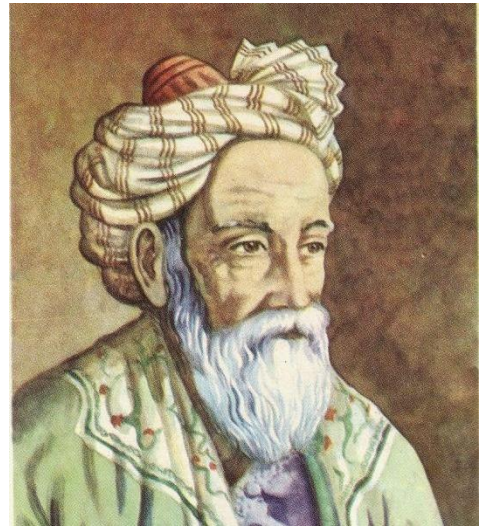


Omar Khayyam, astrónomo y poeta persa (1048-1131, Persia)

Omar Khayyam fue un poeta, matemático, filósofo y astrónomo persa entre los siglos XI y XII, que reformó el calendario quinientos años antes de la reforma gregoriana.

Nació el 1048 en Nishapur, Persia. Recibió una sólida educación en ciencias y filosofía. El 1070 se trasladó a Samarcanda donde continuó estudiando. Muy pronto, su obra matemática *Tesis sobre demostraciones de Álgebra y Comparación* le otorgó un gran reconocimiento y prestigio, hasta el punto que fue llamado por el sultán Malik Shah I, que le encargó la construcción de un observatorio a Mary (actual Turkmenistán), junto con otros siete matemáticos y astrónomos.



Omar hizo importantes investigaciones en astronomía, principalmente la corrección del antiguo calendario zoroástrico. Desde entonces se adoptó una nueva era, conocida por valali o el Selyuk. Este calendario es mucho más preciso que nuestro calendario gregoriano.

El 1092 realizó una peregrinación a la Meca, y en volver trabajó como historiador y maestro de matemáticas, astronomía, medicina y filosofía, entre otras disciplinas.

En 1094, tras la muerte de su padre, escribió un trabajo literario en persa.

Como filósofo, Omar era materialista, pesimista y escéptico. Sus poemas destacan por la delicadeza y sutileza de su lenguaje. Su obra poética más destacada fueron los *Rubaiyat*, una recopilación de hasta mil cuartetos que hablan de la naturaleza y del ser humano.

Sus contribuciones matemáticas incluyen el *Tratado sobre la demostración de problemas de álgebra* (1070) en el que proporcionó un método geométrico para resolver ecuaciones cúbicas intersectando una hipérbola con un círculo.

Murió el 1131 seguramente en su pueblo natal.