

Sir Isaac Newton

(Londres, 1643-1727)



Físico, filósofo, teólogo, inventor, alquimista y matemático.

Autor de los *Philosophiae naturalis principia mathematica*, más conocidos como *Los Principia*, donde describió la ley de gravitación universal y estableció las bases de la mecánica clásica, mediante las leyes que llevan su nombre.

Entre otros descubrimientos científicos suyos destacan los trabajos sobre la naturaleza de la luz y la óptica (que se presentan principalmente en su obra *Opticks*) y el desarrollo del Cálculo matemático.

Newton comparte con Leibniz el crédito por el desarrollo del Cálculo integral y diferencial, que utilizó para formular sus leyes de la Física.

También contribuyó en otras áreas de las Matemáticas, desarrollando el teorema del binomio y las fórmulas de Newton-Cotes para la aproximación numérica de las raíces de un polinomio.