



MARZO,
MES DE LAS
MATEMÁTICAS



MARÇ,
MES DE LES
MATEMÀTIQUES



MARTXOA,
MATEMATIKAREN
HILABETEA



MARZO,
MES DAS
MATEMÁTICAS

Arranca el mayor evento de divulgación de las matemáticas en España

- **Hasta julio, más de 100 profesionales de las matemáticas que también 'le dan' a la magia, la fotografía, el humor, la literatura... ofrecen un centenar de acciones.**
- **El objetivo es mostrar cómo esta disciplina está detrás del *big data*, la inteligencia artificial, la lucha contra la covid-19, los juegos, entre otros muchos.**
- **Dirigido al público general, y al alumnado de primaria y secundaria, de todo el territorio español y de manera virtual.**

26 de febrero de 2021. Detrás de la decisión de confinar, de decretar toques de queda y de cerrar comercios hay un modelo matemático que predice la evolución de la covid-19. También, gracias a algoritmos silenciosos, cada persona que busca en Google obtiene resultados personalizados adaptados a sus necesidades y llega a su destino por el camino más rápido gracias al navegador. Pero hay mucho más: la demostración de la existencia de agujeros negros, el desarrollo de nuevos materiales y la inteligencia artificial... Y aunque parecen muchos los campos que se asientan sobre conocimientos matemáticos, estos pasan frecuentemente desapercibidos para gran parte de la sociedad.

El 1 de marzo arranca "["Marzo, mes de las matemáticas"](#)" que es, hasta la fecha, la mayor iniciativa de divulgación de las matemáticas en España. Su objetivo es mostrar al público general, y a al alumnado de primaria y secundaria en particular, cómo esta disciplina contribuye a mejorar nuestra vida. Las personas que han impulsado esta primera

edición pertenecen a la Red de Divulgación Matemática ([DiMa](#)). Se suman así al lema "Las matemáticas para un mundo mejor" que se ha adoptado este año a nivel mundial para celebrar el [Día Internacional de las Matemáticas](#), que es el 14 de marzo (3/14, en alusión al número Pi).

Desde noviembre y hasta julio, pero con especial intensidad durante el mes de marzo, más de 100 profesionales que también *le dan* a la magia, la fotografía, el humor, la literatura... ofrecen un centenar de actividades lúdicas repartidas por todo el territorio español y de manera virtual. El *big data*, la lucha contra la COVID-19, la criptografía, los juegos, la arquitectura, la belleza y la logística, entre otras muchas, son abordados desde el punto de vista de las matemáticas que las integran.

"El objetivo es generar contenidos que sean tan útiles para comprender esta disciplina que perduren más allá de la iniciativa", explica Edith Padrón profesora e investigadora de la Universidad de La Laguna (Tenerife) y directora del proyecto. Para conseguirlo, ha contado con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y de otras muchas entidades matemáticas.

Múltiples formatos

Además de conferencias y talleres, se han creado tres exposiciones para la ocasión. La primera, "Matemáticas para un mundo mejor", muy visual e interactiva, invita a conocer las matemáticas que subyacen bajo diez aspectos de nuestra cotidianidad. Otra titulada "Geometría Natural" muestra fotografías impactantes que descubren en la naturaleza elementos geométricos, simetrías y otros conceptos. Y una tercera pregunta al visitante "¿Sabías que..." las matemáticas ayudan a predecir tsunamis, que cuando escuchas música es gracias a la transformación matemática de los sonidos y que los números primos sirven para encriptar la información? ¿Lo sabías?

También las instantáneas matemáticas son las protagonistas del concurso "Matemáticas en un clic", destinado a estudiantes de la ESO, que podrán ganar un viaje de una semana a La Gomera. Las personas ganadoras se darán a conocer durante el acto central de "Marzo, mes de las matemáticas": una gala con el número Pi como protagonista, ya que su 3/14 es responsable de que esta disciplina tenga su reconocimiento justo en esa fecha.

En esta fiesta, profesionales de reconocido prestigio procedentes de la divulgación de las matemáticas, como Eduardo Sáenz de Cabezón y Clara Grima entre otros muchos, realizarán trucos de magia, narrarán cuentos matemáticos, harán monólogos sobre los números y realizarán pugnas cómicas entre el número Pi y el número e... Un spoiler: hay que estar atentos en el minuto 3,14.

Como complemento a estas acciones, se han diseñado materiales didácticos (imprimibles, descargables y digitales) que ofrecen la oportunidad de aproximarse a esta disciplina de una manera lúdica y amable. *Escape rooms* matemáticos, videos y retos de papiroflexia, y kits de figuras en 3D para aprender geometría manipulando.

También, hay itinerarios interactivos para desvelar los secretos matemáticos de las ciudades y propuestas para integrar la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible mientras se aprenden matemáticas... Estos recursos se acompañan de guías didácticas, adaptadas a cada nivel de enseñanza, para que el profesorado pueda utilizarlos como recursos en sus clases.

Algunos de estos materiales, como pósteres y tarjetas con pasatiempos y curiosidades literarias relacionadas con las matemáticas estarán visibles en medios de transporte, museos y bibliotecas, centros culturales y en espacios públicos al aire libre.

Este proyecto, que nace con la ambición de repetirse cada año, cuenta, además de con la financiación de la FECYT, con el apoyo de la Red Estratégica de Matemáticas (REM), la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM).

Día Internacional de las Matemáticas

El 26 de noviembre de 2019, en su 40.^a Conferencia General, la UNESCO proclamó el 14 de marzo como el Día Internacional de las Matemáticas a propuesta de la Unión Matemática Internacional (IMU). Cada año se dedica a una temática especial, tratando de despertar la creatividad y mostrando las conexiones entre las matemáticas y todo tipo de campos, conceptos e ideas. Siguiendo este eje temático tendrán lugar numerosos eventos en todo el mundo. Este año la temática es "Matemáticas para un mundo mejor".

Sobre DiMa

La red de Divulgación Matemáticas [DiMa](#) engloba a personas que trabajan en la divulgación de las matemáticas en España. Fue constituida en mayo de 2018, con el apoyo y colaboración de toda la comunidad matemática española. Entre sus objetivos está:

- Establecer sinergias entre profesionales que divulgan las matemáticas.
- Desarrollar actividades formativas en torno a la divulgación de las matemáticas.

- Incentivar la incorporación de jóvenes a las actividades de divulgación en matemáticas.
- Poner de manifiesto ante los organismos públicos la consideración que debe tener la divulgación tanto en los currículos de profesionales de la investigación y la docencia, como en las convocatorias públicas (proyectos, becas, oposiciones...).

Más información del proyecto:

Web del proyecto: marzomates.webs.ull.es

Programa: http://marzomates.webs.ull.es/ecwd_calendar/calendario/

Twitter: [@Dimatematicas](https://twitter.com/Dimatematicas)

Facebook: [@Dimatematicas](https://www.facebook.com/Dimatematicas)

Youtube: youtube.com/channel/UCWxgWDXuX2M1jrsDOUerWVQ

Más información y gestión de entrevistas:

Elvira del Pozo: 667 39 78 68; elviradelpozo@divulga.es

Nota de prensa aquí.

Dossier de prensa aquí.