Pedro (o Pietro) Giannini nació en Pescia, provincia de Pistoia, en Toscana. Debió estudiar en algún seminario, porque al comienzo aparece mencionado como “Sig. Abate Pietro Giannini”. Pero, no debió llegar a ser ordenado. Fue discípulo del jesuita Vicenzo Riccati, que le animó a publicar su primer libro, titulado *Opuscula Mathematica* (Parma, 1773).

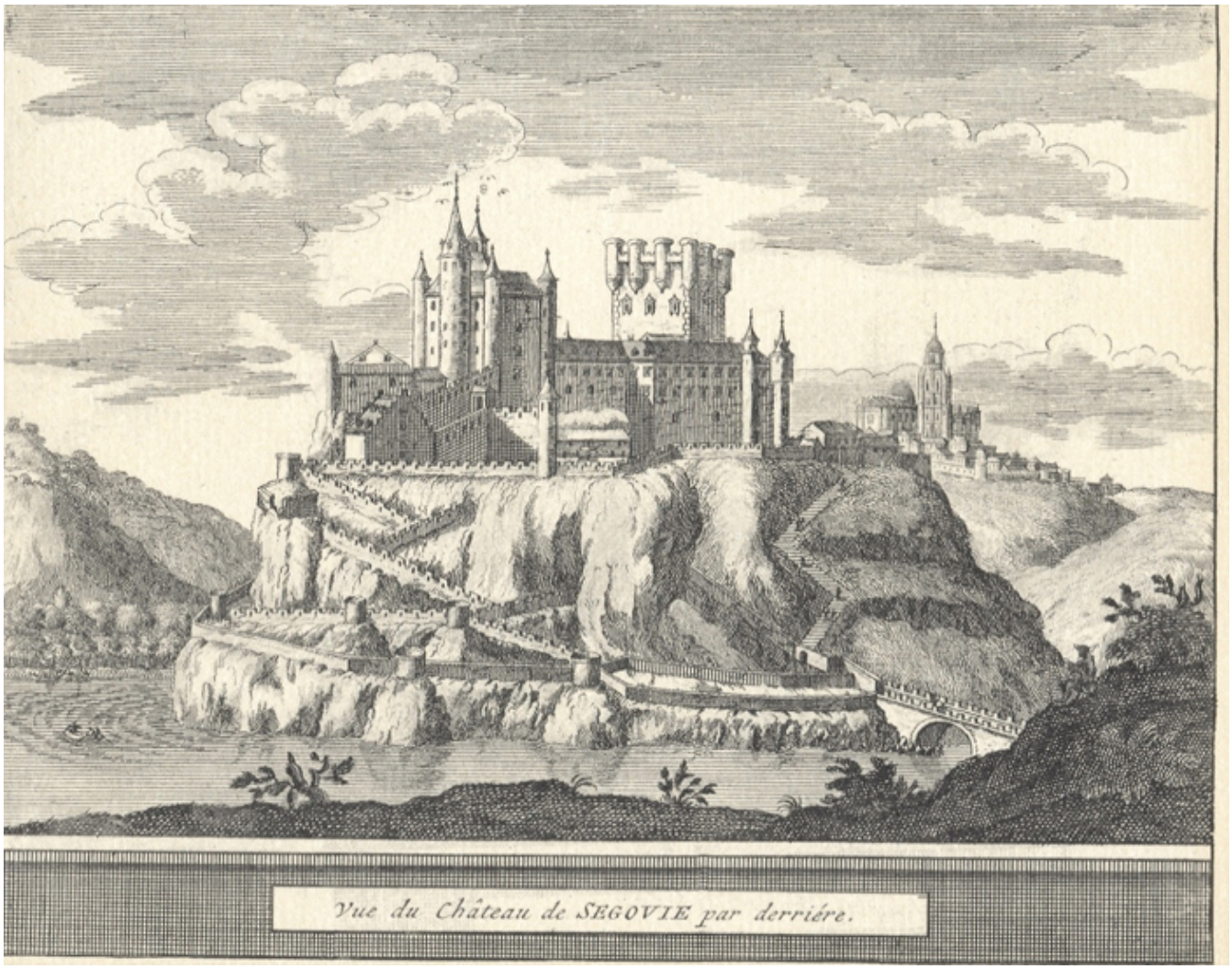
Esta obra contiene tres trabajos independientes. El primero, titulado “De Hydraulica” estudia el desagüe del líquido de un recipiente a través de un orificio que se encuentra en su fondo. Este problema, ya había sido estudiado por Isaac Newton en los *Principios matemáticos*. Giannini aplica las teorías de Johan Bernoulli para investigarlo. Muestra un gran dominio en la resolución de ecuaciones diferenciales; pero no sabe orientar sus investigaciones para que los resultados matemáticos encajen con los experimentales.

El segundo trabajo se titula “De cycloide contracta ac protracta” y estudia la cicloide alargada y acortada. Giannini dice que desea completar un libro de Boscovich sobre la cicloide, pero cita también la obra de otros autores que la habían estudiado, como Galileo, Torricelli, Pascal, o Huyghens. En este escrito son originales las simplificaciones que realiza utilizando diferenciales.

La tercera parte “De sectione determinata” es la más larga de las tres y está dedicada a la reconstrucción del libro *Secciones Determinadas* de Apolonio de Pérgamo (s.III a. C.). Para hacerla sólo utiliza los métodos geométricos propios de la Antigua Grecia. Sin embargo acepta la escritura algebraica y su obra es más fácil de leer que “De Sectione Determinata libri quatuor” del escocés Robert Simson (*Opera reliqua,*
Glasgow, 1776), la reconstrucción más famosa de esta obra.

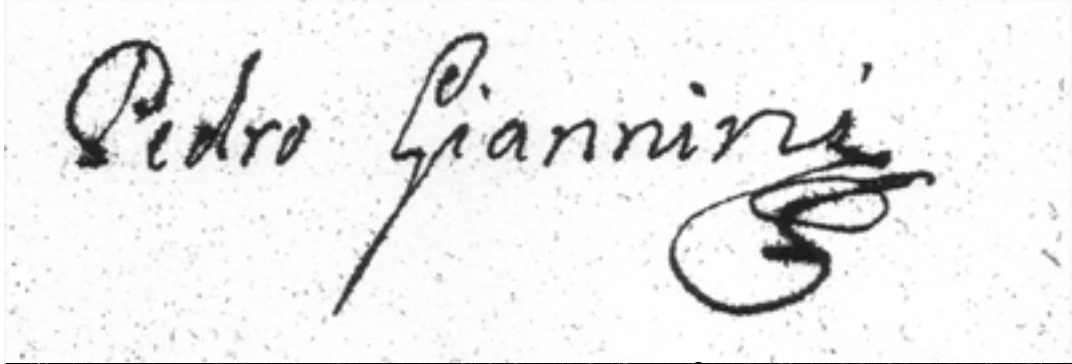
El conde Gazola, jefe de la artillería de Carlos III de España estaba buscando en 1774 un matemático competente para contratarle como Primer Profesor del Real Colegio de Caballeros Cadetes de Artillería de Segovia. Tuvo conocimiento de esta obra y de las cualidades de Giannini y le ofreció el cargo. Giannini aceptó la oferta y en diciembre de 1774 estaba en España.

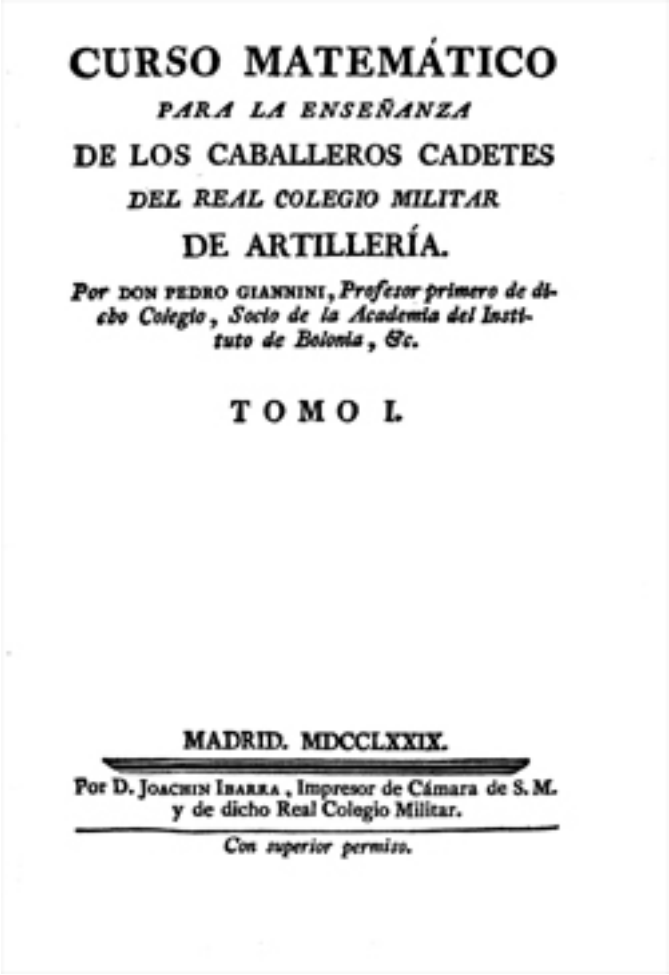
Gazola le dio cobijo y lo mantuvo sin trabajar durante más de un año, porque tuvo que maniobrar mucho para conseguir que la artillería aceptara para cubrir esa plaza a un extranjero, que no era militar. En marzo de1776 fue nombrado profesor del Colegio de Artillería de Segovia, a las órdenes de Vimercati, oficial español de padre italiano. Finalmente en octubre de 1777 se le nombró primer profesor del Colegio.



Alcázar de Segovia sede del Real Colegio de Caballeros Cadetes de Artillería en el siglo XVIII




Pedro Giannini



CURSO MATEMÁTICO

PARA LA ENSEÑANZA

DE LOS CABALLEROS CADETES

DEL REAL COLEGIO MILITAR

DE ARTILLERÍA.

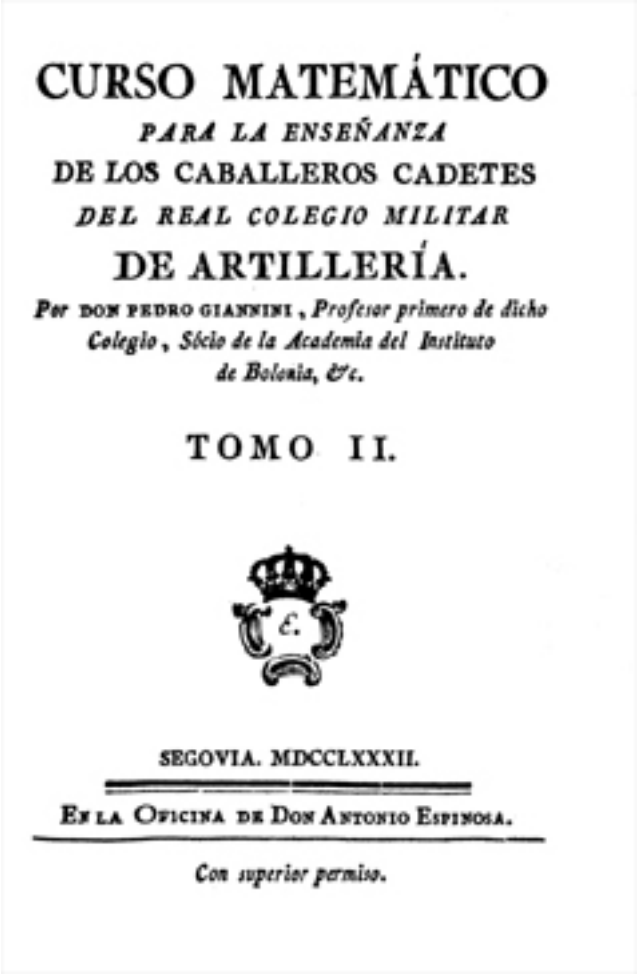
Por DON PEDRO GIANNINI, *Profesor primero de dicho Colegio, Socio de la Academia del Instituto de Bolonia, &c.*

TOMO I.

MADRID. MDCCLXXIX.

Por D. JOACHIN IBARRA, Impresor de Cámara de S. M. y de dicho Real Colegio Militar.

Con superior permiso.



CURSO MATEMÁTICO

PARA LA ENSEÑANZA

DE LOS CABALLEROS CADETES

DEL REAL COLEGIO MILITAR

DE ARTILLERÍA.

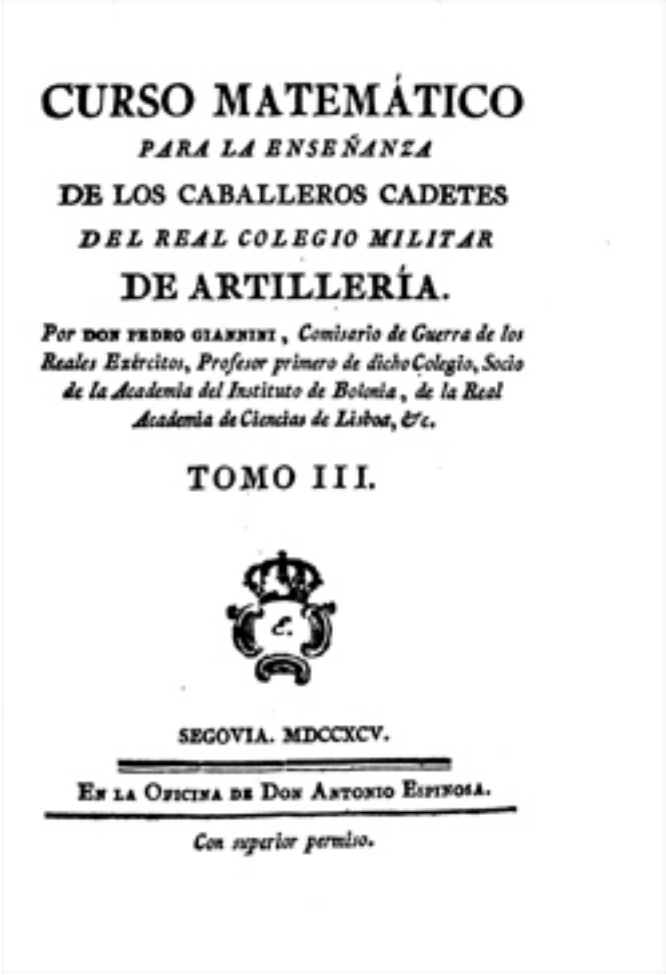
Por DON PEDRO GIANNINI, *Profesor primero de dicho Colegio, Sócio de la Academia del Instituto de Bolonia, &c.*

TOMO II.

SEGOVIA. MDCCLXXXII.

En la Oficina de Don Antonio Espinosa.

Con superior permiso.



CURSO MATEMÁTICO

PARA LA ENSEÑANZA

DE LOS CABALLEROS CADETES

DEL REAL COLEGIO MILITAR

DE ARTILLERÍA.

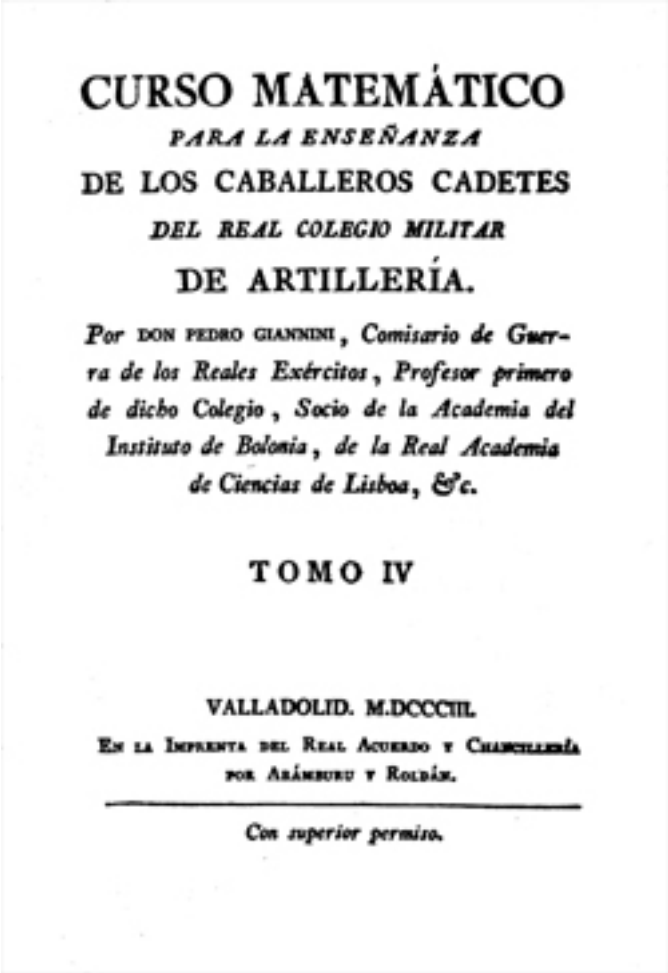
Por DON PEDRO GIANNINI, *Comisario de Guerra de los Reales Exércitos, Profesor primero de dicho Colegio, Socio de la Academia del Instituto de Bolonia, de la Real Academia de Ciencias de Lisboa, &c.*

TOMO III.

SEGOVIA. MDCCXCV.

En la Oficina de Don Antonio Espinosa.

Con superior permiso.



CURSO MATEMÁTICO

PARA LA ENSEÑANZA

DE LOS CABALLEROS CADETES

DEL REAL COLEGIO MILITAR

DE ARTILLERÍA.

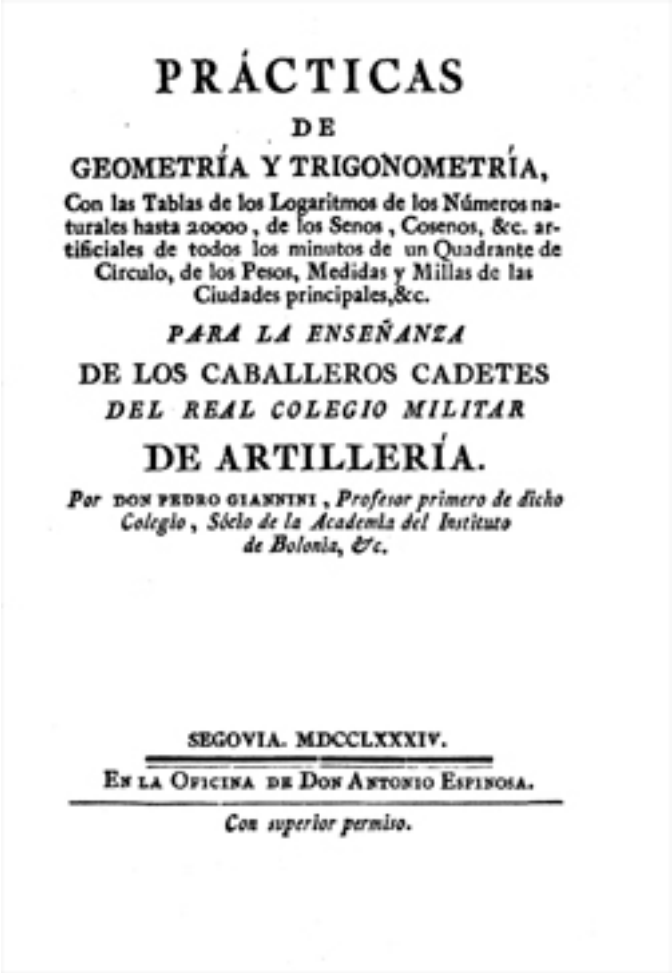
Por DON PEDRO GIANNINI, *Comisario de Guerra de los Reales Exércitos, Profesor primero de dicho Colegio, Socio de la Academia del Instituto de Bolonia, de la Real Academia de Ciencias de Lisboa, &c.*

TOMO IV

VALLADOLID. M.DCCCIII.

En la Imprenta del Real Acuerdo y Chancillería por Aránguez y Roldán.

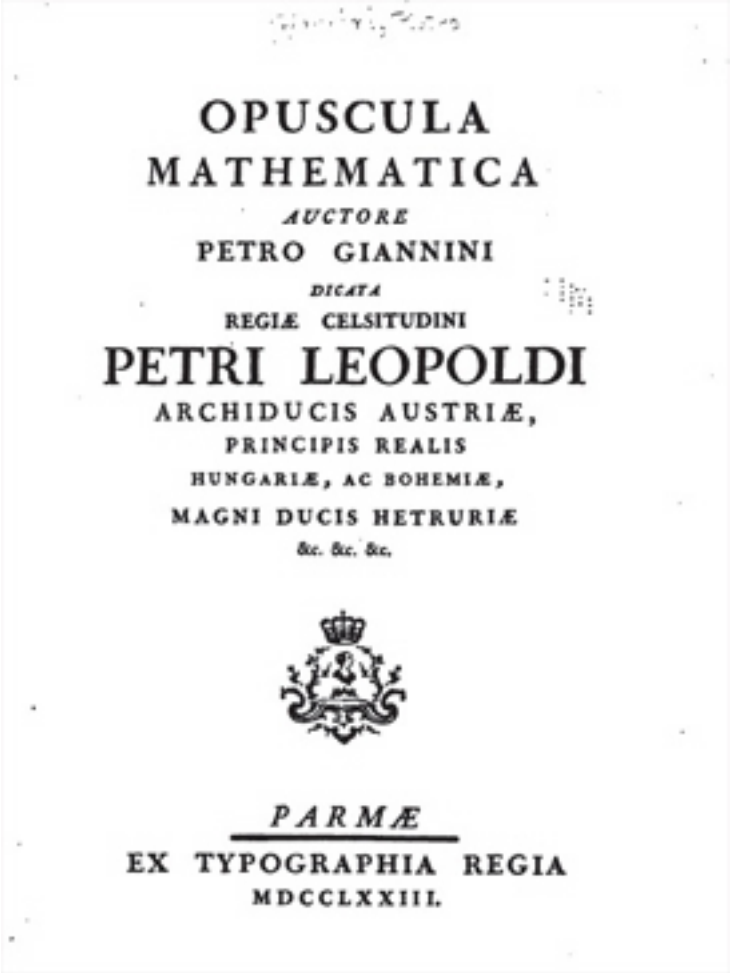
Con superior permiso.



PRÁCTICAS
DE
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA,
Con las Tablas de los Logaritmos de los Números naturales hasta 20000, de los Senos, Cosenos, &c. artificiales de todos los minutos de un Quadrante de Circulo, de los Pesos, Medidas y Millas de las Ciudades principales,&c.
PARA LA ENSEÑANZA
DE LOS CABALLEROS CADETES
DEL REAL COLEGIO MILITAR
DE ARTILLERÍA.

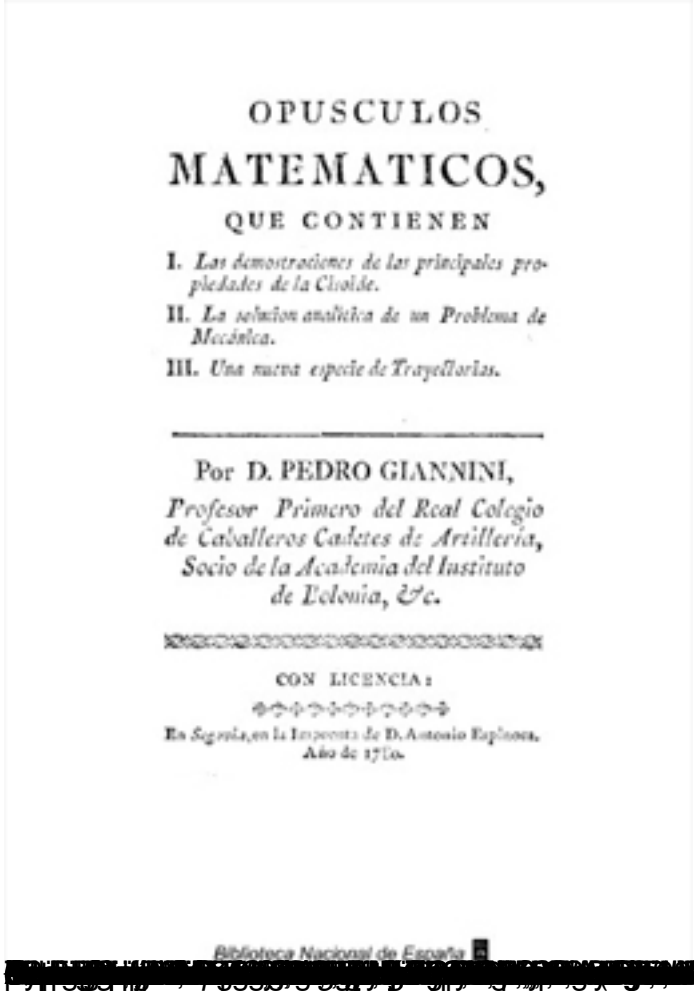
Por DON PEDRO GIANNINI, *Profesor primero de dicho Colegio, Sócio de la Academia del Instituto de Bolonia, &c.*

SEGOVIA. MDCCLXXXIV.
En la Oficina de Don Antonio Espinosa.
Con superior permiso.



OPUSCULA
MATHEMATICA
AUCTORE
PETRO GIANNINI
DICATA
REGIÆ CELSITUDINI
PETRI LEOPOLDI
ARCHIDUCIS AUSTRIÆ,
PRINCIPIS REALIS
HUNGARIÆ, AC BOHEMIÆ,
MAGNI DUCIS HETRURIÆ
&c. &c. &c.

PARMÆ
EX TYPOGRAPHIA REGIA
MDCCLXXIII.



OPUSCULOS

MATEMATICOS,

QUE CONTIENEN

I. *Las demostraciones de las principales propiedades de la Cicloide.*

II. *La solucion analitica de un Problema de Mecánica.*

III. *Una nueva especie de Trayectorias.*

Por D. PEDRO GIANNINI,

Profesor Primero del Real Colegio de Caballeros Cadetes de Artillería, Socio de la Academia del Instituto de Velonia, &c.

CON LICENCIA:

En *Segovia*, en la Imprenta de D. Antonio Espinosa. Año de 1751.

Biblioteca Nacional de España