

formación matemática del mercader catalán 1380-1521. Análisis de fuentes manuscritas, defendida en 2004, y Francisco Infante en su trabajo de fin máster *Un estudio de las demostraciones de los algoritmos de solución de las formas canónicas de las ecuaciones de segundo grado en al-Khwārizmī, Abū Kāmil, Marc Aurel, Juan Pérez de Moya y Pedro Nunes*, defendido en 2010.

En esta comunicación presentamos una reconsideración de ambos errores en el texto de Marco Aurel y su relación con los textos de los que hay indicios de que Marco Aurel los conociera, pero en los que los errores no aparecen, y la persistencia de esos errores en textos de otros autores publicados tras el texto de Marco Aurel, y, en el caso de la *Arithmetica Practica y Speculativa* de Juan Pérez de Moya, reeditado hasta finales del siglo XVIII.

La matemática pura en los cursos militares de matemáticas de Pedro Lucuce (1739-44) y de Pedro Padilla (1753-56)

Mónica Blanco Abellán y M^a Rosa Massa-Esteve
Universitat Politècnica de Catalunya

La Real Academia Militar de Matemáticas de Barcelona (1720-1803) representa un singular ejemplo de organización de la formación de los militares en la España del siglo XVIII. La real ordenanza de 1739 establecía la elaboración de un curso general de matemáticas para formar a los militares. Este curso, preparado por el director de la academia, Pedro Lucuce (1692-1779), consistía en ocho tratados sobre las principales ramas de las matemáticas, incluyendo matemáticas puras (aritmética y geometría) y mixtas o físico-matemáticas (cosmografía, estática, hidráulica, arquitectura, artillería y fortificación). El curso, no

publicado, fue utilizado en la academia durante más de cuarenta años. Los dos primeros tratados, sobre aritmética y geometría, respectivamente, presentan características originales en el tratamiento de la matemática pura, en particular en relación a la utilización de los Elementos de Euclides.

Por otro lado, en 1750 fue creada la Academia de Matemáticas dentro del Cuartel de Guardias de Corps de Madrid, que seguiría las mismas regulaciones que la Academia de Barcelona. Hasta su cierre en 1760, esta academia fue dirigida por Pedro Padilla (1724-1807?), formado en la Academia de Matemáticas de Orán, donde también se estudiaba el curso de Lucuce. En 1753 Padilla empezó a publicar el *Curso Militar de Mathematicas para el uso de la Academia de Matemáticas del Cuartel de Guardias de Corps*. De los veinte tratados originalmente previstos, sólo se publicaron cinco (aritmética, geometría, álgebra, geometría superior y cálculo diferencial e integral). Dado el impacto que tuvo el curso de Lucuce en el contexto de la academia de Barcelona, cabe preguntarse hasta qué punto dicho curso influyó en el de Padilla, en particular en relación a la matemática pura. El objetivo de esta comunicación es analizar y comparar el contenido y tratamiento de la aritmética y la geometría en los cursos matemáticos de Lucuce y de Padilla.