

## Pilar Bayer Isant

**A: Accesible** Desde su manera de dar clase hasta las distintas formas de divulgación en las que participa, se percibe su preocupación porque las matemáticas sean accesibles a distintos niveles.

**B: Barcelona** Nació en Barcelona el 13 de febrero de 1946.

**C: Computación** Además de sus investigaciones matemáticas, ha dedicado tiempo a las aplicaciones de esta ciencia, especialmente a la computación. Ejemplo de su interés por las aplicaciones es el trabajo realizado en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (desde 1994 como académica correspondiente y como académica numeraria a partir de 2010).

**D: Diofanto** Uno de los campos en los que ha centrado su trabajo es el de las ecuaciones diofánticas.

**E: Emprendedora** Impulsada por las ganas de saber, durante toda su vida ha luchado por abrir caminos. Es, junto con su profesora de instituto, la primera mujer que se doctoró en Matemáticas por la Universitat de Barcelona.

**F: Formas automorfas** Ha trabajado en formas automorfas.

**G: Galois** Se ha dedicado también al problema del inverso de la teoría de Galois.

**H: Historia** Al comentar un tema, lo contextualiza. Mientras da clase, pone personalidad a los nombres de los teoremas, dando a la historia la atención que merece.

**I: Igualdad de género** Defiende el papel de la mujer científica, desde el aula hasta las entrevistas en distintos medios. Suele decir que vivimos en un mundo en el que no se da importancia a un campo hasta que los hombres se dedican a él.

**J: *Journal of Number Theory*** Ha participado en los comités de redacción de varias revistas matemáticas: *Journal of Number Theory*, *Revista Matemática Iberoamericana* y *RACSAM*.

**K: Klein** Admira a Félix Klein, a quien utilizó como modelo en la lección inaugural del curso 2007-2008 en la Universitat de Barcelona.

**L: Lenguas** Habla cinco lenguas, debido a su deseo de seguir aprendiendo y los

muchos viajes que ha realizado para ello.

**M: Música** Perteneciente a una familia de músicos, consiguió en 1967 el título de profesora de piano en el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona.

**N: Nacional** Ha trabajado en diversas instituciones a nivel nacional, como la Universitat Autònoma de Barcelona (1981-1982) y la Universidad de Santander (1980-1981).

**O: Online** Pasa tardes enteras delante del ordenador, y pueden pasarse tardes enteras leyendo sus trabajos y escuchándola hablar. Ejemplos de artículos y vídeos de divulgación en los que participa:

<http://www.rsme.es/comis/mujmat/documentos/13Retratos.pdf> ,

[http://divulgamat2.ehu.es/divulgamat15/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3436:bayer-isant-pilar&catid=46:caricaturas-de-matemcos-espas&directory=67](http://divulgamat2.ehu.es/divulgamat15/index.php?option=com_content&view=article&id=3436:bayer-isant-pilar&catid=46:caricaturas-de-matemcos-espas&directory=67) ,

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/vespre-a-la-2/vespreala2-olgaviza-pilarbayer-20140304-1825/2429029/> ,

<https://vimeo.com/66408660> ,

<https://www.youtube.com/watch?v=lyZVoZwaJ-g>

**P: Profesora** Nieta de maestros de escuela, desde niña quiso dedicarse a la enseñanza. Ha dirigido 12 tesis doctorales, y tiene casi un sobresaliente en *patatabrava.com*.

**Q: Quaternion orders, quadratic forms and Shimura Curves.**(Alsina, M.; Bayer, P.) CRM Monograph Series. American Mathematical Society, 22. USA, 2004. ISBN: 0-8218-3359-6, uno de los casi veinte libros que ha publicado.

**R: Reconocimientos** Ha obtenido numerosos premios, como: la Medalla Narcís Monturiol al mérito científico y tecnológico de la Generalitat de Catalunya en 1998, el premio Crítica Serra d'Or 2013 en la modalidad de investigación, la medalla de honor 2015 de la Xarxa Vives d'Universitats o ser nombrada *Emmy-Noether-Professorin* por la Georg-August-Universität de Göttingen en 2004 .

**S: Shimura** Uno de los temas en los que ha centrado su trabajo es el de las curvas de Shimura.

**T: Teoría de Números** Campo en el que se especializó en 1975 con su tesis *Extensiones maximales de un cuerpo global en las que un divisor primo descompone completamente*, y en el que ha trabajado hasta ahora.

**U: Universitat de Barcelona** Universidad en la que se licenció en 1968, más tarde se doctoró y desde 1982 hasta 2016 ha trabajado como catedrática de álgebra.

**V: Vital** Es sorprendente la vitalidad con la que responde al día a día, sin perder el sentido del humor, con ilusión. (Recuerdo cómo nos animaba en primero de carrera, su actitud daba fuerzas para trabajar cada día. Recuerdo el último día de clase: acabó la asignatura y empezamos a aplaudir los casi ochenta alumnos desde las mesas. Ella se giró, aún en la pizarra, y empezó a aplaudirnos a nosotros.)

**W: Wissenschaftliche Assistentin der Regensburg Universität** Universidad alemana en la que trabajó entre 1977 y 1980.

**X: -**

**Y: -**

**Z: Zeta** Ha realizado también numerosas publicaciones sobre funciones zeta.