

## 12 de mayo, Día Internacional de la Mujer Matemática

por

María Elena Vázquez Abal

La propuesta de festejar el 12 de mayo como *Día Internacional de la Mujer Matemática* fue aprobada, a propuesta del Women's Committee of the Iranian Mathematical Society, el 31 de julio de 2018 en Río de Janeiro (Brasil) en el World Meeting for Women in Mathematics (WM)<sup>2</sup> celebrado dentro del International Congress of Mathematicians. Esta iniciativa pretende que el día de nacimiento de *Maryam Mirzakhani* sea una fecha de celebración e inspiración para las mujeres matemáticas de todo el mundo. La propuesta quiere alentar un ambiente de trabajo matemático abierto, acogedor e inclusivo. El año pasado tuvo lugar la primera celebración y el objetivo es que se repita anualmente en todo el mundo.

El Día Internacional de la Mujer Matemática reúne eventos organizados en entornos locales, que tienen lugar durante el mes de mayo y que ponen en valor a las mujeres matemáticas. Desde la web <https://may12.womeninmaths.org> se anima, publicita, recopila, coordina y visibiliza esta iniciativa en todo el mundo, reconociendo el gran trabajo de las distintas entidades organizadoras. También se proporcionan ideas y material que pueden ser útiles para quien desee organizar actividades locales. En particular, se anima a compartir y socializar los eventos en las redes sociales usando varios hashtags: #WomenInMaths, #WomenInMath, #May12 y #May12WIM. Para las publicaciones, se sugiere incluir la imagen que se muestra un poco más adelante.

En la web se pueden localizar los enlaces al cortometraje de 20 minutos *Journeys of Women in Math*, creado por el IMU Committee for Women in Mathematics, y a la exposición *Maryam Mirzakhani*, formada por 18 carteles diseñados por Rafael Meireles Barroso sobre contenidos desarrollados por Thais Jordão. Se pueden consultar las reglas de uso, y comunicarse con el IMU Committee for Women in Mathematics, en la dirección electrónica [exhibition-cwm@mathunion.org](mailto:exhibition-cwm@mathunion.org).



<https://may12.womeninmaths.org>

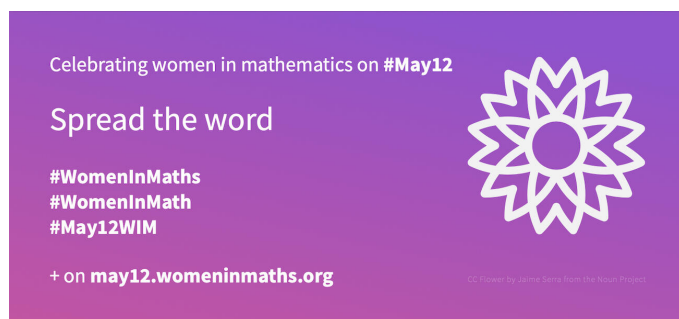


Imagen propuesta para incluir en las publicaciones

La coordinación de la *May 12th initiative* incluye representantes de European Women in Mathematics, Association for Women in Mathematics, African Women in Mathematics Association, Indian Women and Mathematics, Colectivo de Mujeres Matemáticas de Chile y Women's Committee of the Iranian Mathematical Society. Las coordinadoras son: Nikita Agarwal (India), Carolina Araujo (Brasil), Mojgan Mahmoudi (Irán), Marie Françoise Ouedraogo (Burkina Faso), Olga Paris-Romaskevich (Francia/Rusia), Marie-Françoise Roy (Francia), Elisabetta Strickland (Italia), Petra B. Taylor (EE. UU.), Andrea Vera Gajardo (Chile) y Katrin Wehrheim (EE. UU.).

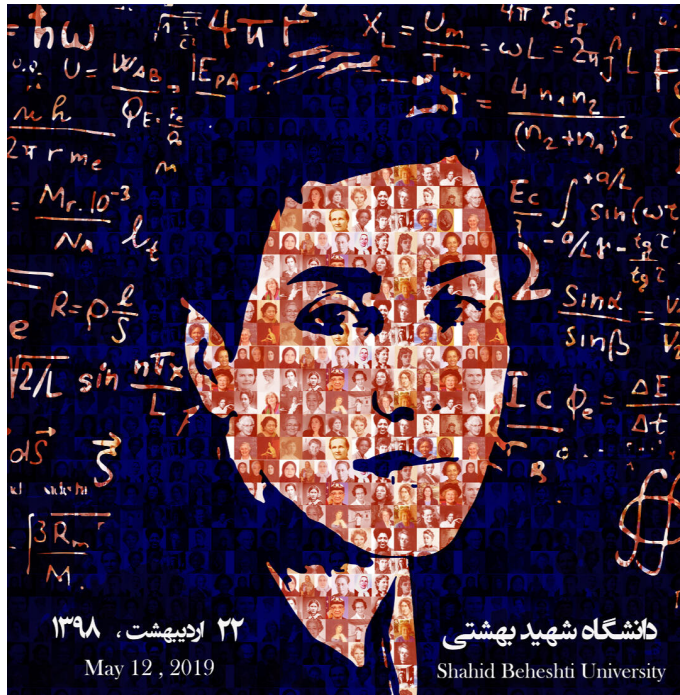
La matemática iraní Maryam Mirzakhani,<sup>1</sup> nacida en Teherán el 12 de mayo de 1977, fue elegida como el símbolo de esta conmemoración, fijando su fecha de nacimiento como día de la misma. En agosto de 2014 Maryam se convirtió en la primera mujer —y única hasta el momento— galardonada con la Medalla Fields. El comité de la Unión Matemática Internacional destacó sus importantes aportaciones en el estudio de los espacios de moduli de las superficies de Riemann.

Fue a la escuela secundaria *NODET* (Organización Nacional para el Desarrollo de Talentos Excepcionales) en Farzanegan (Teherán), y ganó Medallas de Oro en las *IMO* de 1994 y 1995. Se graduó en matemáticas en 1999, en la Universidad de Tecnología Sharif (Teherán). En 2004 se doctoró en la Universidad de Harvard con la tesis *Simple Geodesics on Hyperbolic Surfaces and Volume of the Moduli Space of Curves*. Fue becaria de investigación en el Clay Mathematics Institute y profesora asistente en la Universidad de Princeton. Desde 2008 hasta su fallecimiento, fue profesora en la Universidad de Stanford. Maryam murió de cáncer de mama un 14 de julio a la temprana edad de 40 años.

«Cuando una piensa en un problema matemático difícil y no quiere anotar todos los detalles, dibujar garabatos ayuda a mantenerse conectada al problema».

Maryam Mirzakhani.

<sup>1</sup>La información sobre Maryam Mirzakhani ha sido consultada en *Mujeres con Ciencia* (<https://mujeresconciencia.com>), de donde procede también la cita que acompaña a estas líneas.



Maryam Mirzakhani

Para más información sobre la celebración del 12 de mayo de 2020 se pueden consultar los diversos sitios de la Comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME:

- Web: <http://mym.rsme.es>
- Facebook: <https://www.facebook.com/mymRSME/>
- Twitter: <https://twitter.com/mymRSME>
- Instagram: <https://www.instagram.com/mymrsme/>

MARÍA ELENA VÁZQUEZ ABAL, PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE MUJERES Y MATEMÁTICAS DE LA RSME, DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA  
 Correo electrónico: [elena.vazquez.abal@usc.es](mailto:elena.vazquez.abal@usc.es)