

La mujer como elemento innovador en Ciencia

por

Edith Padrón

Comisión «Mujeres y Matemáticas» de la RSME

El año 2007 ha sido considerado en nuestro país como el *Año de la Ciencia*, con la intención de fomentar la difusión y la divulgación de la Ciencia y la Tecnología. Que nuestra sociedad y, en especial los jóvenes, sientan a la Ciencia como un elemento más de sus vidas cotidianas es una tarea ardua pero que redundará en un futuro no lejano en una mejor consideración social de la misma. El papel protagonista de la Matemática en la Ciencia es un hecho hoy reconocido por la comunidad científica internacional. Es claro que la Matemática es una herramienta fundamental en la modelización de gran parte de los fenómenos que se desarrollan en la naturaleza. Sin embargo, la visibilidad de esta importancia es escasa. El lenguaje y la abstracción propios de la Matemática dificultan esta aproximación.

La incorporación generalizada de la mujer al ámbito Universitario ha sido relativamente reciente. En la actualidad, el alumnado de la mayoría de las Facultades de Matemáticas de nuestro país está integrado paritariamente por hombres y mujeres. Sin embargo, la carrera científica sigue siendo mayoritariamente masculina. La escasa referencia de mujeres matemáticas del pasado y del presente es uno de los posibles motivos que ahondan en esta problemática. Sin embargo, algunas cosas están cambiando, pero lentamente. Un ejemplo: este año los premios nacionales «Arquímedes» para Jóvenes Investigadores han sido distribuidos entre hombre y mujeres casi por igual (8 mujeres y 7 hombres).

Motivada por todos estos antecedentes, la comisión *Mujeres y Matemáticas* de la RSME está desarrollando durante el año 2007 el proyecto *La mujer como elemento innovador en la Ciencia*, financiado por la FECYT. Supone la puesta en marcha de un conjunto de actividades en torno a la idea de visualizar el magnífico trabajo que están realizando nuestras matemáticas españolas, así como el realizado a lo largo de la historia por mujeres en este ámbito de la Ciencia, con la dificultad de la incompreensión y de la intolerancia del machismo de la época.

Las actividades se han concentrado en diversas Jornadas en las Universidades de La Laguna, del País Vasco, Politécnica de Cataluña y de Santiago de Compostela que consistirán en conferencias impartidas por mujeres en las que se abordarán temas tan diversos como el análisis armónico, la modelización numérica y el diseño virtual, la criptografía, el análisis de supervivencia, el control de sistemas mecánicos, las matemáticas del agua, los algoritmos genéticos, la topología del vacío, la relación entre matemáticas y finanzas, la robótica,

los modelos matemáticos del cáncer, la dinámica oceánica o las diferencias de género en la Ciencia y, en particular, la aplicación de las recientes leyes de paridad en este ámbito. En algunas de estas sedes también se celebrarán mesas redondas en torno al papel de las mujeres en la Ciencia.

Al equipo de trabajo se han sumado Carmen Jalón y Teresa Valdecantos que se han involucrado en actividades en el CEP Luisa Revuelta de Córdoba y en la elaboración de la exposición *La Mujer, innovadora en la Ciencia* en la que se presentarán en formato de paneles las biografías de 20 mujeres ligadas a la historia de las Matemáticas acompañadas de una actividad didáctica relacionada con su investigación. Este material se exhibirá en las universidades involucradas y posteriormente recorrerá diversos centros de Enseñanza Secundaria del país.



Animamos desde aquí a todos los lectores de LA GACETA para que asistan a las Jornadas. Más información de las mismas puede encontrarse en el siguiente enlace

<http://www.rsme.es/comis/mujmat/mujer-ciencia/index.htm>

El material elaborado (paneles, folletos, marcadores) para la exposición está disponible para aquellos que deseen utilizarlos en sus centros. Para obtener una copia de los mismos contactar con nuestra comisión.

Edith Padrón
Universidad de La laguna
Comisión «Mujeres y Matemáticas» de la RSME