

Cuatro nuevas matemáticas se suman a la iniciativa #científicasCASIO

Coincidiendo con el Día de la mujer Matemática, Eva Miranda, Griselda Pascual, Maria Bras-Amorós y Pilar Bayer se han unido al proyecto divulgativo que la División Educativa de CASIO inició hace 5 años.

La constelación de #científicasCASIO sigue creciendo y en esta ocasión lo hace con cuatro reconocidas matemáticas españolas. Estas científicas, cuyos perfiles ya se pueden consultar en www.cientificascasio.com, han sido retratadas en esta ocasión por las ilustradoras **Miriam Rivera** (Griselda Pascual), **Laufer** (Pilar Bayer), **Lily Brick** (Eva Miranda) y **Carmen Segovia** (Maria Bras-Amorós).



¿Qué es #científicasCASIO?

En 2019 nos propusimos reivindicar el trabajo y los logros de grandes científicas de todos los tiempos ilustrando las tapas de las calculadoras con retratos de matemáticas, físicas, químicas, ingenieras o inventoras.

Con este proyecto buscamos crear referentes no sólo de ayer sino también de hoy para niñas, niños y jóvenes. Las nuevas científicas que incorporamos hoy se suman a otras 19 que a través de las calculadoras ilustradas ya han llegado a las manos de más de 80.000 estudiantes y docentes.



Cuatro matemáticas pioneras

Las cuatro mujeres que se han unido al proyecto se han dedicado tanto a la docencia como a la investigación y se da la circunstancia que tres de ellas tienen un vínculo muy especial, ya que Griselda Pascual fue profesora de Pilar Bayer, y esta a su vez impartió clases a Eva Miranda.



Griselda Pascual i Xufre (Barcelona, 1926-2001) fue una matemática, investigadora y docente que trabajó por la renovación de la didáctica de las matemáticas. Licenciada en Ciencias Exactas por la Universidad de Barcelona, en 1958, gracias a una beca del CSIC y una beca Humboldt, realizó una estancia de investigación en Freiburg (Alemania). Allí estudió geometría diferencial, teoría de grupos y retículos e inició sus trabajos sobre mosaicos del plano euclídeo y del plan hiperbólico. A comienzos de los 60 participó en la reforma de la enseñanza secundaria, introduciendo la matemática moderna, y tomó parte activa en la elaboración de las Pruebas Canguro, dirigidas al alumnado de secundaria.



Pilar Bayer Isant (Barcelona, 1946) es matemática, docente e investigadora. Su carrera se ha centrado en la teoría de números, donde ha logrado avances en el conocimiento de las funciones zeta, ecuaciones diofánticas, funciones y formas automorfas y variedades aritméticas. En 1986 fundó el Seminario de Teoría de Números de Barcelona, una escuela referente en el mundo de la investigación en matemáticas. Su labor docente e investigadora ha sido reconocida con varios reconocimientos. En 2004 fue nombrada Emmy-Noether-Professorin por la Universidad Georg-August de Göttingen (Alemania) y en 2022 recibió la Medalla de la Real Sociedad Matemática Española.



Eva Miranda Galcerán (Reus, 1973) es una matemática cuyo campo de estudio es la geometría simpléctica, una vertiente de la geometría que explica fenómenos de la física como las trayectorias de las partículas o los movimientos de los planetas. Es catedrática en la Universidad Politécnica de Catalunya y cuenta con numerosos reconocimientos en el ámbito de la investigación, como el Premio François Deruyts de la Academia Real de Bélgica o la Cátedra de Excelencia de la Fundación de Ciencias Matemáticas de París.



Maria Bras-Amorós (Barcelona, 1976) es doctora en Matemáticas por la Universidad Politécnica de Cataluña. Actualmente trabaja en la teoría de códigos correctores de errores y en los semigrupos numéricos, un campo donde se combina el álgebra con la combinatoria. Es investigadora y responsable de más de 60 publicaciones en revistas y congresos. También es profesora de Didáctica de las Matemáticas en la Universidad Rovira i Virgili. Sus trabajos e investigaciones le han llevado a hacer repetidas estancias en Estados Unidos, Corea, Brasil y Francia.

Día de la Mujer Matemática

Desde 2019, cada 12 de mayo se celebra el **Día de la Mujer Matemática**, una jornada que tiene como objetivo visibilizar los logros de las mujeres matemáticas de todo el mundo e inspirar y motivar a más niñas, jóvenes y profesionales a trabajar en esta disciplina. El Comité de Mujeres Matemáticas de la Unión Matemática Internacional eligió este día como homenaje a la matemática iraní **Maryam Mirzakhani**.

Mirzakhani (1977 - 2017) fue la primera mujer en conseguir la **Medalla Fields**, el premio más prestigioso de las matemáticas. Lo consiguió en 2014 por sus contribuciones sobresalientes a la dinámica y la geometría de las superficies de Riemann y sus espacios de módulo. Actualmente sólo otra mujer ha conseguido esta distinción: la matemática ucraniana **Maryna Viazovska**.

Cada 12 de mayo, también se celebra el **Día Escolar de las Matemáticas**, fecha que coincide con el nacimiento de **Pedro Puig Adam** (en el año 1900), el insigne matemático precursor de la didáctica de las matemáticas en España durante la década de los 50.