



# El firmamento se alineará en agosto como “El Cielo de Salamanca” 141 años después

La configuración planetaria de la obra se podrá observar el próximo mes de agosto, entre el día 22 y el 25 en la capital charra, según un estudio de la Universidad de Salamanca

ALEJANDRO G. BLANCO | SALAMANCA

Una configuración planetaria extremadamente infrecuente. 141 años han tenido que pasar desde la última vez que se pudo ver reflejado en el firmamento de la capital charra las constelaciones que hay pintadas en la obra ‘El Cielo de Salamanca’. En la pintura sobre una bóveda en forma de cuarto de esfera de 8,70 metros de diámetro se ven representas cinco constelaciones zodiacales, tres boreales y seis australes, junto con el Sol y Mercurio.

Este suceso se ha conseguido demostrar tras un trabajo de análisis de diferentes autores llevado a cabo por el profesor Carlos Tejero Prieto, del departamento de Matemáticas de la Universidad de Salamanca. Gracias a este estudio bajo el nombre de “Astronomía en la Universidad de Salamanca a finales del s. XV se ha podido desvelar que, “la configuración planetaria de El cielo de Salamanca será observable por primera vez en 141 años del 22 al 25 de agosto de 2022. La anterior ocasión tuvo lugar durante siete días, del 8 al 14 de septiembre de 1881, y la próxima vez más cercana en el tiempo será en 2060, concretamente del 8 al 16 de septiembre”, informó el autor.

Lo que nos cuenta ‘El Cielo de Salamanca’ se describe en el contexto científico que rodeó a la fundación de la Cátedra de Astrología en la Universidad en torno a 1460 —dando lugar a la creación de esta magnífica y única obra de arte científico y al florecimiento de la astronomía en Salamanc— y que permite afirmar que, “a fecha de hoy, con los datos y la literatura científica que disponemos, tras un exhaustivo y detallado análi-



José M<sup>a</sup> Martínez Frias, Carlos Tejero Prieto, Lucía Lahoz, Ricardo Rivero y José Miguel Mateos Roco. | ALMEIDA

Entre los años 1200 y 2300 este fenómeno solo sucedería en un total de 23 ocasiones, la última data del mes de septiembre de 1881

sis de las diferentes teorías propuestas y con la información contenida en el propio ‘Cielo’, no es posible determinar una única noche para ‘El Cielo de Salamanca’.

Se han estudiado las posibilidades que habría de que este fenómeno sucediera entre los años 1200 y 2300 gracias a un software. Solo pasaría en 23 años en este transcurso de tiempo. El prime-

ro resultaría ser 1227 y el último sería al año 2295. Los datos obtenidos muestran también que existen intervalos de tiempo extremadamente largos sin configuraciones posibles, con 179, 86, 64, 107, 59, 141 y 88 de años de duración, motivados por las razones de conmensurabilidad existentes entre los períodos orbitales de los planetas.

Concretamente, el ‘Maratón

del Cielo de Salamanca’ se desarrollará los días en que se mantiene la configuración particular del Cielo desde la puesta del Sol hasta el amanecer del día siguiente. Po lo que consistirá en observar Mercurio tras la puesta del Sol, para continuar después con Marte, Júpiter y Saturno en el transcurso de la noche, finalizando al amanecer con la observación de Venus.