

EL COLEGIO IMPERIAL DE MADRID Y LA ASIMILACION EN ESPAÑA DE LA “REVOLUCION CIENTIFICA” EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS

NAVARRO BROTONS, Victor

Facultad de Medicina.
Universidad de Valencia.

En el siglo XVII, dentro del panorama general de decadencia de los estudios científicos en las instituciones españolas (Universidades, Casa de Contratación, Academia de Matemáticas de Madrid, etc.), el Colegio Imperial de Madrid, establecido hacia 1625 y regentado por los jesuitas, fue probablemente la única que, durante buena parte de dicho siglo, mostró un cierto grado de receptividad hacia los avances producidos por la “revolución científica”, en el marco de la política científica de los jesuitas.

El presente trabajo está dedicado principalmente al estudio de las obras escritas y publicadas por algunos autores del Colegio Imperial, con el propósito de explorar el ambiente científico de esta institución en las primeras décadas de su funcionamiento, el nivel de información y conocimientos de sus profesores y las enseñanzas impartidas. Hemos analizado, en particular, los textos publicados por el catedrático de historia natural, Juan Eusebio Nieremberg (*Curiosa filosofía* (1630), *Historia Natural* (1635)) y por el rector del Seminario de escoceses, Hugo Sempilius (*De Mathematicis Disciplinis* (1635)). Nieremberg, en la *Curiosa filosofía* ofrece la primera exposición publicada en España de las nuevas teorías sobre el magnetismo y, sobre todo, de la obra de Gilbert, aunque no siempre suscribe las ideas de este autor. También se hace eco, en la misma obra, de diversas cuestiones de astronomía y cosmología, mostrándose familiarizado con algunos de los descubrimientos de Galileo y otros autores contemporáneos. Sempilius, en su obra, intenta presentar un panorama general de las disciplinas matemáticas, resumiendo el contenido básico de cada una de ellas, que, según los criterios de la época, incluían materias como la Geometría, Aritmética, Óptica, Estática, Música, Cosmografía, etc.