

SEGUNDO ANUNCIO

XXXVIII Jornadas de Matemática de la Zona Sur

JMZS 2026

Universidad del Bío-Bío, Concepción
22, 23 y 24 de abril de 2026



Departamento de Matemática
Facultad de Ciencias
Universidad del Bío-Bío

ciencias.ubiobio.cl/jmzs

Ilustración: Hernán Barría

1. Presentación

El Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias de la Universidad del Bío-Bío tiene el agrado de anunciar la realización de las **XXXVIII Jornadas de Matemática de la Zona Sur**, que se llevarán a cabo los días **22, 23 y 24 de abril de 2026**, en la Universidad del Bío-Bío, sede Concepción.

Las JMZS constituyen un encuentro académico tradicional de la comunidad matemática del sur de Chile, orientado a la difusión, discusión e intercambio de avances en investigación matemática, matemática aplicada y educación matemática, promoviendo además la interacción entre personas académicas, investigadoras en formación y estudiantes de pre y postgrado.

La edición 2026 busca fortalecer la colaboración interuniversitaria, fomentar la participación de jóvenes investigadores e investigadoras, y consolidar un espacio de encuentro inclusivo y de alto nivel académico.

Se extiende una cordial invitación a toda la comunidad matemática a participar de este importante encuentro académico.

Comité Organizador

- Paulina Mancilla, Universidad del Bío-Bío (Presidenta)
- Jaime Andrade, Universidad del Bío-Bío (Presidente Suplente)
- Felipe Lepe, Universidad del Bío-Bío
- Silvia Rueda, Universidad del Bío-Bío
- Ricardo Oyarzúa, Universidad del Bío-Bío

El Comité Científico está presidido por el Dr. Felipe Lepe (Universidad del Bío-Bío) y conformado por los organizadores de las sesiones temáticas (detalladas más adelante).

Actividades

La edición 2026 contará con:

- Cinco conferencias plenarias.
- Cuatro cursillos especializados.
- Once sesiones temáticas.
- Sesión de pósteres.

2. Conferencias

Conferencia Plenaria Inaugural

Dr. Alejandro Maass

Universidad de Chile / Centro de Modelamiento Matemático (CMM)

Premio Nacional de Ciencias Exactas 2025

El Dr. Alejandro Maass es Premio Nacional de Ciencias Exactas 2025 y una de las figuras más destacadas de la matemática chilena contemporánea. Entre sus reconocimientos se cuentan el Premio UMALCA (2009), el CNRS Fellow Ambassador (2023), su nombramiento como Chevalier de l'Ordre National du Mérite (Francia), y su membresía en la Academia Chilena de Ciencias y en la Academia Chilena de Ingeniería.

Conferencias Plenarias

- **Dr. Maximiliano Leyton-Álvarez** (Universidad de Talca).
Resolución de la conjetura de Nash sobre singularidades en dimensión mayor o igual a cuatro, resultado publicado en *Annals of Mathematics* (2023), cerrando un problema abierto por más de 70 años en geometría algebraica. Investigador responsable de proyectos FONDECYT de Iniciación y Regular.
- **Dra. Ana Alonso Rodríguez** (Università di Trento, Italia).
Profesora titular de Análisis Numérico, especialista en métodos mixtos, sistemas curl-div y electromagnetismo computacional. Ha liderado proyectos europeos de investigación y cuenta con una destacada trayectoria internacional.
- **Dra. Michela Artebani** (Universidad de Concepción).
Investigadora en geometría algebraica y variedades K3, con activa participación en redes internacionales y organización de encuentros científicos en el área.
- **Dra. Claudia Vásquez Ortiz** (Pontificia Universidad Católica de Chile, Campus Villarrica).
Profesora Asociada y Doctora en Educación (Didáctica de la Matemática). Investigadora responsable de proyectos FONDECYT en educación estadística y formación del profesorado. Referente nacional en didáctica de la estadística y la probabilidad, con amplia producción científica y activa participación en redes académicas latinoamericanas.

3. Cursos

Durante las JMZS 2026 se dictarán los siguientes cursos especializados, dirigidos a estudiantes de pregrado, postgrado y académicos:

- **Dra. Carmen Espinoza Melo** (Universidad Católica de la Santísima Concepción),

en colaboración con el *Dr. Erich Leighton* (Universidad San Sebastián)
Didáctica de la Matemática – Formación Docente y Educación Inclusiva
Título: “El ciclo de modelación matemática como vía para una enseñanza más inclusiva”.

- **Dra. Carolina Rey** (Universidad Técnica Federico Santa María)
Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis Geométrico
Título: “El método de la fotografía en EDP: del análisis variacional a la topología”.
- **Dr. Helí Elorreaga** (Universidad del Bío-Bío)
Sistemas Dinámicos
Título: “Hiperbolicidad en sistemas lineales no autónomos”.
- **Dr. Paulo Zúñiga** (Universidad Católica de Temuco)
Análisis Numérico y Computación Científica
Título: “Introducción a la implementación del Método de Elementos Finitos con NGSolve”.



4. Sesiones Temáticas y Comité Científico

Listado completo de las sesiones JMZS 2026 y los académicos responsables de cada una de ellas, quienes conforman el comité científico:

N°	Sesión	Comité Científico	Inst.	Contacto
1	Álgebra y Geometría	Paola Comparin	UFRO	paola.comparin@ufrontera.cl
		Luc Lapointe	UTALCA	lapointe@inst-mat.otalca.cl
2	Análisis Numérico	Verónica Anaya	UBB	vanaya@ubiobio.cl
		Segundo Villa	ULA	segundo.villafuentes@ulagos.cl
3	Control y Problemas Inversos	Ian Hess	UCT	ihess@uct.cl
		Jorge Aguayo	UdeC	jorgeaguayo@udec.cl
4	EDP y Ecuaciones de Evolución	Rodrigo Ponce	UTALCA	rponce@inst-mat.otalca.cl
		Francisco Alegría	UACH	franciscoalegría@uach.cl
5	Educación y Didáctica de la Matemática	Pedro Vidal	ULA	pedro.vidalszabo@ulagos.cl
		Paola Ramírez	UCM	pramirez@ucm.cl
6	Física Matemática	Daniel Parra	UBB	dparra@ubiobio.cl
		Felipe Van Diejen	UTALCA	diejen@inst-mat.otalca.cl
7	Matemáticas Discretas, Algoritmos y Combinatoria	Nicolás Sanhueza	UdeC	nsanhuezam@udec.cl
		Arturo Merino	UChile	amerino@dcc.uchile.cl
8	Modelización y Aplicaciones de la Matemática	Luis Miguel Villada	UBB	lvillada@ubiobio.cl
		Yissedt Lara	UCM	lelara@ucm.cl
9	Optimización	Diana Narváez	UOH	diana.narvaez@postdoc.uoh.cl
		Fernando Roldán	UdeC	foldan@udec.cl
10	Probabilidad y Estadística	Yolanda Gómez	UBB	ygomez@ubiobio.cl
		Kerlyns Martínez	UdeC	kermartinez@udec.cl
11	Sistemas Dinámicos y Ecuaciones Funcionales	Adrián Gómez	UBB	agomez@ubiobio.cl
		Yocelyn Pérez	UAYSEN	yocelyn.perez@uaysen.cl

Los resúmenes deberán ser enviados en el formato oficial, disponible en el siguiente enlace, a ambos académicos responsables de la sesión temática correspondiente, quienes estarán a cargo de su evaluación.

<https://www.overleaf.com/read/vhsnbfzwpjtc>

Formato de archivo: .pdf y .tex, nombrado como

Sesion_Apellido_Nombre.pdf o Sesion_Apellido_Nombre.tex.

5. Sesión de Pósteres

Adicionalmente, se realizará una **Sesión de Pósteres**, cuya coordinación académica estará a cargo de estudiantes del Doctorado en Matemática Aplicada de la Universidad del Bío-Bío y de un investigador postdoctoral de la institución.

Sesión	Responsable	Área	Contacto
Pósteres	Catalina Retamal	Educación y Didáctica	catalina.retamal1801@alumnos.ubiobio.cl
	Dr.Dilver Espejo	Matemática Teórica	despejo@ubiobio.cl
	Alex Lira	Matemática Aplicada	aslira@ubiobio.cl

6. Inscripciones

Las inscripciones se realizarán exclusivamente a través de la página web oficial del evento donde encontrarán el formulario de inscripción y el botón de pago: ciencias.ubiobio.cl/jmzs (disponible a partir del viernes 6 de marzo). Los valores se detallan en la siguiente tabla

Participante	Tramo 1 (CLP)	Tramo 2 (CLP)
Académicos/as e Investigadores/as	150 000	170 000
Comité Científico	130 000	150 000
Docentes de Educación Escolar	100 000	120 000
Estudiantes	70 000	70 000

Tramo 1: Pago hasta el 29 de marzo de 2026.

Tramo 2: Pago desde el 30 de marzo.

El sistema de pago web se cerrará oficialmente el 13 de abril de 2026.

Se permitirá pago presencial durante el evento, siempre que la inscripción haya sido realizada previamente vía web hasta el 13 de abril.

Observaciones de la Inscripción

- **La inscripción es sólo vía web y hasta el 13 de abril.**
- La inscripción incluye acceso a todas las actividades académicas, coffee breaks, cóctel y almuerzos durante los tres días del evento.
- La inscripción incluye además el **Material Institucional de Bienvenida JMZS 2026**, el cual será entregado al momento de la acreditación.

- Los almuerzos se organizarán mediante sistema de tickets, el cual será entregado junto con la acreditación.
- El cóctel inaugural se realizará el miércoles 22 de abril al término de la conferencia plenaria de la tarde.

7. Becas para Estudiantes

- **Beca Inscripción + Alojamiento** incluye inscripción y alojamiento por tres noches (martes, miércoles y jueves). Está dirigida preferentemente a estudiantes de universidades fuera de la Región del Bío-Bío.
- **Beca Inscripción** incluye inscripción a las XXXVIII JMZS.

Ambas modalidades de beca son de cupo limitado y serán asignadas por el Comité Organizador conforme a criterios académicos y de participación activa en el evento.

Convocatoria y Plazos

La convocatoria a becas se abrirá el **5 de marzo de 2026** en la web <https://ciencias.ubiobio.cl/jmzs> y el plazo de recepción de postulaciones finalizará el **6 de abril de 2026**.

Las postulaciones deberán efectuarse exclusivamente a través del formulario oficial disponible en:

<https://forms.gle/ZzSu6B4Hc1dLfWUG8>

No se considerarán antecedentes enviados por otros medios ni fuera de plazo.

Los resultados serán comunicados el **10 de abril de 2026**.

Documentación requerida

Las personas postulantes deberán adjuntar un único archivo en formato PDF que contenga, en el orden indicado:

- Carta de motivación (máximo una página), redactada por el/la estudiante.
- Informe curricular con antecedentes académicos relevantes.
- Carta de aceptación de presentación que será otorgada por los organizadores de sesión o poster (si corresponde).
- Una carta de recomendación.

Criterios de Selección

Las becas serán asignadas considerando:

- Participación activa en el evento (prioridad: charla, luego póster, luego asistente).
- Mérito académico del/la postulante.

- Calidad y pertinencia del resumen (cuando corresponda).
- Claridad de la carta de motivación.
- Distribución equilibrada entre universidades participantes.

Contacto

Para consultas: JMZS2026@ubiobio.cl

Comité Organizador JMZS 2026
Departamento de Matemática – Facultad de Ciencias
Universidad del Bío-Bío, Concepción