

PRÓLOGO

Este volumen recoge buena parte de las conferencias impartidas en el IES Villalba Hervás, de La Orotava, Tenerife, y en el Centro Insular de Cultura del Cabildo Insular de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, que formaban parte de los ciclos titulados “*Ciencia y cultura en las civilizaciones griega y árabe*” (1998-99) y “*Ciencia y cultura en la Baja Edad Media*” (2000-01), organizados por la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia como cursos de formación del profesorado de enseñanza media.

Muchos temas de interés aparecen a lo largo de estas páginas, algunos muy poco conocidos por el público culto, como las relaciones entre la cultura helénica y el cristianismo primitivo, o los que conciernen a las civilizaciones bizantina y árabe. Sobre Bizancio, donde pervive la cultura clásica grecolatina tras la caída del Imperio Romano de Occidente, podemos encontrar dos textos que nos dan una amplia panorámica sobre la ciencia, la técnica y la filosofía bizantinas. Sobre la civilización árabe encontramos una descripción del proceso de asimilación de la cultura grecolatina a través de las traducciones, y ejemplos concretos donde se combina la herencia clásica y las innovaciones de los estudiosos musulmanes: en óptica, en medicina, en filosofía y en tecnología.

Respecto al mundo europeo medieval encontramos una descripción de los nuevos centros que a partir del siglo XIII se erigirán en salvaguardia y transmisión del saber: las universidades. En ellas se discutió y comentó la filosofía y la ciencia griega clásicas para adaptarla a las exigencias de la teología cristiana. Al margen de ellas coexistirán saberes tradicionales, como la alquimia y el hermetismo, y saberes renovados por el espíritu renacentista, como en matemáticas y en medicina, todos ellos bien representados en este libro.

Nuestro agradecimiento a la Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias, y en especial, a la Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa por el apoyo continuo a las iniciativas de la Fundación. Gracias a ello entregamos estos materiales que creemos útiles para el profesorado de múltiples asignaturas del currículo de enseñanza media, y en particular, para los profesores de *Historia de la Ciencia* y los de *Ciencia, Tecnología y Sociedad*.

José Luis Montesinos Sirera

Director de la Fundación Canaria Orotava
de Historia de la Ciencia