



Matemáticas para un mundo mejor

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

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 **“Matemáticas para un mundo mejor”**¹. A través de una celebración de la belleza y la relevancia de las matemáticas, se destaca el papel fundamental que desempeña esta disciplina en alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Organizado por la Unión Matemática Internacional, el IDM incluye una combinación de celebraciones virtuales y presenciales en 2021, incluidas celebraciones en las aulas. El IDM 2021 se celebra en más de 70 países con más de 410 eventos distintos².

«Las matemáticas, con sus múltiples aplicaciones técnicas, sustentan ahora todas las áreas de nuestras vidas. Junto con los algoritmos, las matemáticas juegan un papel clave en la inteligencia artificial y las disrupciones tecnológicas y, a medida que abordamos problemas globales como la pandemia de COVID-19 y el cambio climático, recordamos la importancia de las matemáticas para responder a los desafíos de nuestro tiempo», dice Audrey Azoulay, Directora General de la UNESCO.

La novedad del IDM 2021 es el [Desafío de Pósteres](#): más de 2100 escuelas y organizaciones han elaborado su propio cartel de IDM para ilustrar una faceta del tema “Matemáticas para un mundo mejor”. Los carteles estarán disponibles públicamente bajo una licencia abierta.

El IDM 2021 se celebra en todos los continentes: de Madagascar a Gambia, de Panamá a Chile, de Albania a Malasia, de Bangladesh a Australia, personas de todo el mundo están organizando festividades. Una [celebración internacional en vivo](#) en tres idiomas (inglés, francés y español) tendrá lugar el 14 de marzo de 14:00 a 18:00 UTC. Además, [48 horas de cobertura en vivo](#) en el sitio web de IDM comenzarán a las 00:00 hora de Nueva Zelanda. La celebración internacional se complementa con concursos nacionales y locales,

¹ Visite la [web Matemáticas para un mundo mejor](#) para ver numerosos ejemplos de cómo las matemáticas contribuyen a hacer un mundo mejor.

² Explore el mapa en www.idm314.org.

conferencias, exposiciones y charlas, organizadas por sociedades matemáticas, institutos de investigación, museos, escuelas, universidades, etc.

En Argelia, se están llevando a cabo muchos eventos en todo el país para mostrar cómo las matemáticas ayudan a mejorar nuestro mundo. Consisten en la organización de seminarios web, concursos nacionales de matemáticas, matemáticas recreativas y actividades en el aula. *«Un evento especial que involucró a alumnos ciegos muestra que las matemáticas son un lenguaje universal. Las celebraciones se realizan en asociación con el canal de televisión pública El Maarifa (TV7) que informa sobre los diferentes eventos para promoverlos entre la población»*, dice Djamel Eddine Cheriet, vicepresidente de la Sociedad Matemática de Argelia.

Como parte de un [proyecto conjunto](#) con la Fundación Simons, las sociedades matemáticas de Argelia, Senegal y la República del Congo organizarán actividades en línea y presenciales para una gran audiencia, en francés, árabe e inglés, sobre matemáticas e inteligencia artificial y sobre juegos matemáticos. También ofrecen programas de formación especiales para profesores y educadores en África y en el mundo árabe.

Para Laura Vanessa Gómez Bermeo (Colombia) *«El IDM es una oportunidad para compartir los conocimientos que hombres y mujeres han desarrollado a lo largo de la historia. También es un espacio para crear, compartir, motivar e inspirar a las generaciones futuras con las matemáticas. Es un día para recordar que las matemáticas nos empoderan, nos liberan y nos hacen mejores ciudadanos»*.

«Bajo las sombras de la pandemia, el IDM es una oportunidad para realizar actividades emocionantes y estimulantes en las escuelas. Los estudiantes pueden explorar cómo las matemáticas ayudan a comprender la propagación de una epidemia y cómo la teoría de la división justa permite políticas más equitativas», explica Christiane Rousseau de la Universidad de Montreal, artífice del IDM desde la Unión Matemática Internacional.

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. Teniendo en cuenta la pandemia, el tema del IDM 2021 es "[Matemáticas para un mundo mejor](#)". Las matemáticas y la estadística son herramientas esenciales para quienes toman decisiones y deben predecir la evolución de la epidemia y optimizar las estrategias de mitigación con recursos limitados. El papel que desempeñan las matemáticas en la construcción de un mundo mejor va mucho más allá de responder a la pandemia, y se invita a las escuelas a explorar las matemáticas de la *división justa*, que tiene muchas aplicaciones en el diseño de políticas económicas y sociales.

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 **Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)** tiene su sede en París. Como "Casa de la Paz" de las Naciones Unidas, la UNESCO sirve para desarrollar el entendimiento mutuo y el fortalecimiento de los lazos entre las naciones a través de la cooperación internacional en educación, ciencias y cultura. Más información: <https://es.unesco.org/commemorations/mathematics>

La UNESCO, en su 40ª Conferencia General, proclamó el 14 de marzo de cada año como el Día Internacional de las Matemáticas. Más información: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372579.page=37>

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 las celebraciones especiales del IDM en África.

La **Comisión Canadiense para la UNESCO** patrocina el Desafío de Pósteres del IDM 2021.

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](#)