

muchos siglos el mejor tratado de astronomía práctica, y por lo que toca á los siglos venideros, será el monumento mas glorioso de la historia y de la astronomía y uno de los mas elevados testimonios del poder trascendental que posee la humana inteligencia. Era útil completar con su resumen la biografía científica del inmortal astrónomo.

FIN

## INDICE

### CAPITULO I

#### ESTADO DE LA ASTRONOMÍA Y DE LAS CIENCIAS EN GENERAL EN LA ÉPOCA DE COPÉRNICO

Primeras ideas de la humanidad sobre la situación de la Tierra y sobre el cielo. — Astronomía de los antiguos. — Sistema de Ptolomeo. — Complicacion progresiva del sistema hasta Copérnico. — Los astrónomos del siglo xv . . . . . 5

### CAPITULO II

#### NACIMIENTO DE COPÉRNICO

Su familia. — Su infancia. — Sus aficiones. — Su educacion. — Influencia de los primeros años sobre la vida. — Valor personal del hombre . . . . . 25

### CAPITULO III

#### JUVENTUD DE COPÉRNICO

Sus estudios de medicina en Cracovia. — Su vocacion astronómica. — Su viaje á Roma y su estancia en Italia. — Primeras investigaciones astronómicas. — El trabajo. . . . . 43



## CAPITULO IV

## COPÉRNICO CANÓNIGO, MÉDICO Y ASTRÓNOMO

Copérnico se ordena de sacerdote á su regreso de Italia. — Le nombran canónigo en Frauenburgo. — Sus ocupaciones favoritas. — Luchas contra la órden teutónica. — Reforma de las monedas. — Reforma del calendario. — Retrato de Copérnico. 57

## CAPITULO V

## TRABAJOS ASTRONÓMICOS DE COPÉRNICO

Consecuencia del descubrimiento de América. — La prueba de la esfericidad de la Tierra. — Estudio sobre su movimiento de rotacion; incoherencias del sistema de la inmovilidad. — Estudios sobre su posicion en el sistema planetario. — Observaciones astronómicas ántes de la invencion de los anteojos . . . 76

## CAPITULO VI

## PUBLICACION DE LA OBRA DE COPÉRNICO

Lentitud y profundidad de las tareas de Copérnico. — Su indiferencia por la gloria. — Sus vacilaciones. — Por fin se decide á publicar su obra y la dedica al papa. . . . . 101

## CAPITULO VII

EL VERDADERO SISTEMA DEL MUNDO ADIVINADO  
ÁNTES DE COPÉRNICO

Conjeturas de los antiguos sobre la posibilidad del movimiento de la Tierra. — Hipótesis pitagóricas. — Discusion de la rotacion y de la traslacion seguida por Aristóteles y Ptolomeo. — Ideas de Platon, Ciceron, Plutarco, etc. . . . . 117

## CAPITULO VIII

DE LO QUE CORRESPONDE Á COPÉRNICO  
EN EL ESTABLECIMIENTO DEL VERDADERO SISTEMA DEL MUNDO

Obras personales del astrónomo polaco. — Observaciones y estudios. — Pruebas del movimiento de la Tierra. — Reconstitucion de la astronomía. — Legítima gratitud de la posteridad. . 141

## CAPITULO IX

## MUERTE DE COPÉRNICO

Su sepultura. — Sus reliquias. — Su memoria . . . . . 169

## CAPITULO X

## LA SUCESION Y LOS SUCESESORES DE COPÉRNICO

Tycho-Brahe. — Maestlin. — Galileo. — Képler. — Newton.  
— Confirmacion constante del sistema y progresos de la astronomía moderna. . . . . 183  
TRADUCCION ABREVIADA DE LA OBRA DE COPÉRNICO. . . . . 205

CAPITULO VIII

DE LA MANERA DE HACER LOS  
LIBROS DE CUENTA Y RAZON  
DE LOS REYES Y REYNOS  
DE ESPAÑA

CAPITULO IX

DE LA MANERA DE HACER  
LOS LIBROS DE CUENTA Y RAZON  
DE LOS REYES Y REYNOS  
DE ESPAÑA

CAPITULO X

DE LA MANERA DE HACER  
LOS LIBROS DE CUENTA Y RAZON  
DE LOS REYES Y REYNOS  
DE ESPAÑA

DE LA MANERA DE HACER  
LOS LIBROS DE CUENTA Y RAZON  
DE LOS REYES Y REYNOS  
DE ESPAÑA

DE LA MANERA DE HACER  
LOS LIBROS DE CUENTA Y RAZON  
DE LOS REYES Y REYNOS  
DE ESPAÑA

DE LA MANERA DE HACER  
LOS LIBROS DE CUENTA Y RAZON  
DE LOS REYES Y REYNOS  
DE ESPAÑA

DE LA MANERA DE HACER  
LOS LIBROS DE CUENTA Y RAZON  
DE LOS REYES Y REYNOS  
DE ESPAÑA









