

<http://www.rsme.es/comis/mujmat/>

1

Pilar
Bayer
Isant

Pilar
Bayer
Isant

Un consejo

Vivimos en una sociedad en la que las matemáticas son cultivadas por una minoría de personas. Ello significa que la incomprensión hacia nuestra profesión está bastante generalizada. Pocas personas tienen la sensibilidad suficiente para comprender el esfuerzo que conlleva ser matemático/a: el tiempo de estudio que requiere, la concentración necesaria, el apoyo, etc. Si a una persona le gustan las matemáticas, mi consejo es que no siga los consejos de nadie, pues lo más probable es que éstos actúen en su contra.

Elegí las matemáticas por un deseo constante de aprender

Elegí las matemáticas por un deseo constante de aprender. Por lo visto no me equivoqué pues, después de muchos años, sigue fascinándome el hecho de que trabajando como matemática todos los días puedo aprender algo nuevo, algo que ignoraba y que, a la vez, es interesante. Me dediqué a la Teoría de Números por su inmenso atractivo; en esta especialidad son bellos los problemas, los teoremas, las demostraciones, las conjeturas: ¿qué más se puede pedir? Además, es una rama de una vitalidad extraordinaria.



Un comentario

A las mujeres se las debe animar. Pero también hay que ser realista. Animar a las mujeres no significa obligarlas moralmente a hacer triple jornada: la familia, el trabajo y, además, trabajos de dirección. La situación familiar puede pesar mucho en determinadas épocas de la vida de una mujer. Encima, lo que se consigue con ello es que muchas mujeres con carrera universitaria vivan en un estado de permanente angustia por no llegar a “todo” (que es la mejor forma de no llegar a “nada”). Tampoco pasa nada si se delega algo en el sexo opuesto, ya sea en casa o en el trabajo.

Mujeres
Matemáticas

13 RETRATOS

910111213

PROYECTO
La Mujer como
elemento innovador en la Ciencia

Pilar
Bayer
Isant



Mi investigación actual consiste en hacer aportaciones al estudio de variedades aritméticas hiperbólicas. Esta investigación es básica para la comprensión de ciertas ecuaciones diofánticas y leyes de reciprocidad aritméticas. Forma parte de un edificio matemático cuya construcción se inició en 1801, en la obra *Disquisitiones Arithmeticae* de C.F. Gauss. Ciertos aspectos de esta teoría se usan, desde los años 1980, para cuestiones criptográficas, de seguridad en la Red, y análisis de la complejidad computacional. Otras, más recientes, tienen aplicabilidad en el campo de la física teórica.

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales está haciendo desde hace muchos años una labor excelente para acercar las matemáticas a la sociedad. Esta tarea es absolutamente necesaria y, de un modo especial, en nuestro país. Me parece que tanto los hombres como las mujeres tienen en este ámbito la misma misión.

Pilar Bayer Isant

Catedrática de Álgebra en la Universidad de Barcelona desde 1982. Especialista en Teoría de Números. Ha recibido varias distinciones: fue nombrada Emmy-Noether-Professorin de la Georg-August-Universität Göttingen en 2004, miembro del Institut d'Estudis Catalans y Acadèmica Numerària de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona en 2001, Acadèmica Numerària de la Reial Acadèmia de Doctors de Barcelona y Acadèmica Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en 1994. Recibió la Medalla Narcís Monturiol al Mèrit Científic i Tecnològic de la Generalitat de Catalunya en 1998.



Fotografía: Marcel·lí Bayer

ACADÉMICA CORRESPONDIENTE DE LA REAL ACADEMIA

DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES