

Nota a la segunda edición

El Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes nos ha solicitado hacer una segunda edición de *Newton*, el libro que emergió de los Talleres Gráficos de la ULA en 1996. Motivos para el orgullo no faltaron, no es usual que los ámbitos académicos se produzcan segundas ediciones. Hablamos con los demás (co)autores y nos dispusimos a corregir detalles y subsanar deficiencias que tienen el mal hábito de poblar las primeras ediciones. La biografía del gran inglés se hizo más extensa y detallada, se anexó una lista de los eventos notables asociados con su vida. El capítulo de Newton y el Universo físico ganó en extensión y detalles. Además se incluyeron cuatro *divertimentos* a modo de apéndices: uno sobre cómo dedujo Newton la ley del inverso del cuadrado de la distancia; el segundo sobre la manera de verificar que la legendaria manzana y la Luna están sometidas a la fuerza gravitacional que la Tierra le ejerce; el tercero hace un breve cálculo de en qué medida podemos considerar constante la aceleración de un cuerpo cerca de la superficie de la Tierra. El último hace una insinuación newtoniana al tema de los agujeros negros.

El capítulo de Newton y las matemáticas ganó en nuevas imágenes y fórmulas más adecuadas, mientras que al de Newton alquimista se le anexaron algunas explicaciones y más datos de su devoción por la alquimia.

Lamentablemente el profesor Ángel Cappelletti falleció en el año 1995, de modo que su contribución, *Newton y la Filosofía* quedó esencialmente como fue originalmente escrita.

Queremos agradecer enfáticamente el apoyo de la Universidad de Los Andes y de su Vicerrectorado Académico en trance de aparecer esta segunda edición.

Héctor Rago