

MUJERES MATEMÁTICAS: LAS GRANDES DESCONOCIDAS.

AMELIA VERDEJO RODRÍGUEZ.

SERVIZO DE PUBLICACIÓNS DA UNIVERSIDADE DE VIGO. 2017.



El libro reflexiona y nos hace reflexionar, a su vez, sobre aspectos tanto o más importantes que los descubrimientos científicos en sí mismos o el conocimiento de las mujeres que los hicieron posibles. Nos habla de su valentía, y la de las personas que las apoyaron, frente a la mezquindad; de la valía frente a la mediocridad; de la constancia y el amor por el trabajo frente a la indolencia y la pereza mental; del coraje frente a la cobardía; en definitiva, de la capacidad de los seres humanos para soñar (un mundo mejor, un futuro más justo, una vida más plena) frente al inmovilismo de los intere-sados en que nada cambie para proteger sus injustos privilegios. Nos habla, sobre todo, de modelos válidos en los que niñas y niños pueden verse reflejadas/os, superando prejuicios y limitaciones arbitrarias.

Prólogo.- Coral del Río Otero
Catedrática de Economía Aplicada



En los orígenes de la ciencia:

En Hedu'Anna (2300-2225 a. N. E.)

Theano de Crotona (s.VI-V a. N. E.)

Aglaónike (s.V-IV a. N. E.)

Hipatia de Alejandría (370-415)



La Edad Media y el Renacimiento:

Los conventos.

Nacimiento de las Universidades.

La Querelle des femmes.

Elena C. Piscopia (1646-1684)

Las Damas de la Ciencia



Siglo de las Luces y de las sombras!

Émilie du Breteuil (1706-1749)

Laura Bassi (1711-1778)

María Gaetana Agnesi (1718-1799)

María Andrea Casamayor (-1780)

Caroline Herchel (1750-1848)



Siglo XIX: Vuelta atrás.

Sophie Germain (1776-1831)

Mary Somerville (1780-1872)

Ada Byron (1815-1852)

Florence Nightingale (1820-1910)

Mary Everest Boole (1832-1916)

Clarlotte A. Scott (1858-1931)

Sofia Kovalevsky (1850-1891)



Llegamos al siglo XX:

Alicia Boole Stott (1860-1940)

Grace C. Young (1868-1944)

Philippa Fawcett (1868-1948)

Mary Lucy Cartwright (1868-1948)

Mileva Maric (1875-1948)

A. Emmy Noether (1882-1935)

Olga Taussky Todd (1868-1948)

Sofia A.N. Yanovskaja (1896-1966)



Eunhemia Haynes (1890-1980)

Grace Murray Hopper (1906-1992)

Emma Castelnuovo (1913-2014)

Marjorie L. Brown (1914-1979)

Katherine Johnson (1918-)

Julia Robinson (1919-1985)

Evelyn B. Granville (1924-)

Antonia Ferrín M. (1914-2009)

María Wonenburger (1927-2014)



Siglo XXI: esperanza plagada de incertidumbres.

Graciela Chichilnisky (1944-)

Fanya Montalvo (1947-)

Edna Paisano (1948- 2014)

Peregrina Quintela E. (1964-)

Danica McKellar (1975-)

Maryam Mirzakhani (1977-2017)



EPÍLOGO. LAS MATEMÁTICAS EN LA ENSEÑANZA: UNA REFLEXIÓN

Motivación

Reflexiones previas

Algunas experiencias

Recopilación de material

Referencias

Habelas

Hainas