

---

# A 120 años de *Michael Faraday*

---

Por Luis Guillermo Restrepo Rivas  
Medellín, Colombia

En 1867 moría un hombre que hizo grandes contribuciones a la física: Michael Faraday. Su tarea la hizo realizando experimentos e ideando conceptos básicos en los albores de la investigación sobre la electroquímica y el electromagnetismo.

Para conocer en detalle los pensamientos científicos y experimentos de Faraday están disponibles numerosas publicaciones en revistas, las exposiciones que él hizo en la Royal Institution de Londres, su correspondencia con otros científicos, escritos autobiográficos, y un diario detallado de sus experimentos, el cual llevó sin interrupción desde 1820 hasta 1862.

El diario de Faraday constituye un valioso documento de la historia de la ciencia, y fue publicado en 1932 por la Royal Institution. La edición consta de siete volúmenes, con un total de 3236 páginas con miles de dibujos.

Faraday nació en el lado oeste de Londres el 22 de octubre de 1791, en la familia de un herrero, el cual era demasiado pobre para sostenerlo en la escuela. Por esto, Michael debió trabajar desde los 13 años de edad como mensajero en una librería, donde un año después pasó a ser aprendiz de en-



Michael Faraday, extraordinario físico y químico inglés. (fotografía reproducida del libro "El Tesoro de la Juventud")

cuadernador, trabajo que le permitía estudiar, por las noches, todos aquellos temas que le parecían interesantes, en especial los relacionados con la química y la "novedosa" electricidad.

Cuando Michael Faraday tenía unos 20 años, eran noticia reciente los descubrimientos de los Italianos Luis Galvani y Alejandro Volta, cosa que sirvió de motivación al joven Faraday y lo indujo a realizar experimentos en el campo de la electricidad, y todos aquellos otros que describían los libros que le tocaba