

Mujeres en matemática



Teresa Aguilar

Académica del Instituto de Matemática, Física y Estadística Universidad de Las Américas

La matemática es una ciencia exacta, que a través del estudio y aplicaciones de las diversas ramas que la componen, constituyen los cimientos de la ciencia, obras, desarrollo tecnológico que utilizamos a diario, entre otros. Una pregunta interesante es ¿Podemos indicar algo en lo que no esté presente la matemática? La respuesta, sin duda, es difícil.

Esta ciencia tan transversal en su aplicación, pero bastante diferenciada en cuanto a género, se creía hasta no tantos años atrás que había diferencias en los cerebros de hombres y mujeres en lo relativo a su aprendizaje. Lo anterior, con la ayuda de la neurociencia se ha descartado y ambos tenemos iguales aptitudes a la hora de aprender. Otra interrogante interesante es ¿Qué hace que la presencia de mujeres en matemática sea tan baja en comparación a la de los hombres? Lamentablemente no hay una respuesta certera a esta pregunta, pero sí esto debería ir cambiando hacia una mayor paridad en la medida que hablemos, reflexionemos e impulsemos el estudio de la matemática incorporando una perspectiva de género.

La Medalla Fields es el mayor reconocimiento que entrega la comunidad internacional a los logros en el ámbito de la matemática. Ella se otorga desde 1936 y se ha entregado a 64 personas desde su inicio, entre ellas, solo dos mujeres. La primera de ellas, Maryam Mirzajani, quien falleció tempranamente y que en su cumpleaños del 12 de mayo, se celebra el Día Internacional de las Mujeres en Matemática.

En Chile, la realidad es similar a lo que se presenta a nivel internacional respecto de la participación de mujeres en ciencias. En nuestro país hay mujeres destacadas con el Premio Nacional de Ciencias Exactas como María Teresa Ruiz y Mónica Rubio, ambas astrónomas. Específicamente en el área de matemática podemos mencionar a Salomé Martínez, directora del Centro de Modelamiento Matemático (CMM), quien fue destacada por UNESCO con el premio Hamdan bin Rashid Al-Maktoum a la práctica excepcional y el rendimiento para mejorar la eficacia de los docentes.

El Día Internacional de las Mujeres en Matemática nos hace reflexionar sobre el gran desafío que existe en la motivación de más niñas y mujeres a encantarse con esta hermosa ciencia que permite mejorar la vida día a día con su uso en las ciencias aplicadas sustentadas en ella.