

# EL CÓDEX *BARBERINUS LATINUS 304* Y LAS REFLEXIONES DE BALTASAR DE TORRES SOBRE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN LOS PRIMEROS AÑOS DEL *COLLEGIO ROMANO*

JOAQUIM GUEROLA OLIVARES  
Aula Escuela Europea

## **Resumen**

El manuscrito códex *Barberinus Latinus 304* del médico español Baltasar de Torres, quien fue el primer profesor de matemáticas del *Collegio Romano*, es una miscelánea de diversos temas escritos a lo largo de los ocho años de su estancia en Roma. Se trata de unos apuntes personales que fueron escritos por Torres sin la intención de publicarlos. Le faltan unas cien páginas.

El códex *Barberinus Latinus 304* nunca ha sido transcrito. Solo los investigadores de los primeros planes de estudio de las Matemáticas del *Collegio Romano* han citado parcialmente alguno de sus pasajes, aunque no literalmente. El objetivo de este trabajo es presentar la transcripción de las partes del códex relacionadas con los planes de enseñanza de las Matemáticas y con su práctica docente. Para situarlo en su contexto, se explica cómo Torres desarrolló su interés por las Matemáticas a raíz de su estancia en Palermo, de su ingreso en la Compañía de Jesús y del trabajo que le fue encomendado.

Se comprueba la importancia que Torres quería dar a las Matemáticas en la formación de los jesuitas. Su plan inicial, que se extendía a cuatro cursos, quedó reducido a dos años y medio y, por consiguiente, sus contenidos quedaron mermados. Se ponían así de manifiesto las tensiones para aceptar dentro del plan de estudios una materia que muchos jesuitas consideraron como una ciencia no aristotélica.

Gracias a Torres, el *Collegio Romano* pronto se convirtió en un espacio de investigación y experimentación pedagógica en el campo de las Matemáticas que perduró a lo largo del tiempo. A través de su biografía se constata su gran interés por adquirir y reunir las principales obras matemáticas, clásicas o de autores recientes. De esta manera Torres creó el núcleo básico de lo que sería la biblioteca matemática del *Collegio Romano*.

Recibido el 4 de enero de 2021 — Aceptado el 29 de marzo de 2021

<https://doi.org/10.47101/llull.2021.44.89.guerola>

ILLU, VOL. 44 (N.º 89) 2021 - ISSN: 0210-8615, pp. 13-34

### ***Abstract***

The codex manuscript *Barberinus Latinus 304* by the Spanish physician Baltasar de Torres, who was the first professor of mathematics at the *Collegio Romano*, is a miscellany of various subjects written throughout the eight years of his stay in Rome. These are personal notes that were written by Torres without the intention of publishing them. About a hundred pages are missing.

The *Barberinus Latinus 304* codex has never been transcribed. Only the scholars of the first mathematics curricula of this university have partially cited some of its passages, although not literally. The objective of this article is to present the transcription of the parts of the codex related to the teaching plans of mathematics and its teaching practice. To put it in context, it is explained how Torres developed his interest in mathematics as a result of his stay in Palermo, his entry into the Society of Jesus and the work he was entrusted with.

The importance that Torres wanted to give to mathematics in the education of the Jesuits is shown. The initial plan, which extended to four years, was reduced to two and a half years and, consequently, its contents were reduced as a result of the tensions to accept into the curriculum a subject that many Jesuits considered as a non-Aristotelian science.

Thanks to Torres' work, the *Collegio Romano* soon became a space for research and pedagogical experimentation in the field of mathematics that lasted over time. Torres's biography shows his great interest in acquiring and bringing together the main mathematical, classical and recent authors' works which allowed for the creation of the basic nucleus of what would be the mathematical library of the *Collegio Romano*.

*Palabras claves:* Baltasar de Torres, Collegio Romano, Matemáticas.

*Key words:* Baltasar de Torres, Collegio Romano, Mathematics.