



Las Matemáticas nos unen

El 14 de marzo se celebra en todo el mundo el Día Internacional de las Matemáticas

Comunicado de prensa

(14.03.2021, París). El 14 de marzo se celebrará el Día Internacional de las Matemáticas (IDM), proclamado por la UNESCO, bajo el tema “Las Matemáticas nos unen”. Este tema refleja que el planeta comparte un lenguaje matemático, que es el lenguaje de la ciencia.

Organizado por la Unión Matemática Internacional, el IDM incluye una combinación de celebraciones virtuales y presenciales. El IDM 2022 se celebra en más de 90 países con más de 1100 eventos distintos¹.

“Este día se trata de recordar que las matemáticas nos conciernen a todos, que dan forma al mundo y lo hacen inteligible. Es un regalo de generosidad infinita: todavía hay mucho que explorar.”, dice Audrey Azoulay, Directora General de la UNESCO².

“Las matemáticas, con sus múltiples aplicaciones técnicas, son la telaraña que sustenta todas las áreas de nuestra vida. Las mismas herramientas matemáticas pueden tener aplicaciones en áreas muy diversas. Todos los niños y niñas en las escuelas aprenden el lenguaje universal de las matemáticas que les abre el mundo. Y las matemáticas unen a todas las ciencias básicas que se celebrarán en el [Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible 2022](#)”, dice Christiane Rousseau, artífice del IDM desde la Unión Matemática Internacional.

La novedad del IDM 2022 es el [desafío fotográfico](#): más de 3270 personas, escuelas y organizaciones han enviado una foto para ilustrar que “*Las matemáticas nos unen*”. Las fotos estarán disponibles en una galería pública para todos bajo una licencia libre y abierta.

El IDM 2021 se celebra en todos los continentes: de Uzbekistán a Filipinas, de Guinea a Ruanda, de la República Dominicana a Perú, de Moldavia a Montenegro, personas de todo el mundo están organizando festividades. Una [celebración internacional en vivo](#) en cinco idiomas (árabe, portugués, inglés, francés y español) tendrá lugar el 14 de marzo, de 11:00 a 18:00 UTC. Además, [48 horas de cobertura en vivo](#) en el sitio web de IDM comenzarán a

¹ Explore el mapa en www.idm314.org.

² Fuente: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380846_eng

las 00:00 hora de Nueva Zelanda. La celebración internacional se complementa con concursos nacionales y locales, conferencias, exposiciones y charlas, organizadas por sociedades matemáticas, institutos de investigación, museos, escuelas, universidades, etc.

Una serie especial de programas de formación para profesores y educadores en línea con participantes de África acompañará al IDM este año. Comenzará con un taller en portugués para profesores de matemáticas de primaria y secundaria de Mozambique, Angola, Portugal, Cabo Verde y Santo Tomé y Príncipe. Esta serie cuenta con el apoyo de la Fundación Simons con el objetivo de comprometerse aún más con África y América Latina y expandir la red para las celebraciones locales del IDM.

El kit de herramientas *Matemáticas para la acción: Apoyo a la toma de decisiones basada en la ciencia* publicado por la UNESCO se [lanzará](#) en el IDM 2022 a las 10:00 UTC. El [kit de herramientas de acceso abierto](#) consta de una colección de resúmenes animados de dos páginas que destacan el papel de las matemáticas para abordar los ODS de la Agenda 2030 de la ONU, por ejemplo, cómo monitorear una epidemia, modelar el cambio climático o medir la biodiversidad.

El tema de 2022 fue propuesto por Yulija Nesterova, una estudiante de Canadá: “Las matemáticas nos unen, para señalar que es un lenguaje común que todos tenemos y un tema común que nos hace encontrarnos”.

Oh Nam Kwon de Corea reflexiona sobre el tema: “A través de la representación simbólica de ideas matemáticas, se produce una comunicación que rompe las barreras culturales y une a todas las personas”.

El IDM es una oportunidad para mostrar que las matemáticas pueden proporcionar herramientas para modelar fenómenos y conflictos sociales y para resaltar cómo la cooperación a menudo ha demostrado ser la mejor manera de resolver conflictos en beneficio de todos. Más que nunca, el acceso a la verdad y la toma de decisiones basada en la ciencia son necesarios para un mundo pacífico.

La fecha del 14 de marzo ya se conoce como “Día de Pi” y se celebra en muchos países del mundo. Lleva el nombre del importante número π , la relación entre la longitud y el diámetro de una circunferencia, que es aproximadamente igual a 3,14. La celebración del IDM amplía el Día de Pi para incluir el espectro completo de las matemáticas. En vista del tema de 2022, "Las matemáticas nos unen", las escuelas están invitadas a trabajar en *Pruebas sin palabras*, que no necesitan traducción.

El **sitio web del IDM** es el principal centro de información del Día Internacional de las Matemáticas,

www.idm314.org.

Contiene información y materiales que pueden ser utilizados por la prensa y por organizadores (como logotipos y folletos en diferentes idiomas), así como [propuestas de actividades](#) relacionadas con la temática del IDM, para cualquiera que desee organizar un evento. Todo el material oficial contenido en la página web se ofrece bajo licencias abiertas, lo que significa que se puede compartir, traducir y adaptar libremente.

Entidades participantes:

La **Unión Matemática Internacional** (IMU) es una organización científica internacional no gubernamental y sin ánimo de lucro, con el propósito de promover la cooperación internacional en matemáticas.

La comunicación y soporte al IDM se realiza a través del sitio web del IDM, gestionado por **IMAGINARY**, una organización sin ánimo de lucro para la comunicación de la matemática moderna.

Patrocinadores:

La **Fundación Klaus Tschira** (que da apoyo a las ciencias naturales, matemáticas e informáticas en Alemania) patrocina el sitio web y los recursos comunicativos.

La **Fundación Simons** patrocina actividades especiales del IDM en África y América Latina.

Contactos para más información:

Helge Holden, Secretaria General de la Unión Matemática Internacional,
secretary@mathunion.org

Christiane Rousseau, Presidenta de la junta directiva del IDM.
idm@mathunion.org, +1 514 9156081

Andreas Matt, Director Ejecutivo de IMAGINARY y del sitio web del IDM.
andreas.matt@imaginary.org, +49 151 51836352



The International Mathematical Union, Hausvogteiplatz 11A, D-10117 Berlin, Germany.
Email: imu.info@mathunion.org

Imágenes:

El logotipo y todas las imágenes a continuación se pueden usar libremente para artículos sobre el Día Internacional de las Matemáticas. Existen versiones de alta resolución a través de cada enlace de descarga. Las imágenes corresponden a eventos (exposiciones, talleres, festivales) organizados localmente para celebrar las matemáticas.

Logotipo del Día Internacional de las Matemáticas: <https://www.idm314.org/logos.html>
Dossier de prensa con imágenes y comunicados: https://www.idm314.org/press_kit.html



Trondheim
[Descargar en alta resolución](#)



Christchurch
[Descargar en alta resolución](#)



London
[Descargar en alta resolución](#)



Kigali
[Descargar en alta resolución](#)



Taichun
[Descargar en alta resolución](#)



Buenos Aires
[Descargar en alta resolución](#)