

MUJERES MATEMÁTICAS: LAS GRANDES DESCONOCIDAS.

AMELIA VERDEJO RODRÍGUEZ.

SERVIZO DE PUBLICACIÓNS DA UNIVERSIDADE DE VIGO. 2017.

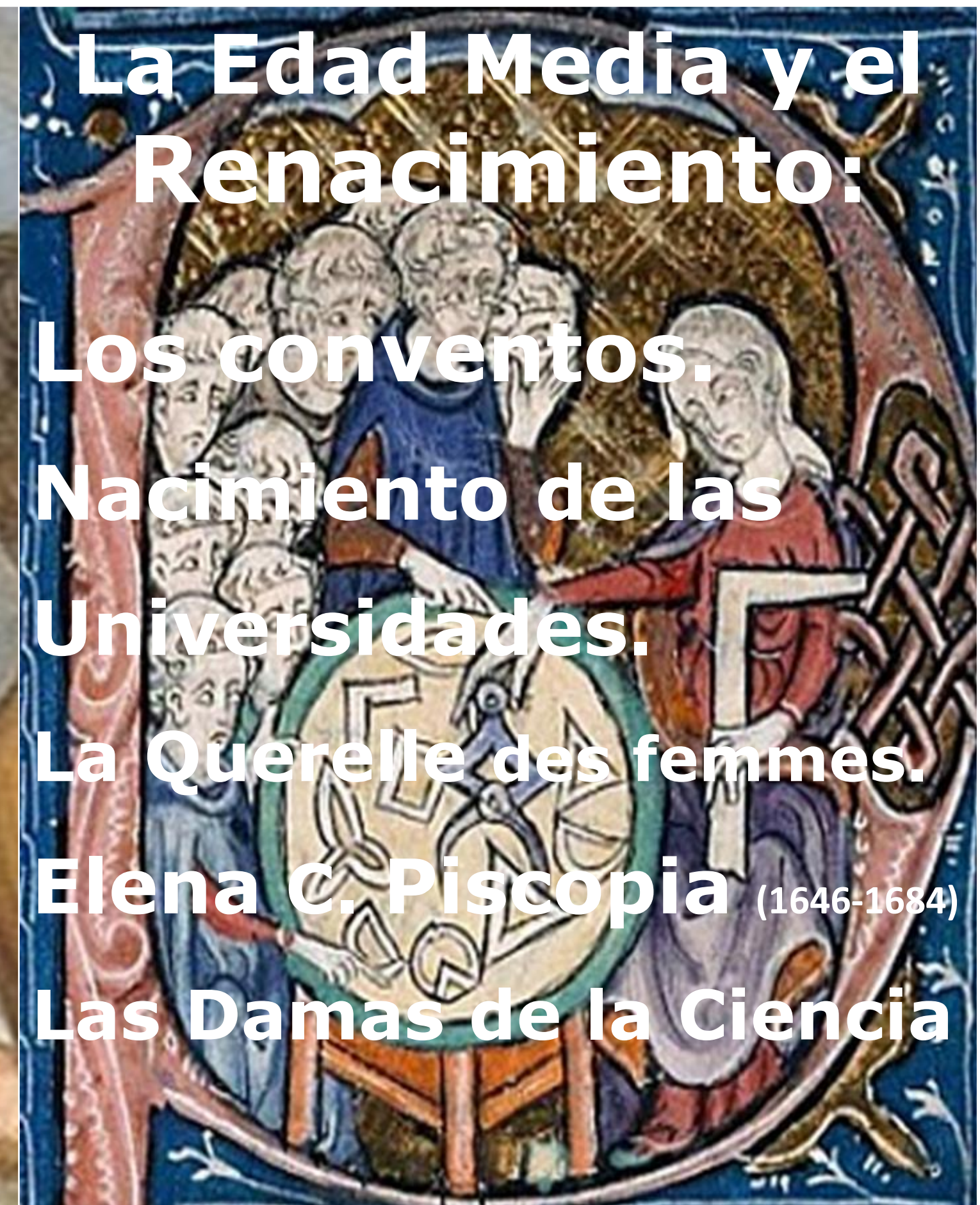


El libro reflexiona y nos hace reflexionar, a su vez, sobre aspectos tanto o más importantes que los descubrimientos científicos en sí mismos o el conocimiento de las mujeres que los hicieron posibles. Nos habla de su valentía, y la de las personas que las apoyaron, frente a la mezquindad; de la valía 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 inter-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