

EL INTEGRADOR AMSLER DEL REAL OBSERVATORIO DE LA ARMADA EN SAN FERNANDO, CÁDIZ (1885-2021)

YOLANDA MUÑOZ REY
Universidad de Cádiz

Resumen

Los instrumentos científicos son esenciales en el desarrollo de la ciencia y en el funcionamiento de las instituciones científicas. En este sentido, el Real Observatorio de la Armada de San Fernando (Cádiz) (en adelante, ROA), una de las instituciones científicas más importantes de España en los últimos 250 años, tuvo siempre una política de adquisición de instrumentos a las mejores casas constructoras de Europa. Muchos de estos instrumentos se han conservado in situ, y se encuentran expuestos actualmente en el ROA como parte de su colección museológica. Entre ellos se encuentra el integrador Amsler, del cual presentamos en este trabajo un estudio monográfico, tras revisar la bibliografía asociada, los documentos históricos relacionados con la pieza y el estudio directo del instrumento. El fin es dar a conocer, no solo su existencia y uso, sino su proceso vital dentro de la institución y la contextualización de este tipo de instrumentos en la Historia de la Ciencia. El integrador resultó ser adquirido en 1885 por Cecilio Pujazón, director del ROA, al fabricante suizo Amsler a través de un intermediario de París, para ser usado en trabajos geodésicos y en la formación de los oficiales de la Armada. Se ha comprobado su funcionamiento y el diagnóstico de su estado de conservación ha resultado favorable.

Abstract

Scientific instruments are essential in the development of science and in the functioning of scientific institutions. In this sense, the Royal Observatory of the Navy of San Fernando (Cádiz), one of the most important scientific institutions in Spain in the last 250 years, has always had a policy of constant acquisition of instruments from the best instrument makers in Europe. Many of these instruments have been preserved in situ and are currently on display at the ROA as part of its museum collection. Among them is the integrator Amsler, of which we present in this work a monographic study, after reviewing the associated bibliography, the historical documents related to the piece and the direct study of the

Recibido el 11 de febrero de 2021 — Aceptado el 18 de junio de 2021

<https://doi.org/10.47101/llull.2022.45.90.munoz>

ILLIL, VOL. 45 (N.º 90) 2022 - ISSN: 0210-8615, pp. 159-182