



Instructions for authors, subscriptions and further details:

<http://generos.hipatiapress.com>

## **Mujeres de Ciencia. 50 Intrépidas Pioneras que Cambiaron el Mundo.**

Garazi López de Aguilera<sup>1</sup>

1) Universitat Rovira i Virgili. España

Date of publication: February 25<sup>th</sup>, 2018

Edition period: February 2018 – June 2018

---

**To cite this article:** López de Aguilera, G. (2018). Mujeres de Ciencia. 50 Intrépidas Pioneras que Cambiaron el Mundo [Review of the book]. *Multidisciplinary Journal of Gender Studies*, 7(1), 1579- 1581. doi: 10.4471/generos.2018.3288

**To link this article:** <http://dx.doi.org/10.4471/generos.2018.3288>

---

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

The terms and conditions of use are related to the Open Journal System and to [Creative Commons Attribution License](#) (CC-BY).

## Review

Ignotofsky, R. (2017). *Mujeres de Ciencia. 50 intrépidas pioneras que cambiaron el mundo*. Zaragoza: Nórdica Libros. ISBN: 9788416830800

**E**l libro *Mujeres de Ciencia. 50 intrépidas pioneras que cambiaron el mundo* narra las vidas de 50 extraordinarias científicas que, a lo largo de la historia, cambiaron el mundo y contribuyeron a hacerlo mejor, no solo desde su trabajo como académicas, sino también, en el caso de muchas, como feministas que lucharon por lograr un mundo más libre e igualitario. Estas 50 mujeres lograron cumplir sus sueños a pesar de las muchas barreras (profesionales y personales) que les imponían sus universidades y entornos sociales. Muchas trabajaron el doble que sus compañeros y en peores condiciones (a algunas ni siquiera les fue permitido trabajar en laboratorios durante sus primeros años, o pasaban años trabajando sin cobrar un sueldo); tenían que esforzarse más que ellos para ser reconocidas por su trabajo, y algunas nunca llegaron a ser reconocidas mientras vivían. Sin embargo, su pasión por la ciencia y el progreso de la humanidad hizo que no se rindieran y superaran las barreras.

Cada página del libro cuenta la vida de cada una de estas 50 mujeres, destacando sus mayores logros, las barreras que les fueron impuestas durante el camino y cómo lograron superarlas, contribuyendo a mejorar millones de vidas. Cada relato de vida va acompañado por sus ilustraciones, hechas por la autora del libro. También dedica unas páginas a una cronología de acontecimientos científicos importantes protagonizados por mujeres a lo largo de la historia, instrumentos de laboratorio, estadísticas de las mujeres en las CTIM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) y a más mujeres científicas que han hecho historia con sus aportaciones al conocimiento y al progreso de la humanidad.

Las mujeres de este libro hacían investigaciones en campos muy diversos de la ciencia, desde la biología o la ingeniería a la psicología o la matemática. Son mujeres de épocas, países y vidas muy diferentes, pero con elementos comunes como la superación de barreras gracias a su pasión por la ciencia y la búsqueda de conocimiento.

El libro empieza con Hipatia de Alejandría, quien ya desde el siglo IV había hecho grandes avances en la astronomía y las matemáticas y es también considerada un símbolo de la lucha feminista. Otra de las mujeres conocidas que ha marcado la historia es Rita Levi-Montalcini. La ganadora del Premio Nobel en Fisiología o Medicina descubrió el factor de crecimiento nervioso, que es la proteína que mantiene las neuronas sanas. Además de sus descubrimientos científicos, Rita Levi-Montalcini luchó por la igualdad civil y fomentó la ciencia.

Aunque en menor cantidad, el libro también recoge los hallazgos y contribuciones de mujeres de Oriente, como Wang Zh, astrónoma y matemática que demostró teorías sobre los eclipses. O Chien-Shiung Wu, la “primera dama de la física”, pues la cambió para siempre cuando refutó la ley de conservación de la paridad.

Otras investigadoras, quizá menos conocidas, de las que se habla en el libro son Nettie Stevens, quien descubrió que el sexo está determinado por los cromosomas X e Y a partir de la observación de insectos; Alice Ball, primera mujer y persona afroamericana en licenciarse en la Universidad de Hawaii, cuyo tratamiento para la lepra (llamado el método Ball) logró salvar miles de vidas; Grace Hopper, reconocida como la madre de la programación informática; o Mammie Phipps Clark, quien demostró desde el ámbito de la psicología que la segregación de blancos y negros daña a las niñas y niños. Estos son solo unos ejemplos de las muchas mujeres cuyas aportaciones científicas han salvado y mejorado vidas a lo largo de la historia.

El libro concluye con la importancia de no dejar de lado a las mujeres y su capacidad intelectual, pues el conocimiento es imprescindible para el progreso de la humanidad, y todas y todos podemos contribuir a este progreso sin importar el género, la raza o la formación. Todavía hay mujeres que se arriesgan y tienen que superar barreras para aportar conocimiento y mejorar las vidas de todas y todos. Por ello, homenajear a estas “intrépidas” mujeres es una forma de inspirar a futuras científicas para que sigan su

camino y busquen nuevo conocimiento que ayude a construir un mundo mejor.

Garazi López de Aguilera, Universitat Rovira i Virgili  
[garazi.lopezdeaguileta@estudiants.urv.cat](mailto:garazi.lopezdeaguileta@estudiants.urv.cat)