



Calendario matemático para 2025. Pinterest, CC BY

## Las 10 citas imprescindibles para los fans de las matemáticas en 2025

Publicado: 8 enero 2025 22:04 CET

**Raquel Villacampa Gutiérrez**

Doctora y profesora de Geometría y Topología, Universidad de Zaragoza

Es probable que haya recibido una felicitación de Año Nuevo con las impresionantes propiedades matemáticas del número 2025, como un cuadrado perfecto muy especial, el cuadrado de la suma de todos los números del 0 al 9 o como una suma de cubos:

$$2025 = (20+25)^2$$

$$2025 = (0+1+2+3+4+5+6+7+8+9)^2$$

$$2025 = 0^3 + 1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7^3 + 8^3 + 9^3$$

Descubrir propiedades del número que estrenamos con el Año Nuevo es uno de los divertimentos habituales en los últimos y primeros días de cada año. Por suerte, las matemáticas no se acaban el 1 de enero.

Para los fans de las matemáticas, que cada día somos más, existe un calendario especial: un calendario matemático de efemérides y días especiales relacionados con esta disciplina.

Alrededor de la mayoría de estos días se organizan actividades en muchos lugares del mundo y proporcionan una oportunidad especialmente para los docentes, que pueden presentar en sus aulas las matemáticas de una forma diferente. Para descubrir el fantástico universo de los números, los puzzles y los juegos de lógica, esta es la agenda matemática de 2025.

## Febrero

- 11 febrero: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Proclamado por la ONU en 2015, está dedicado a despertar vocaciones en áreas STEM, especialmente en las niñas. Actividades para conocer a mujeres en ciencia, así como conferencias y entrevistas de mujeres científicas, inundan nuestras ciudades la primera quincena de febrero. Los equipos docentes de los centros educativos son interpelados directamente para acercar a las pioneras y a las científicas actuales.

## Marzo

- 14 marzo: Día Internacional de las Matemáticas. 3,14 son las tres primeras cifras del número Pi y coincide con la escritura anglosajona del día 14 de marzo. La Unión Matemática Internacional proclamó este día como el Día Internacional de las Matemáticas (también conocido como IDM, por sus siglas en inglés) y cada año se elige un lema para su celebración, alrededor del cual se realizan actividades por todos los rincones del mundo. El lema del año 2025 es: *Matemáticas, arte y creatividad* y nos invita a reflexionar sobre la creatividad, que es común al descubrimiento matemático y al arte.

## Mayo

- 12 mayo: En este día confluyen dos conmemoraciones:
  - Día Escolar de las Matemáticas. Impulsado por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), este año 2025 estará dedicado a la *Magia de las Matemáticas*. Además de actividades que organizan las diferentes sociedades regionales, la FESPM ha preparado un material específico de descarga gratuita para trabajar en el aula. La elección del día se debe a la fecha de nacimiento de Pedro Puig Adam (en el año 1900), insigne matemático precursor de la didáctica de las matemáticas en España durante la década de los 50.
  - Día Internacional de las Mujeres Matemáticas. Esta celebración fue proclamada en Río de Janeiro, durante la celebración del International Congress of Mathematicians en el año 2018, por el Comité de Mujeres y Matemáticas de la Unión Matemática Internacional, a propuesta de la Sociedad Matemática Iraní. La fecha se eligió por coincidir con el nacimiento de Maryam Mirzakhani, la primera mujer en recibir en 2014 la Medalla Fields. Después de Maryam, tan solo otra mujer ha recibido este prestigioso galardón: la ucraniana Maryna Viazoska, en 2022.

- 21 mayo: Día Internacional del Alfabetismo Estadístico. La alfabetización estadística implica la capacidad de comprender, analizar y utilizar datos estadísticos, así como el reconocimiento de la importancia del servicio estadístico para la ciudadanía. En 2024 se celebró por primera vez este día para poner en valor la importancia de manejar adecuadamente los conceptos estadísticos en nuestra sociedad. Siguiendo esa misma idea, la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa ha lanzado el Manifiesto de Alfabetización Estadística, que puede ser firmado por cualquier persona o institución.

## Julio

- 13 julio: Día Internacional del Cubo de Rubik. Erno Rubik nació un 13 de julio y en 1974 inventó el juego más vendido de todos los tiempos: el Cubo Mágico, también conocido como Cubo de Rubik. Permutaciones, simetrías, giros... la teoría de grupos, una de las especialidades dentro del álgebra, es la que proporciona la solución del enigma.
- 22 julio: Día de la aproximación de Pi. Utilizando el formato “día/mes” para escribir fechas, el 22 de julio se escribe 22/7, que matemáticamente representa una fracción cuyo valor aproximado es 3,1428. ¡De nuevo, las tres primeras cifras del número Pi! De hecho, esta aproximación, ya conocida por Arquímedes (siglo III a. e. c.), es mejor que la simple 3,14, asociada al 14 de marzo. Entonces, ¿por qué se eligió el 14 de marzo y no el 22 de julio para el IDM? Eso habrá que preguntárselo a Larry Shaw, pionero en la celebración de marzo. Mientras lo averiguamos, podemos tratar de aprender de memoria decimales de Pi, y superar los 100 000 dígitos memorizados por Akira Haraguchi en 2006.

## Octubre

- 20 octubre: Día Mundial de la Estadística. La Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó en 2010 el 20 de octubre como Día Mundial de la Estadística, una celebración que se realiza cada cinco años, en aquellos que son múltiplos de 5, por lo que la próxima edición será en 2025. La razón de este día se centra en la importancia de las estadísticas en la toma de decisiones comunitarias, empresariales y gubernamentales. Hasta el momento ha habido tres ediciones: 2010, bajo el lema *Celebración de los numerosos logros de las estadísticas oficiales*; 2015, con *Datos mejores, vidas mejores* y 2020, *Conectar el mundo con datos en los que podemos confiar*. Todavía no ha sido publicado el lema para este año.
- 21 octubre: Celebration of Mind (Celebración de la Mente). Martin Gardner (1914-2010), nacido tal día como este, fue un gran divulgador matemático, creador de puzles, acertijos, ilusiones... Durante 25 años escribió la columna Mathematical Games en la revista *Scientific American* y se convirtió en inspirador para muchos jóvenes que decidieron estudiar carreras científicas en la segunda mitad del siglo XX, por lo que es considerado uno de los escritores más influyentes de la pasada centuria. Este día es un homenaje a Gardner y una fecha ideal para trabajar algunos de sus acertijos.

## Noviembre

- 30 noviembre: Aniversario de Andresa Casamayor. Andresa (1720-1780) fue una matemática zaragozana, autora del *Tyrocinio arithmetico*, primer libro de ciencia escrito por una mujer en español que ha llegado hasta nuestros días. La historia de Andresa ha pasado desapercibida durante casi 300 años hasta que los investigadores Julio Bernués y Pedro J. Miana del Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza descubrieron los datos más relevantes de su biografía.

## Diciembre

- 22 diciembre: Día del sorteo de la Lotería de Navidad. El día de supersticiones, de los números *feos y bonitos*, es fantástico para recordar las bases de la probabilidad y que no existe una fórmula que nos permita averiguar cuál será el número ganador de la lotería, ni siquiera su terminación.