

TERCER 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

Presentación

El Departamento de Matemática de la Universidad del Bío-Bío invita a participar en las **XXXVIII Jornadas de Matemática de la Zona Sur (JMZS 2026)**, que se realizarán los días **22, 23 y 24 de abril de 2026** en Concepción.

Último llamado

La inscripción se considera válida únicamente con el formulario completo.

Todas las personas participantes deben completar obligatoriamente el formulario de inscripción, ya que esta información permite confirmar la asistencia y planificar adecuadamente los servicios del evento (almuerzos, coffee breaks y cóctel).

Cierre de inscripciones: 13 de abril de 2026.

Las inscripciones se realizan exclusivamente a través del siguiente enlace:

ciencias.ubiobio.cl/jmzs/inscripciones/

Se solicita además enviar el comprobante de pago al correo:

JMZS2026@ubiobio.cl

Quienes opten por realizar el pago durante el evento deberán igualmente completar el formulario de inscripción. Asimismo, se agradece informar previamente su modalidad de pago (transferencia o pago presencial), ya sea por correo electrónico o en la respuesta asociada a la solicitud de factura.



Facultad de Ciencias

Conferencias Plenarias

Las JMZS 2026 contarán con la participación de destacadas y destacados investigadores en diversas áreas de la matemática.

- **Dr. Alejandro Maass** (Universidad de Chile, CMM)
Recurrencia en Teoría Ergódica
- **Dr. Maximiliano Leyton-Álvarez** (Universidad de Talca)
La explosión de Nash no resuelve singularidades en dimensiones superiores
- **Dra. Ana Alonso Rodríguez** (Università di Trento, Italia)
Electromagnetismo computacional, elementos finitos y topología
- **Dra. Michela Artebani** (Universidad de Concepción)
Automorfismos de hipersuperficies y el Problema de Gizatullin
- **Dra. Claudia Vásquez Ortiz** (Pontificia Universidad Católica de Chile)
Educación matemática y sostenibilidad: una invitación a comprender, reflexionar y actuar

Cursillos

Durante las JMZS 2026 se dictarán cursillos especializados en diversas áreas de la matemática:

- **Dra. Carmen Espinoza Melo** (UCSC), **Dr. Erich Leighton** (USS)
El ciclo de modelación matemática como vía para una enseñanza más inclusiva
- **Dra. Carolina Rey** (UTFSM)
El método de planos móviles en EDP sobre dominios y variedades con simetrías
- **Dr. Helí Elorreaga** (UBB)
Hiperbolicidad en sistemas lineales no autónomos
- **Dr. Paulo Zúñiga** (UCT)
Introducción a la implementación del Método de Elementos Finitos con NGSolve

Sesiones Temáticas

El programa contempla 11 sesiones temáticas en diversas áreas de la matemática, incluyendo:

- Álgebra y Geometría
- Análisis Numérico
- Control y Problemas Inversos

- EDP y Ecuaciones de Evolución
- Educación y Didáctica de la Matemática
- Física Matemática
- Matemáticas Discretas, Algoritmos y Combinatoria
- Modelización y Aplicaciones de la Matemática
- Optimización
- Probabilidad y Estadística
- Sistemas Dinámicos y Ecuaciones Funcionales
- Pósteres

El detalle de las sesiones y sus comités científicos se encuentra disponible en la página web del evento.

Información para participantes

- **Acreditación:** miércoles 22 de abril desde las 8:30 hrs en el Aula Magna de la Universidad del Bío-Bío.
- **Incluye:** actividades académicas, coffee breaks, almuerzos y cóctel.
- La entrega de material y credenciales se realizará al momento de la acreditación.



Programa

A continuación se presenta el programa general de las JMZS 2026.

	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
8:30-9:00	ACREDITACIÓN	SESIONES	PLENARIA CLAUDIA VASQUEZ ORTIZ
9:00-9:30			
9:30-10:00			SESIONES HASTA 11:10
10:00-10:30			
10:30-11:00			
11:00-11:30	Coffee Break	Coffee Break/ POSTER	Coffee Break
11:30-12:00	Coffee Break	POSTER	Coffee Break
12:00-12:30	CURSILLOS	PLENARIA MAXIMILIANO LEYTON-ÁLVAREZ	PLENARIA MICHELA ARTEBANI
12:30-13:00			
13:00-13:30	ALMUERZO		
13:30-14:00			
14:00-14:30			
14:30-15:00	SESIONES	PLENARIA ANA ALONSO RODRIGUEZ	CURSILLOS
15:00-15:30	Coffee Break	CURSILLOS	SESIONES
15:30-16:00	FOTO OFICIAL*		
16:00-16:30	Ceremonia de INAUGURACION	Coffee Break	
16:30-17:00	PLENARIA ALEJANDRO MAASS	SESIONES	
17:00-17:30			
17:30-18:00	COCTEL		
18:00-18:30			
18:30-19:00			
19:00-20:00			

La acreditación y las conferencias plenarias se realizarán en el Aula Magna de la Universidad del Bío-Bío. Las demás actividades se desarrollarán en distintas dependencias del campus, las cuales serán informadas durante el proceso de acreditación.

Nota: El programa podría estar sujeto a modificaciones menores por razones de organización. Se recomienda revisar la versión actualizada en la página web oficial del evento.

Facturación y comprobantes de pago

Con el fin de facilitar los procesos administrativos asociados a la inscripción en las XXXVIII Jornadas de Matemática de la Zona Sur (JMZS 2026), se informa lo siguiente:

- Se entregará recibo simple como comprobante de pago a quienes lo soliciten.
- La emisión de factura no será automática y se gestionará únicamente para quienes la requieran.
- Las personas que necesiten factura deberán completar el formulario disponible en:

Formulario de solicitud de factura

Se recomienda verificar cuidadosamente la información ingresada, ya que la factura será emitida en base a dichos antecedentes.

Asignación de becas

El Comité Organizador informa que el proceso de asignación de becas ha finalizado, habiéndose recibido un total de 92 postulaciones.

De ellas, un 58,7% corresponde a estudiantes que postularon presentando charla, lo que refleja el alto nivel de participación activa en esta edición de las JMZS.

En total, se asignaron más de 40 becas, distribuidas de la siguiente manera:

- 20 becas de inscripción y alojamiento para expositoras/es de charla.
- 4 becas de inscripción y alojamiento para presentaciones de póster.
- 20 becas de inscripción para expositoras/es de charla.
- 4 becas de inscripción para presentaciones de póster.
- 2 becas de inscripción para participantes en calidad de asistentes.

Dado el alto número de postulaciones y la calidad de las mismas, el proceso de selección consideró criterios académicos y de participación activa en el evento. Asimismo, se resguardó una adecuada representatividad de las distintas sesiones temáticas e instituciones participantes, considerando además la asignación de cupos asociados a universidades miembros del Comité Permanente de las JMZS, y procurando una distribución equilibrada en términos de género.

Se agradece el interés de todas y todos quienes postularon, y se espera contar con su participación en las distintas actividades del evento.

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 está conformado por los organizadores de las sesiones temáticas.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

XXXVIII JORNADA DE MATEMÁTICA DE LA ZONA SUR

22, 23 y 24 DE ABRIL 2026

Universidad del Bío-Bío, sede Concepción



JORNADA DE
MATEMÁTICA
DE LA ZONA SUR

CONFERENCISTAS PLENARIOS

Dr. Alejandro Maass
Universidad de Chile - Centro de
Modelamiento Matemático

Dr. Maximiliano Leyton-Álvarez
Universidad de Talca

Dra. Ana Alonso Rodríguez
Università di Trento, Italia

Dra. Michela Artebani
Universidad de Concepción

Dra. Claudia Vásquez
Pontificia Universidad Católica de Chile,
Campus Villarrica



Acurarria F. Ciencias - Centro Talca



Ubicación

A continuación se presenta un mapa referencial del campus de la Universidad del Bío-Bío, donde se desarrollarán las actividades del evento.

