

UMALCA Newsletter

Year 2025, N° 001

December 2025

Latin America and the
Caribbean

1. A note from the Editors

Dear member of the Latin American and Caribbean mathematical community,

It is an honor for the Editorial Committee to present the first edition of the UMALCA Newsletter. We hope that this space becomes a meeting point that fosters the exchange of ideas, strengthens networks, and promotes collaboration throughout our regional community. Three editions of this newsletter will be published each year. For 2026, the planned release dates are the first week of April, the first week of August, and the first week of December. We welcome and encourage all submissions!

UMALCA, the Mathematical Union of Latin America and the Caribbean, has supported the development of mathematical activities and associations throughout the region for 30 years. Recent initiatives include the UMALCA Seminar promoted by Órbita Mathematicae, the Seminar of the Commission for the Dissemination and Popularization of Mathematics, and the UMALCA–ICMAM Latin American Mathematics Seminar, as well as collaborations and agreements with various mathematical societies across Latin America and the Caribbean. This reflects the strong and fruitful cooperation among the different associations that promote mathematics in the region.

To centralize relevant information on mathematical activity in Latin America and the Caribbean, this first edition compiles events, opportunities, calls, and projects of interest to mathematicians at all career stages. All items appear in the language in which they were originally shared, in order to respect the contributors' voices and contexts.

We are deeply grateful to everyone who has shared information for this edition and helped make it possible. We trust that this newsletter will become a valuable tool for strengthening our ties and continuing to build, together, an increasingly connected and collaborative Latin American mathematical community.

On behalf of UMALCA:

Duván Cardona, Ghent University,
(Editor in Chief).

Bernardo Uribe, Universidad del Norte,
(Associate Editor).

Yuriko Pitones, Universidad Autónoma Metropolitana,
(Managing Editor).

Pedro Fernando Fernández Espinosa, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,
(Managing Editor).

Mariel Sáez, Pontificia Universidad Católica de Chile.

(Managing Editor).

Assistant Editors: Manuel Martínez, Lina Martínez, Juan Pablo López.

Please send any additional information you would like to share in UMALCA's Newsletter to Pedro Fernando Fernández Espinosa at pedro.fernandez01@uptc.edu.co

Índice

1. A note from the Editors	1
2. Anuncios e Información General	3
2.1. Museo Virtual de Matemáticas	3
2.2. Orbita Mathematicae: Orbita Mathematicae, la revista insignia de UMALCA y un faro de la matemática Latinoamericana y del Caribe.	4
3. Ofertas de Estudios Posgraduales	5
3.1. Oferta de Posgrados Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá	5
3.2. Oferta de Magister en Matemática Pura y Aplicada - Universidad de Antofagasta . . .	5
3.3. Oferta de Programa de Docotrado en Europa: Call for Applications — Berlin Mathematical School (BMS) PhD Program	6
3.4. ANSO-CAS-TWAS/UNESCO PhD Scholarship	7
3.5. Oportunidad de Maestría o Doctorado en Puerto Rico – Becas para Agosto 2026 . . .	7
3.6. Oferta de programas de maestría y doctorado Departamento de Matemáticas del Cinvestav-IPN. Primer semestre 2026.	8
4. Ofertas de Empleo y Posdoctorados	9
4.1. Mathematics Postdoctoral Positions - 2026 in ICTP	9
4.2. ICTP-INdAM Collaborative Grants and Research in Pairs 2026	9
4.3. Posdoctorado en University of Manchester	10
4.4. Permanent Position in Belgium	10
4.5. Permanent position Pontificia Universidad Católica de Chile	11
4.6. Posiciones posdoctorales en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) .	11
4.7. Información Permanente: Jobs.ac.uk, MathJobs y Higher Ed Jobs	12
5. Eventos, Conferencias y Escuelas	12
5.1. PASCA 2.0: Pan-American School in Commutative Algebra 2026	12
5.2. Criptografía post-cuántica algebraica y aplicaciones	12
5.3. Análisis Numérico de EDPs, Métodos clásicos y avances recientes	13
5.4. Second Research School in Geometry at Cuernavaca	13
5.5. Undécimas Jornadas de Teoría de Números	14
5.6. ICM 2026 International Congress of Mathematicians (ICM) 2026.	14
5.7. Cuarta Conferencia Colombiana de Matemáticas Aplicadas e Industriales (MAPI4) . .	14
5.8. Información Permanente	15
5.9. International Mathematical Union - IMU.	15
5.10. Centre for Pure and Applied Mathematics (CIMPA) y Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA).	16
5.11. Seminario Latinoamericano de Matemática UMALCA - ICMAM	16

6. Open Calls at ICMAM Latin America	17
6.1. Open Call for Articles: <i>Analysis and PDE in Latin America 2025</i>	17
6.2. Open Call for Papers: <i>Differential Geometry in Latin America 2025</i>	17
6.3. Call for Papers: <i>Mathematical Interplays in Analysis, Algebra, and Logic</i>	17
6.4. Open Call: Organize an ICMAM Satellite Conference	17
6.5. Autoridades de ICMAM Latin America	17
6.6. Autoridades de UMALCA (Unión Matemática de América Latina y el Caribe) 2025–2028	18

2. Anuncios e Información General

En esta sección se presentan los anuncios de interés general para toda la comunidad de America Latina y el Caribe.

2.1. Museo Virtual de Matemáticas

El Museo Virtual de Matemáticas (MUMAT) es una iniciativa impulsada por la Sociedad Matemática Mexicana, desarrollada desde el Instituto de Matemáticas de la UNAM y el CIMAT, con el propósito de acercar las matemáticas a públicos diversos mediante experiencias digitales abiertas y accesibles. El proyecto está coordinado por Aubin Arroyo (Instituto de Matemáticas, Cuernavaca) y Renato Iturriaga (CIMAT).

El recorrido por el MUMAT se organiza en cinco salas temáticas: La Cocina, La Cabina, El Tiempo, El Hormiguero y El Airemar. En ellas, los visitantes pueden explorar, jugar, descubrir, escuchar y conectar con más de un centenar de aplicaciones interactivas. Cada sala cuenta con ilustraciones originales de Casandra Sabag, que aportan una dimensión estética y narrativa a la experiencia.

Más que un repositorio de recursos, el museo propone una experiencia lúdica y visual, donde las ideas matemáticas se revelan en formas atractivas y accesibles. Se trata de un espacio vivo que seguirá creciendo, con la futura incorporación de un área de mediación digital, concebida como un auditorio, una biblioteca y talleres. Este entorno ampliará la interacción con el público mediante charlas y materiales de consulta.

El museo está disponible gratuitamente en línea en el siguiente enlace.



Figura 1: Imagen del Museo Virtual de Matemáticas

2.2. *Orbita Mathematicae*: *Orbita Mathematicae*, la revista insignia de UMALCA y un faro de la matemática Latinoamericana y del Caribe.

Al ser la revista insignia de la Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA), la historia de *Orbita Mathematicae* está íntimamente ligada a la de la propia UMALCA. Así, el relato debe comenzar en julio de 1995, cuando los presidentes de las sociedades matemáticas nacionales de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, México, Uruguay, Venezuela y un representante de la sociedad de Perú se reunieron en el Instituto de Matemática Pura y Aplicada de Río de Janeiro para formalizar la creación de UMALCA. Aunque se debe aclarar que varias actividades conjuntas ya se venían llevando a cabo desde los años sesenta, por ejemplo, las tres primeras Escuelas Latinoamericanas de Matemáticas (ahora EMALCA) se organizaron en Brasil (1968 y 1976) y México (1971).

Con la creación de UMALCA se establecieron objetivos de trabajo conjunto, tales como: Fomentar redes de colaboración entre investigadores y sociedades matemáticas nacionales; apoyar programas de formación y movilidad académica; impulsar la equidad de género y la diversidad en la matemática; y promover la comunicación pública de la disciplina mediante actividades de divulgación y popularización del conocimiento matemático. Varios de estos objetivos se han ido cumpliendo con el tiempo; por lo tanto, las perspectivas han evolucionado y se han vuelto más ambiciosas. Así, cuando UMALCA se constituyó legalmente como asociación civil, en 2021, se planteó un nuevo objetivo: fundar una revista insignia (*Orbita Mathematicae*). Tal como JAMS y JEMS son las revistas insignia de la American Mathematical Society y de la European Mathematical Society, respectivamente. La creación de esta revista se le encargó a un comité integrado por Guillermo Cortiñas, Alicia Dickenstein, Helena Nussenzveig Lopes, Paolo Piccione, Bernardo Uribe y Eduardo S. Zeron, quienes invitaron a los integrantes del primer comité editorial y, además, auxiliaron en la redacción de los reglamentos internos.

El lanzamiento oficial de la revista *Orbita Mathematicae* ocurre en septiembre de 2022, cuando Lilliana Forzani, entonces presidenta de UMALCA, y Alex Scorpan, director ejecutivo de Mathematical Sciences Publishers (MSP), firman el convenio por el cual MSP se convierte en la casa editorial que publica *Orbita Mathematicae*. La elección de esta casa editorial garantiza tanto la profesionalización de los procesos de edición y producción como el acceso abierto y digital a todos los artículos, los cuales están ahora disponibles gratuitamente en el sitio web de MSP. El nombre mismo, *Orbita Mathematicae*, refleja la evolución de la historia moderna de las matemáticas. *Orbita*, en latín clásico, significaba originalmente: «la huella dejada por una rueda o un camino bien transitado por los antepasados», representando así tanto la visión de Cicerón sobre el conocimiento y la filosofía heredados del mundo helenístico como la forma en que todos comenzamos a aprender matemáticas. El Renacimiento aportó otro significado a la palabra latina *Orbita*: «la trayectoria de un cuerpo celeste cuando gira alrededor de otro cuerpo debido a su mutua atracción gravitatoria», como atestigua el manuscrito fundacional de Copérnico: «De Revolutionibus Orbium Coelestium» y, obviamente, las obras de Kepler y Newton sobre las leyes del movimiento y la gravitación. Finalmente, la época moderna añadió un nuevo significado a la palabra latina *Orbita*: «la esfera de influencia». Evidentemente, todas las ciencias pertenecen ahora a la *Orbita Mathematicae*.

Después de una convocatoria entre reconocidos matemáticos, especialmente de Latinoamérica y el Caribe, el primer volumen de *Orbita Mathematicae* se publica digitalmente en 2024; éste se compone de dos fascículos, con aproximadamente cien páginas cada uno. El primer fascículo contiene los artículos: «Subspaces fixed by a nilpotent matrix» de Marvin Anas Hahn, Gabriele Nebe, Mima Stanojkovski y Bernd Sturmfels; «Pinwheel solutions to Schrödinger systems» de Mónica Clapp y Angela Pistoia; «Counting compatible indexing systems for C_{p^n} » de Michael A. Hill, Jiayun Meng y Nan Li; y «Games for the two membranes problem» de Alfredo Miranda y Julio D. Rossi. Por su parte,

el segundo fascículo contiene el artículo único: « KK - and E -theory via homotopy theory» de Ulrich Bunke.

Desde su creación, el objetivo ha sido publicar artículos de interés general para toda la comunidad matemática, con un nivel equivalente al de otras revistas insignia, como JAMS o JEMS, o al de revistas especializadas de alto nivel. Este nivel lo ha logrado un comité editorial compuesto por matemáticos reconocidos y con una trayectoria asociada a Latinoamérica y el Caribe. Los actuales editores asociados son: Carolina Araujo, Graciela Boente, Henrique Bursztyn, María Emilia Caballero, Héctor D. Cenicerós, Felipe Cucker, Juan Carlos de los Reyes, Alicia Dickenstein, Carlos Di Prisco, Germán Enciso, Bernhard Keller, Michal Kowalczyk, Antonio Laface, Jorge Lauret, Facundo Mémoli, Antonio Montalbán, Andrea Nahmod, Luis Núñez Betancourt, Angélica M. Osorno, Héctor Pasten, Jimmy Petean, Sylvie Paycha, Enrique Pujals, Maya Stein, Andreas Berthold Thom y María Eulália Vares. Todos ellos están coordinados por los editores generales: Guillermo Cortiñas, Helena Nussenzveig Lopes y Eduardo S. Zeron.

¿Por qué es importante una revista insignia como *Orbita Mathematicae*? De entrada, pone en relevancia el trabajo llevado a cabo por UMALCA en sus tres décadas de historia formal. Segundo, actúa como un «atractor gravitacional» que retiene talento, fomenta colaboraciones entre diferentes sociedades matemáticas nacionales y posiciona a UMALCA como un actor clave en el mapa mundial de las matemáticas. Además de fomentar la difusión y distribución sin restricciones del conocimiento matemático, pues es una revista de acceso libre. Sin dejar de mencionar que fortalece la identidad matemática de América Latina y el Caribe, además de servir como un contrapeso geopolítico. Finalmente, porque el proyecto central no sólo incluye publicar una revista insignia de libre acceso, sino que además contempla otras actividades de difusión del conocimiento, como sus «Webinars».

3. Ofertas de Estudios Posgraduales

En esta sección se presenta información sobre la oferta de programas de posgrado disponibles en la región.

3.1. Oferta de Posgrados Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá envía la información más relevante sobre los programas de posgrado ofrecidos por su unidad académica para el año 2026. En el siguiente enlace puede encontrar más información. Así como el siguiente folleto (ver QR):



Figura 2: Imágenes del anuncio 3.1.

3.2. Oferta de Magister en Matemática Pura y Aplicada - Universidad de Antofagasta

La Universidad de Antofagasta en Chile tiene abiertas las inscripciones para el Magister en Matemática Pura y Aplicada. El proceso de admisión 2026 está contemplado entre el **01 Octubre 2025** y el **30 Enero 2026**. Para más información consulte el siguiente enlace.



Figura 3: Imágenes del anuncio 3.2.

3.3. Oferta de Programa de Docotrado en Europa: Call for Applications — Berlin Mathematical School (BMS) PhD Program

The application portal for the Berlin Mathematical School (BMS) PhD Program is now open. We kindly ask you to share this call for applications with your colleagues and students who may be interested.

The Berlin Mathematical School is the graduate school of the Cluster of Excellence MATH+ (MATH+), and represents a joint endeavor of the mathematics departments at the Freie Universität Berlin (FU), Humboldt-Universität zu Berlin (HU), and Technische Universität Berlin (TU).

The BMS offers an excellent doctoral program taught in English, embedded in a vibrant and diverse research environment. The program includes mentoring, soft-skills seminars, travel funding for conferences and research visits, language courses, and a welcoming support system facilitated by the BMS office and an active student community.

More information: www.math-berlin.de/students

The guiding principle of the BMS is *“Mathematics as a Whole.”* Its research spans all areas of mathematics—without dividing it into “pure” or “applied.” Instead, the school organizes its activities into eight broad and coherent areas:

1. Geometry and Topology
2. Algebraic Geometry and Number Theory
3. Stochastics and Mathematical Finance
4. Discrete Mathematics and Optimization
5. Discrete Geometry
6. Numerical Mathematics
7. Applied Analysis
8. Mathematics for Artificial Intelligence

All application details can be found at: www.math-berlin.de/application

Application Deadlines (for admission in 2026)

The BMS application process consists of two rounds:

- **First Round (with scholarship consideration):**
Application period: 1 October – 1 December 2025
Number of scholarships available: 10
- **Second Round (without funding):**
Application period: 1 March – 1 April 2026
Number of places available: 10

Phase II (Doctoral Research)

For Phase II applicants, the BMS mainly acts as a *matchmaker* connecting candidates with faculty members in Berlin. Funding for these positions is typically arranged by the host research group. The BMS may fund one Phase II position per year, with a start date of **1 October 2026**.



Figura 4: Imágenes del anuncio 3.3.

3.4. ANSO-CAS-TWAS/UNESCO PhD Scholarship

According to an agreement between the Alliance of International Science Organizations (ANSO), the Chinese Academy of Sciences (CAS) and The World Academy of Sciences (TWAS/UNESCO) for the advancement of science in developing countries, up to 40 students/scholars from developing countries will be sponsored to study in China for doctoral degrees for up to 4 years. The opening date of Call: **15 October 2025** and closing date of call: **31 January 2026**. More information visit the following link.



Figura 5: Imágenes del anuncio 3.4.

3.5. Oportunidad de Maestría o Doctorado en Puerto Rico – Becas para Agosto 2026

El Programa Graduado en Matemáticas de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez (UPR Mayagüez), invita a estudiantes interesados en iniciar estudios de maestría (M.S.) o doctorado (Ph.D.) en agosto de 2026 a participar en una sesión de orientación informativa sobre sus programas y oportunidades de beca.

Programas disponibles para Maestría: Matemática Pura, Matemática Aplicada, Estadística Matemática, Computación Científica y Educación Matemática.

Programas disponibles para Doctorado (Ph.D.): Computación y Ciencias de la Información e Ingeniería (CISE).

La sesión de orientación será el el 22 de Enero de 2026. Hora: 5:00 p.m. (Puerto Rico), 4:00 p.m. (Colombia) y 3:00 p.m. (Honduras). El enlace de acceso lo puede encontrar en el siguiente link.

Durante la orientación se podran resolver dudas sobre el proceso de admisión, becas, exención de matrícula y apoyos económicos para vivienda, alimentación y otros gastos. Para información adicional: luis.caceres1@upr.edu



Figura 6: Imagenes del anuncio 3.5.

3.6. Oferta de programas de maestría y doctorado Departamento de Matemáticas del Cinvestav-IPN. Primer semestre 2026.

El Departamento de Matemáticas del Cinvestav-IPN anunciando sus programas de maestría y doctorado para el primer semestre de 2026. Para más información consulte las siguientes imagenes:



Figura 7: Imagenes del anuncio 3.6.

4. Ofertas de Empleo y Posdoctorados

En esta sección nuestros lectores podrán encontrar información sobre oferta de posiciones posdoctorales o de empleo tanto temporales como permanentes, además del enlace a algunos sitios web recomendados donde se puede ampliar dicha información.

4.1. Mathematics Postdoctoral Positions - 2026 in ICTP

ICTP's Mathematics section is now accepting applications for postdoctoral fellowships that would start within year 2026. The application deadline is **15 December 2025**.

The fellowships have a 24-month duration with a possible extension for a further period of 12 months. The starting date can be negotiated. Preference will be given to candidates who: 1) will benefit most from the time spent at ICTP in pursuit of their own research, using the ICTP facilities and participating in ICTP activities; 2) will interact with local scientists and visitors and will contribute to the intellectual vitality of the Centre; and 3) are from, and working in, developing countries.

Candidates should apply using the ICTP online application system. They are required to arrange for the submission of three letters of recommendation by established researchers. Incomplete applications will not be considered.

Postdoctoral fellows at the ICTP pursue their own research and participate in an array of mathematics activities at the network of scientific institutions in Trieste: ICTP, the International School for Advanced Studies (SISSA) and the University of Trieste. In addition to research, responsibilities of this Fellowship include tutorials to Postgraduate Diploma students, organization of seminars, and other Mathematics section academic activities.

For more information visit the following link



Figura 8: Imágenes del anuncio 4.1.

4.2. ICTP-INdAM Collaborative Grants and Research in Pairs 2026

The ICTP and the Istituto Nazionale di Alta Matematica-INdAM have launched a joint programme of Research in Pairs aimed to fund research projects in mathematics to be carried out between 1 March 2026 and 31 December 2026, in collaboration between mathematicians from developing countries and INdAM members at ICTP in Trieste.

Applicants must be citizens of a developing country, be affiliated to an institution in a developing country, and must have worked (or studied) in a developing country for at least 3 out of the last 5 years. After filling the personal profile, the applicant must provide a detailed research project (at least 2000 characters).

The applicant can indicate up to two INdAM members, who are inscribed in the list of one of the national research groups GNAMPA, GNCS, GNFM, GNSAGA.

Once the application is completed the INdAM partner(s) will be contacted electronically to agree, fill in their scientific profile, to integrate the scientific project and to provide possible dates of stay at ICTP during the project. Applicants are encouraged to coordinate the present research project with the participation in other scientific activities such as schools and workshops either run by ICTP or INdAM.

For more information visit the following link



Figura 9: Imágenes del anuncio 4.2.

4.3. Posdoctorado en University of Manchester

There is a 3-year postdoc at the University of Manchester. The advert is [here](#). Closing date is **1/12/2025**. Start date is 1/1/2026 or later. The position would be suitable for someone with a background in the representation theory of finite-dimensional algebras.



Figura 10: Imágenes del anuncio 4.3.

4.4. Permanent Position in Belgium

Université Libre de Bruxelles (Brussels, Belgium) is announcing a vacancy for a permanent position in Algebra and Combinatorics. Links to the vacancy pages: [Link 1](#) and [Link 2](#).

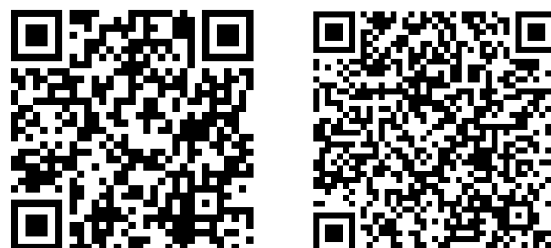


Figura 11: Imágenes del anuncio 4.4.

4.5. Permanent position Pontificia Universidad Católica de Chile

The Faculty of Mathematics and the Institute for Mathematical and Computational Engineering (IMC) of Pontificia Universidad Católica de Chile (UC) offer up to two full-time professor positions on Mathematical, Statistical and Computational aspects of Artificial Intelligence and Machine Learning. More information on these positions can be found here. The application deadline is **16/12/2025**.

4.6. Posiciones posdoctorales en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

El Instituto de Matemáticas (IM) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) está buscando candidatos para una o dos posiciones posdoctorales. La UNAM es la principal universidad de México y sus instituciones de investigación se encuentran entre las más sólidas de América Latina. El IM cuenta con más de 90 investigadores de tiempo completo que cubren muchas áreas de la Matemática. Su sede principal se encuentra en el campus de la UNAM en la Ciudad de México, pero también tiene sedes en las ciudades de Cuernavaca, Oaxaca y Querétaro. Puede encontrarse más información sobre el IM y la universidad en www.matem.unam.mx.

La duración de una estancia posdoctoral es de 1 año, con posibilidad de extensión por otro año. No existen obligaciones docentes. Es importante mencionar que, al inicio del nombramiento, no deben haber transcurrido más de cinco años desde la obtención del grado de doctorado. Antes de enviar la solicitud, se recomienda ampliamente contactar y encontrar un mentor entre los investigadores del IM, con el fin de obtener información adicional, discutir una propuesta de investigación y acordar posibles fechas para la estancia (nota: toda comunicación entre el IM y el candidato debe realizarse a través del mentor propuesto). La posición posdoctoral se asignará en la misma sede en la que trabaje el mentor.

Las solicitudes deben incluir una carta de presentación, un currículum vitae, dos cartas de recomendación y una propuesta de investigación. La solicitud y todos los documentos deberán enviarse exclusivamente a través del sitio de mathjobs: <https://www.mathjobs.org/jobs/list/27609>.

Las cartas de recomendación también deberán subirse a este sitio por parte de quien recomienda. La(s) posición(es) comenzará(n) el 1 de septiembre de 2026. La fecha límite para enviar solicitudes es el 31 de diciembre de 2025. Puede obtenerse más información a través del mentor.



Figura 12: Imágenes del anuncio 4.6.

Además de los anuncios descritos anteriormente los editores en la siguiente sección presentan algunos enlaces de sitios en los cuales de manera permanente se incluyen posiciones posdoctorales y empleos.

4.7. Información Permanente: Jobs.ac.uk, MathJobs y Higher Ed Jobs



MATHJOBS.ORG



HigherEdJobs®

5. Eventos, Conferencias y Escuelas

En esta sección, nuestros lectores podrán encontrar información sobre diversos eventos académicos en distintas áreas de la Matemática, así como enlaces a sitios web recomendados donde podrán ampliar dicha información.

5.1. PASCA 2.0: Pan-American School in Commutative Algebra 2026

Esta Escuela CIMPA se desarrollará entre el 18 de Mayo 2026 y el 29 de Mayo de 2026 en las instalaciones del Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT) en Guanajuato México. La fecha límite de aplicación es el 21 de Enero de 2026. Para más información consulte el siguiente enlace.



Figura 13: Imágenes del anuncio 5.1.

5.2. Criptografía post-cuántica algebraica y aplicaciones

La escuela mirará a las estructuras algebraicas y herramientas asociadas a la criptografía post-cuántica, las que permiten comunicaciones seguras en un mundo en lo cual los computadores cuánticos se hacen realidad. La escuela se concentrará en 5 tópicos provenientes del desarrollo de la criptografía post-cuántica y aplicaciones asociadas. Las primeras 4 líneas son: la criptografía basada en isogenias, la criptografía basada en retículos (lattices), la criptografía basada en teoría de códigos, y la criptografía basada en ecuaciones cuadráticas multivariadas. La escuela se desarrollará entre el 27 de Julio y 7 de Agosto de 2026 en la Universidad de Santiago de Chile. La aplicación para participar en la escuela cierra el 25 de Marzo de 2026. Para más información consúltete el siguiente enlace.



Figura 14: Imágenes del anuncio 5.2.

5.3. Análisis Numérico de EDPs, Métodos clásicos y avances recientes

La escuela de Análisis Numérico de EDPs, Métodos clásicos y avances recientes se realizará en Rosario del 20 al 24 de julio, 2026 y en Buenos Aires del 27 al 31 de julio, 2026. El objetivo de la escuela es brindar a los estudiantes un panorama amplio de los tópicos centrales del análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales, abarcando desde temas elementales a técnicas avanzadas de elementos finitos y sus aplicaciones. para más información consulte el siguiente enlace.



Figura 15: Imágenes del anuncio 5.3.

5.4. Second Research School in Geometry at Cuernavaca

La Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas de la UNAM invita a estudiantes de maestría y de último año de licenciatura en matemáticas a participar en la Second Research School in Geometry at Cuernavaca.

Durante dos semanas, los participantes podrán asistir a minicursos, conferencias, talleres prácticos y sesiones de discusión impartidos por reconocidos expertos en geometría —diferencial, algebraica y áreas afines—. El objetivo de la escuela es introducir a los estudiantes a temas de investigación activa en estas áreas.

Además, 5 participantes de Latinoamérica o el Caribe (no residentes en México) podrán ser seleccionados para una beca de manutención de hasta 12 meses, con el propósito de realizar una estancia de preparación y admisión al posgrado en matemáticas de la UNAM, Cuernavaca.

Para los demás participantes de México, Latinoamérica y el Caribe, habrá becas de alimentación, hospedaje y apoyos para transporte (según disponibilidad).

Fecha límite de registro y solicitud de apoyo económico: 28 de febrero de 2026 Informes y registro: Link de registro o en el siguiente email.



Figura 16: Imágenes del anuncio 5.4.

5.5. Undécimas Jornadas de Teoría de Números

Las Undécimas Jornadas de Teoría de Números tendrán lugar en la Universidad de Aveiro (en Portugal) entre el 29 de Junio y el 3 de Julio de 2026. Les agradecemos si pueden compartir esta información con las personas que puedan estar interesadas en participar. La información preliminar sobre el encuentro se encuentra disponible en el siguiente link.

5.6. ICM 2026 International Congress of Mathematicians (ICM) 2026.

The International Congress of Mathematicians will be held July 23-30, 2026 in Philadelphia, Pennsylvania. The congress coincides with the 250th anniversary of the signing of the Declaration of Independence and the 40th anniversary of when the last ICM was held in the U.S. The ICM offers a rare opportunity to meet some of the world's leading mathematicians and be inspired by the vast diversity of today's mathematics. For more information visit the following link.



Figura 17: Imágenes del anuncio 5.6.

5.7. Cuarta Conferencia Colombiana de Matemáticas Aplicadas e Industriales (MAPI4)

La comunidad matemática y científica está cordialmente invitada a participar en la Cuarta Conferencia Colombiana de Matemáticas Aplicadas e Industriales (MAPI4), que se llevará a cabo del 2 al 5 de junio de 2026 en la Universidad Icesi, Cali - Colombia.

Este evento representa una oportunidad única para compartir sus contribuciones en matemáticas aplicadas, analítica de datos e inteligencia artificial aplicada a problemas científicos y sociales relevantes. Para más información visite el siguiente link.



Figura 18: Imágenes del anuncio 5.7.

5.8. Información Permanente

Además de los eventos descritos anteriormente los editores en la siguiente sección presentan algunos enlaces de sitios en los cuales de manera permanente se incluyen eventos, Conferencias y Escuelas.

5.9. International Mathematical Union - IMU.

En el siguiente enlace se puede encontrar toda la información referente a la International Mathematical Union. Sin embargo el comité editorial invita amablemente a considerar la siguiente sección sobre el Committee for Developing Countries (CDC).

Committee for Developing Countries (CDC)

The information about the Committee for Developing Countries (CDC) of the International Mathematical Union (IMU) can be found at the following link. Below are the main programs and application deadlines for 2026:

1. Conference Support Program

- **Deadline: January 15, 2026** — for conferences starting after May 15, 2026.
Decisions will be made by March 15, 2026.
- **Deadline: April 15, 2026** — for conferences starting after August 15, 2026.
Decisions will be made by June 15, 2026.

2. Abel Visiting Scholar Program

Always open for applications.

3. Simons Research Fellowship Program

- **Deadline: January 15, 2026** — for research visits starting between June 1, 2026 and June 1, 2027.
Decisions will be made no earlier than March 15, 2026.
- **Deadline: April 15, 2026** — for research visits starting between August 15, 2026 and August 15, 2027.
Decisions will be made no earlier than June 15, 2026.

4. Volunteer Lecturer Program

- **Deadline:** January 15, 2026 (23:59 CET) — for courses to be held between May 2026 and May 1, 2027.
- **Deadline:** April 1, 2026 (23:59 CET) — for courses to be held between August 1, 2026 and August 1, 2027.

5.10. Centre for Pure and Applied Mathematics (CIMPA) y Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA).



Figura 19: Imágenes del anuncio 5.10.

5.11. Seminario Latinoamericano de Matemática UMALCA - ICMAM

El seminario es un espacio académico de alto nivel promovido por la Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA) y la Comunidad Internacional de Matemáticos de América Latina (ICMAM). Su propósito es fortalecer la investigación, la colaboración y la formación avanzada en matemáticas, generando un punto de encuentro para investigadores consolidados, jóvenes académicos y estudiantes de posgrado de toda la región. Este ocurre los segundos lunes de cada mes, los siguientes ponentes confirmados son

- **Enero 12:** José Raul Quintero, Universidad del Valle, Colombia.
- **Marzo 09:** Federico Ardila, Universidad del Estado de San Francisco, USA.
- **Abril 13:** Mariel Sáez, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Para obtener más información y registrarse, dirigirse a la página oficial del evento.



Figura 20: Imágenes del anuncio 5.11.

6. Open Calls at ICMAM Latin America

Dear colleagues,

ICMAM Latin America is pleased to share several **open calls** for contributions and participation across our ongoing initiatives. We warmly invite the Latin American mathematical community to take part in these opportunities to showcase and strengthen research in our region.

6.1. Open Call for Articles: *Analysis and PDE in Latin America 2025*

The volume *Analysis and PDE in Latin America 2025* seeks to provide an inclusive perspective on current research in analysis and partial differential equations in the region. It will appear in the *Research Perspectives* series, edited at the Ghent Analysis and PDE Center.

Website of the call: *Analysis and PDE in Latin America 2025*

<https://sites.google.com/view/icmamlatinamerica/open-calls>

Deadline: February 20, 2026.

6.2. Open Call for Papers: *Differential Geometry in Latin America 2025*

Submissions are now open for the volume *Differential Geometry in Latin America 2025*, to be published in the *Research Perspectives* series (part of *Trends in Mathematics*, Springer). This volume aims to highlight contemporary research developments in differential geometry across Latin America.

Website of the call: *Differential Geometry in Latin America 2025*

<https://sites.google.com/view/icmamlatinamerica/open-calls>

Deadline: February 28, 2026.

6.3. Call for Papers: *Mathematical Interplays in Analysis, Algebra, and Logic*

Submissions are open for the Springer volume *Mathematical Interplays in Analysis, Algebra, and Logic*, to be published in the *Springer Proceedings in Mathematics & Statistics* series. This book will showcase recent advances in these interconnected fields across Latin America.

Next deadlines: December 20, 2025; February 20, 2026.

Website of the call: *Analysis, Algebra and Logic*.

<https://sites.google.com/view/icmamlatinamerica/open-calls>

6.4. Open Call: Organize an ICMAM Satellite Conference

ICMAM Latin America invites academics and institutions to submit proposals to host virtual or hybrid *ICMAM Satellite Conferences*. We welcome innovative activities that promote collaboration and visibility for Latin American mathematics within the global community.

Website of the call:

<https://sites.google.com/view/icmamlatinamerica/open-calls>

Organize an ICMAM Conference. **Permanent call:** No deadline.

6.5. Autoridades de ICMAM Latin America

Comité Ejecutivo

- **Karina Navarro González**
Weizmann Institute of Science, *Presidenta (2025–)*.
- **Brian Grajales**
Universidade Estadual de Maringá, Brasil, *Vicepresidente (2025–)*.
- **Duván Cardona**

Universidad de Gante, Bélgica, *Director Científico* (2022–).

Tesorera

- **Alexandra García Medina**
Actuaria Regional, Allianz Trade, Bélgica.

Administrador de Proyectos

- **Milton Manuel Aguirre**
Universidad de São Paulo.

Oficiales de Prensa

- Srta. **Alejandra Suárez Giraldo**
- Sr. **David Álvarez**

Comisión de Divulgación

- **Pedro Fernando Fernández Espinosa**
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia.
Presidente.
- **Diana Bueno**
Universidad Javeriana, Colombia.
- **Verónica Cifuentes**
Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia.
- **Ruth Alejandra Torres Rubiano**
Fundación Universitaria Konrad Lorenz, Colombia.

6.6. Autoridades de UMALCA (Unión Matemática de América Latina y el Caribe) 2025–2028

La Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA) cuenta con diversos órganos directivos integrados por especialistas de distintos países de la región. Estas comisiones tienen la responsabilidad de coordinar y orientar las actividades, programas e iniciativas que fortalecen el quehacer académico y científico de la Unión. A continuación, se presenta la conformación de las autoridades que integran estas instancias.

Comisión Directiva

- Presidenta: **Jaqueline Godoy Mesquita** (SBM – Brasil)
- Secretaria: **Gabriela Araujo Pardo** (SMM – México)
- Tesorera: **María Chara** (UMA – Argentina)
- Vocal: **Sofía Pinzón Durán** (SCM – Colombia)
- Revisor de Cuentas: **Christian E. Schaerer** (SPM – Paraguay)
- Vocal Suplente: **Diego Recalde** (SEM – Ecuador)
- Revisor de Cuentas Suplente: **Wilfredo Urbina-Romero** (AMV – Venezuela)

Consejo Científico

- Carolina Araujo (Brasil)
- Daniel Carando (Argentina)
- Luz de Teresa (México)
- Juan Galvis (Colombia)
- Enrique Reyes (Chile), coordinador
- Gonzalo Tornarí (Uruguay)

Comisión Emalca

- Adrián Barquero Sánchez (Costa Rica)
- Carolina Benedetti (Colombia)
- Rita Jiménez Rolland (México)
- Álvaro Liendo (Chile)
- Pedro Merino (Ecuador)
- María José Pacífico (Brasil)
- Christian Schaerer (Paraguay)
- Andrea Solotar (Argentina), coordinadora

Comisión de Género y Diversidad (CGD-Umalca)

- Christina Brech (Brasil)
- Eugenia Ellis (Uruguay)
- Luis Miguel García Velázquez (México)
- Gabriela Ovando (Argentina)
- Eddy Pariguan (Colombia), coordinadora
- Andrea Vera-Gajardo (Chile)

Comisión de Divulgación y Popularización de la Matemática

- Antonio Cafure (Argentina), coordinador
- Régis Varão (Brasil)
- Mariela Paz Carvacho Bustamante (Chile)
- Laura Gómez (Colombia)
- Rafael Zamora (Costa Rica)
- Rosa Alicia Cárdenas (Cuba)
- Aubin Arroyo (México)
- Hernán Neciosup (Perú)
- Jeanette Shakalli (Panamá)

Nos Interesa conocer tu opinión.

¿Tienes información que quieras publicar en nuestro Newsletter? ¿Tienes comentarios o sugerencias?. Contactanos: newsletterumalca@gmail.com.

Recuerda que nuevas ediciones de este newsletter se publicarán la primera semana de abril, la primera semana de agosto y la primera semana de diciembre.