



# El mundo se pasa a las matemáticas

## El primer Día Internacional de las Matemáticas se celebra en todo el mundo.

*Comunicado de prensa*

(14.03.2020, París). El **14 de marzo de 2020**, tendrá lugar el primer **Día Internacional de las Matemáticas**, que celebra la belleza y la importancia de las matemáticas en nuestra vida cotidiana. Este evento recurrente, proclamado por la UNESCO y coorganizado con la Unión Matemática Internacional (IMU), se celebrará en más de 107 países con más de 1000 eventos individuales.

Las matemáticas juegan un papel esencial en casi todas las áreas de nuestra vida diaria: desde patrones en la naturaleza hasta ciencias del clima, desde imágenes médicas hasta buscadores de internet, desde la optimización de redes de transporte hasta la inteligencia artificial, desde la modelización hasta el control de epidemias<sup>1</sup>. Es por eso que el tema del Día Internacional de este año es "las matemáticas están en todas partes". Así, se amplía el alcance del Día de Pi, celebrado anteriormente el 14 de marzo, para abarcar todo el espectro de las matemáticas y el mundo entero.

Solo en Portugal, se están llevando a cabo más de 120 eventos para desafiar a los alumnos portugueses a imaginar un mundo sin matemáticas. Una emisora de radio local está organizando un "Festival de Pi" con premios para los mejores poemas y música inspirados en el número  $\pi$ : la razón entre la circunferencia y el diámetro de un círculo, aproximadamente igual a 3.14. En países como Colombia, Turquía, Filipinas y Sudáfrica se están organizando actividades por todo el país, incluidas las ciudades pequeñas y las zonas rurales. Una página web especial seguirá la [Presentación Global en Directo](#) acompañando todos los eventos alrededor del mundo el día 14 de marzo, y desvelará el vídeo colaborativo "Las matemáticas están en todas partes", creado por la comunidad global del Día Internacional de las Matemáticas.

Subrayando la naturaleza tan importante de las matemáticas, Shamila Nair-Bedouelle, Subdirectora General de Ciencias Naturales de la UNESCO, dijo: "Las aplicaciones técnicas de

---

1 Más ejemplos en muchos idiomas en [https://everywhere.idm314.org/index\\_es.html](https://everywhere.idm314.org/index_es.html)

las matemáticas apuntalan todas las áreas de nuestras vidas hoy. Los algoritmos son fundamentales para el desarrollo de la inteligencia artificial, las ciencias del clima y la disrupción tecnológica. Es por eso que son de una importancia clave para el desarrollo de los países, como se establece en la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. "

Esta idea fue reiterada por la profesora Christiane Rousseau de la Universidad de Montreal, la iniciadora del proyecto del Día Internacional de las Matemáticas en la Unión Matemática Internacional: "Las matemáticas han sido un área de estudio a lo largo de la historia de la humanidad. Hoy, las matemáticas se han convertido en una herramienta tan sofisticada que la mayoría de las personas ni siquiera se dan cuenta de su omnipresencia en nuestras vidas. Pequeñas comunidades de todo el mundo se apropian de las celebraciones del Día Internacional de las Matemáticas. Y esto crecerá en los próximos años. "

Como enfatizó Filipe Oliveira, Presidente de la Sociedad Matemática Portuguesa, este evento ayudará a crear conciencia sobre la disciplina: "El Día Internacional de las Matemáticas es una oportunidad para que los matemáticos y la sociedad en general se comuniquen entre sí sobre la importancia de las matemáticas. "

El entusiasmo por este proyecto es inmenso, especialmente en el continente africano, donde participan muchos países. "En mi opinión, hace mucho tiempo que necesitábamos tener un Día Internacional de las Matemáticas. Sé que las matemáticas nos hacen la vida más fácil porque hay matemáticas en todo", dijo el profesor Adewale Solarin, el ex presidente de la Unión Matemática Africana.

Betül Tanbay, de la Universidad del Bósforo, vicepresidenta de la Sociedad Matemática Europea, compartió este entusiasmo y dijo: "Las matemáticas están en todas partes y tienen un poder universal bastante especial. Cada persona tiene algo que aprender de las matemáticas. Esto puede beneficiarnos a todos nosotros".

Del mismo modo, la profesora Anita Rampal de la Universidad de Delhi declaró: "Queremos que el Día Internacional de las Matemáticas se celebre en el aula y en la calle en toda la India: esta es una oportunidad para celebrar e involucrar a miles de personas en las matemáticas cotidianas cada 14 de marzo".

La **web del Día Internacional de las Matemáticas** concentra toda la información del Día Internacional de las Matemáticas, disponible en

[www.idm314.org](http://www.idm314.org).

La página alberga **material informativo** para ser utilizado por la prensa y los organizadores (incluidos logotipos y volantes en diferentes idiomas), así como **propuestas de actividades** relacionadas con el tema para todos los interesados en organizar un evento. El material oficial proporcionado a través del sitio web está bajo una licencia abierta, lo que significa que se puede compartir, traducir y adaptar libremente.

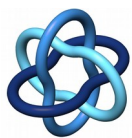
## Entidades participantes:

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>

Además, 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. Alrededor de 90 países son miembros de la IMU.

La comunicación y soporte al Día Internacional de las Matemáticas 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. El sitio web y los recursos comunicativos son posibles gracias a la **Fundación Klaus Tschira**, que da apoyo a las ciencias naturales, matemáticas e informáticas y a su valorización en Alemania.

## Contactos para más información:

- Helge Holden, Secretaria General de la Unión Matemática Internacional, [secretary@mathunion.org](mailto:secretary@mathunion.org)
- Christiane Rousseau, Presidenta de la junta directiva del IDM. [idm@mathunion.org](mailto:idm@mathunion.org), +1 514 9156081
- Andreas Matt, Director Ejecutivo de IMAGINARY y del sitio web del IDM. [andreas.matt@imaginary.org](mailto:andreas.matt@imaginary.org), +49 151 51836352



The International Mathematical Union, Hausvogteiplatz 11A, D-10117 Berlin, Germany.  
Email: [imu.info@mathunion.org](mailto: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, véase: [https://www.idm314.org/press\\_kit.html](https://www.idm314.org/press_kit.html)

**Logotipo del Día Internacional de las Matemáticas:** <https://www.idm314.org/logos.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](#)