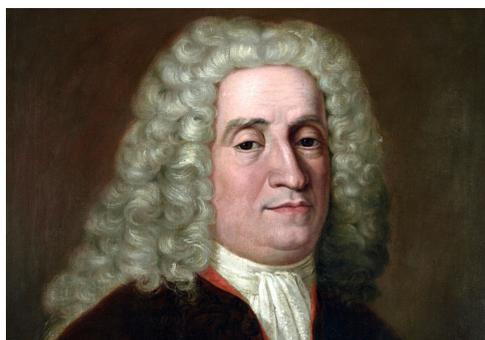
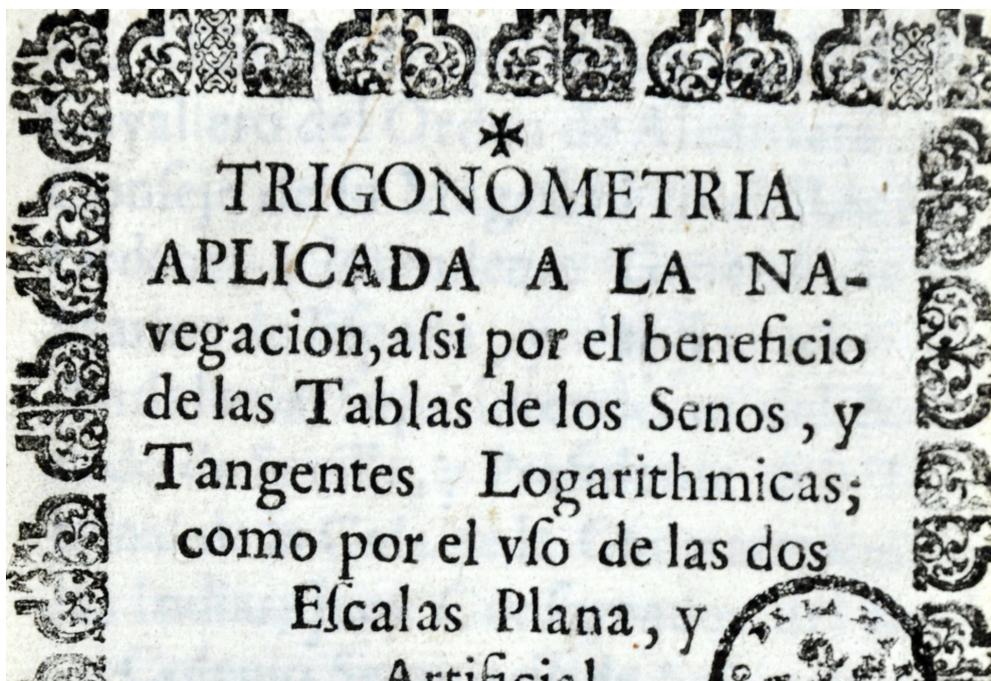


TRIGONOMETRIA APLICADA A LA NAVEGACION



TRIGONOMETRIA APLICADA Y LOS GUARDIAMARINAS

CÁDIZ, 1718

En 1717 gracias al impulso del Intendente General de la Armada, José Patiño y Rosales, se fundó la Real Compañía de Guardiamarinas, una institución fundamental para el avance de la ciencia española del siglo XVIII en aspectos como la navegación y la cartografía y la introducción de nuevas corrientes de estudio aplicables a múltiples campos.

En ella se implantó un modelo de enseñanza basado en el estudio y aplicación de las novedades científicas tanto nacionales como internacionales. Contó con un programa de estudios que unía la teoría, siguiendo el modelo francés, con la práctica, como en Inglaterra y Holanda donde la formación estaba basada en la experiencia adquirida a bordo.

Entre los libros publicados y utilizados encontramos este *Trigonometria aplicada a la navegacion*, escrito por Pedro Manuel Cedillo, director de la Real Compañía de Guardiamarinas desde 1724.

La obra trata sobre los fundamentos de la trigonometría y la aplicación de triángulos planos para la navegación. La importancia de este tratado radica en el uso de algunas novedades científicas aplicadas al arte de la navegación sobre las que algunos pilotos eran reacios. En concreto el uso de la trigonometría para realizar los cálculos necesarios para la navegación.

PARA SABER MÁS
BÚSCANOS EN INSTAGRAM

@MUSEO_NAVAL