:**

- Sergio Caucao, Universidad Católica de la Santísima Concepción.  
Horario: Mi, Ju y Vi 9:00–10:30 h.
- Alfredo Calderón, Universidad Católica Silva Henríquez.  
Horario: Mi, Ju y Vi 9:00–10:30 h.
- Ciro González Mallo, Universidad Católica de Temuco.  
Horario: Mi, Ju y Vi 16:00–18:00 h.

■ **Sesiones Temáticas:**

1. **ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA**

- Ángel Carocca ([angel.carocca@ufrontera.cl](mailto:angel.carocca@ufrontera.cl)), Universidad de la Frontera.

2. **ANÁLISIS NO LINEAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES**

- Maitere Aguerrea ([maguerrea@ucm.cl](mailto:maguerrea@ucm.cl)), Universidad Católica del Maule.
- Abraham Solar ([asolar@ucsc.cl](mailto:asolar@ucsc.cl)), Universidad Católica de la Santísima Concepción.

3. **ANÁLISIS NUMÉRICO**

- Sergio Caucao ([scaucao@ucsc.cl](mailto:scaucao@ucsc.cl)), Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- Paulo Zúñiga ([paulo.zuniga@uct.cl](mailto:paulo.zuniga@uct.cl)), Universidad Católica de Temuco.

4. **BIOMATEMÁTICA**

- Nicolás Barnafi ([nbarnafi@cmm.uchile.cl](mailto:nbarnafi@cmm.uchile.cl)), CMM de la Universidad de Chile.

5. **EDUCACIÓN MATEMÁTICA**

- Noemí Cárcamo ([ncarcamo@ucm.cl](mailto:ncarcamo@ucm.cl)), Universidad Católica del Maule.
- Ciro González Mallo ([cirogm@uct.cl](mailto:cirogm@uct.cl)), Universidad Católica de Temuco.

6. **FÍSICA-MATEMÁTICA**

- David Tempo ([jtempo@uct.cl](mailto:jtempo@uct.cl)), Universidad Católica de Temuco.

7. **MATEMÁTICA APLICADA**

- Leidy Yissedt Lara ([lelara@ucm.cl](mailto:lelara@ucm.cl)), Universidad Católica del Maule.
- Carlos Torres ([carlos.torres@uct.cl](mailto:carlos.torres@uct.cl)), Universidad Católica de Temuco.

## 8. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

- Yolanda Gómez ([ygomez@ubiobio.cl](mailto:ygomez@ubiobio.cl)), Universidad del Bío-Bío.

## 9. SISTEMAS DINÁMICOS Y TEORÍA ERGÓDICA

- Jaime Andrade ([jandrade@ubiobio.cl](mailto:jandrade@ubiobio.cl)), Universidad del Bío-Bío.
- Dante Carrasco ([dcarrasc@ubiobio.cl](mailto:dcarrasc@ubiobio.cl)), Universidad del Bío-Bío.

## 10. OPTIMIZACIÓN

- Anton Svensson ([anton.svensson@uoh.cl](mailto:anton.svensson@uoh.cl)), Universidad de O'Higgins.
- Emilio Vilches ([emilio.vilches@uoh.cl](mailto:emilio.vilches@uoh.cl)), Universidad de O'Higgins.

## 11. CÁLCULO DE VARIACIONES

- Andrés Zúñiga ([andres.zuniga@uoh.cl](mailto:andres.zuniga@uoh.cl)), Universidad de O'Higgins.

## 12. CONTROL Y PROBLEMAS INVERSOS

- Nicolás Carreño ([nicolas.carrenog@usm.cl](mailto:nicolas.carrenog@usm.cl)), Universidad Técnica Federico Santa María.

## 13. MATEMÁTICAS DISCRETAS Y COMBINATORIA

- Luc Lapointe ([llapointe@utalca.cl](mailto:llapointe@utalca.cl)), Universidad de Talca.

## 14. PÓSTERS

- Emilio Cariaga ([ecariaga@uct.cl](mailto:ecariaga@uct.cl)), Universidad Católica de Temuco.

Los resúmenes deben ser enviados hasta el **31 de marzo de 2024**, directamente al organizador de la sesión para la evaluación de su aceptación.

Todos los trabajos deben ser presentados en formato LaTeX o MS Word, con una extensión de, a lo más, 2 páginas, conteniendo: título, autor, resumen, resultados principales y referencias bibliográficas. Descargar el formato desde el sitio web <https://jmzs2024.uct.cl/sesiones-tematicas/formato-resumenes/>.

## Inscripción

La inscripción incluye almuerzos, cóctel de inauguración, coffee breaks, certificado de participación, y materiales de la jornada.

- **ACADÉMICOS:** El valor de la inscripción es de \$160.000 hasta el 10 de abril de 2024 y de \$200.000 en fecha posterior.
- **COORDINADORES DE SESIONES:** El valor de la inscripción es de \$130.000 hasta el 10 de abril de 2024 y de \$160.000 en fecha posterior.
- **ESTUDIANTES Y PROFESORES:** El valor de la inscripción es de \$80.000 hasta el 10 de abril de 2024 y de \$100.000 en fecha posterior.

El link de pago estará disponible a partir de **enero de 2024** en el sitio web <https://jmzs2024.uct.cl/>.

## Beca Estudiantes

Hay dos tipos de becas: una **beca completa** que incluye la inscripción y el alojamiento; una **media beca** que sólo cubre la inscripción. Para postular se deben completar los siguientes pasos:

- Completar el formulario de inscripción disponible en el sitio web <https://jmzs2024.uct.cl/becas/>.
- Enviar postulación a [jmzs2024@uct.cl](mailto:jmzs2024@uct.cl) con asunto “Envío de Postulación Beca”. El correo debe incluir CV, carta de recomendación y certificado de alumno regular.

La fecha límite para postular es el **31 de marzo de 2024**. Resultados: **10 de abril de 2024**.

Temuco, 22 de diciembre de 2023.