

Michael Faraday

(1791-1867)

Faraday nació en un pueblo cerca de Londres. Era uno de los 10 hijos de un herrero, y su primer trabajo fue de aprendiz de encuadernador. Pero con tan sólo 22 años logró el puesto de ayudante en la Institución Real de su ídolo, el gran químico Sir Humphry Davy. En esta Institución permanecería 54 años, llegando a ocupar la posición de Davy cuando este se jubiló.

Faraday ha sido quizás el más grande experimentador que jamás haya vivido, a quien se le acreditan realizaciones en casi todas las áreas de la ciencia física que se investigaban en su tiempo. Para describir los fenómenos que investigaba inventó términos como electrólisis, electrolito, ión, ánodo y cátodo.

El 29 de agosto del 1831, Faraday descubrió la inducción electromagnética, cuando observó que moviendo un imán a través de una bobina de alambre de cobre, se originaba una corriente eléctrica que fluía por el alambre. El descubrimiento de Faraday cambió el curso de la historia del mundo: nuestros motores y generadores eléctricos se basan en ese principio. Cuentan que el primer ministro inglés le preguntó en una ocasión qué uso podrían tener sus descubrimientos, y que Faraday respondió: "Algún día será posible aplicarles impuestos".

En su honor, la unidad de capacidad eléctrica o capacitancia se denomina faradio.

