

Otras miradas

Esther Muñoz

Secretaría de Igualdad, FE CCOO

LA FEDERACIÓN de Enseñanza de Comisiones Obreras, en colaboración con el Instituto de la Mujer, ha puesto en marcha la colección “Otras miradas”, una serie de volúmenes que se corresponden con las materias establecidas para las etapas de Enseñanza Secundaria y que va dirigida al profesorado, para ayudarle y animarle a realizar una práctica coeducativa. El primer volumen de la colección se ha dedicado a las matemáticas y lleva el título “Otras miradas. Aportaciones de las mujeres a las matemáticas. Para integrar en el curriculum de secundaria”.

La Ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género y, posteriormente, la Ley Orgánica 2/2006, de Educación, establecen que la educación tiene, entre otros objetivos y fines, formar en la igualdad entre mujeres y hombres y fomentar la igualdad en los materiales educativos. En estos años las administraciones educativas no han hecho lo suficiente para establecer mecanismos que permitan de una forma generalizada realizar los cambios necesarios para educar en la igualdad.

Con el propósito de suplir las deficiencias que se detectan en los manuales de texto en la transmisión de contenidos que visibilicen las aportaciones de las mujeres a las Matemáticas, hemos trabajado en la creación de este material de apoyo al profesorado, en formato libro y CD, para dar a conocer el papel desempeñado por relevantes mujeres en el campo del conocimiento y los avances matemáticos y para sensibilizar a profesoras y profesores de Enseñanza Secundaria.

En este primer libro conoceremos, entre otras, a Theano, que destacó por su sabiduría y participó activamente escribiendo varios tratados, destacando su formulación de la proporción áurea; a Hipatia, quien exhortó a defender “tu derecho a pensar, porque incluso pensar de manera errónea es mejor que no pensar”; a María Gaetana Agnesi, que investigó la distribución del espectro de la energía de los rayos X y de los rayos ópticos; a Sophie Germain, que hubo de presentar su trabajo de fin de carrera bajo un nombre varón; a Augusta Ada Byron King, primera programadora de la historia; a Mileva Maric, coautora, por lo menos, de los postulados y teorías que dieron fama a Albert Einstein; a Amelia E. Noether, reformadora y precursora del álgebra moderna; a Grace Murray, creadora del primer sistema que adaptó el lenguaje de programación al lenguaje de las matemáticas informáticas.

Además de la presentación de estas mujeres matemáticas, que han sido relegadas, silenciadas y discriminadas a lo largo de la historia, pero que, por fortuna, gracias a la labor de nuevas investigaciones, vamos rescatando del olvido, en el libro se proponen, en cada capítulo, ejercicios para el alumnado, en relación con las aportaciones realizadas al mundo matemático por estas mujeres. Al final del libro aparece una actualizada bibliografía y una relación de páginas web y otras fuentes multimedia para ampliar y profundizar en el conocimiento de éstas y otras mujeres matemáticas y de sus aportaciones al desarrollo científico.