

Tabla de Contenidos

Albert Einstein

Artículos en filosofias.es

Enlaces a artículos en Internet

.....

.....

.....

1

1

1

Albert Einstein

En 1905, cuando era un joven físico desconocido, empleado en la Oficina de Patentes de Berna, publicó su teoría de la relatividad especial. En ella incorporó, en un marco teórico simple fundamentado en postulados físicos sencillos, conceptos y fenómenos estudiados antes por Henri Poincaré y por Hendrik Lorentz. Como una consecuencia lógica de esta teoría, dedujo la ecuación de la física más conocida a nivel popular: la equivalencia masa-energía, $E=mc^2$. Ese año publicó otros trabajos que sentarían bases para la física estadística y la mecánica cuántica.

En 1915 presentó la teoría de la relatividad general, en la que reformuló por completo el concepto de gravedad. Una de las consecuencias fue el surgimiento del estudio científico del origen y la evolución del Universo por la rama de la física denominada cosmología. En 1919, cuando las observaciones británicas de un eclipse solar confirmaron sus predicciones acerca de la curvatura de la luz, fue idolatrado por la prensa. Einstein se convirtió en un icono popular de la ciencia mundialmente famoso, un privilegio al alcance de muy pocos científicos.

Por sus explicaciones sobre el efecto fotoeléctrico y sus numerosas contribuciones a la física teórica, en 1921 obtuvo el Premio Nobel de Física y no por la Teoría de la Relatividad, pues el científico a quien se encomendó la tarea de evaluarla no la entendió, y temieron correr el riesgo de que luego se demostrase errónea. En esa época era aún considerada un tanto controvertida.

Ante el ascenso del nazismo, el científico abandonó Alemania hacia diciembre de 1932 con destino a Estados Unidos, donde se dedicó a la docencia en el Institute for Advanced Study. Se nacionalizó estadounidense en 1940. Durante sus últimos años trabajó por integrar en una misma teoría la fuerza gravitatoria y la electromagnética.

Artículos en filosofías.es

[Una reconstrucción histórica del debate Einstein-Bohr en torno a la teoría cuántica](#)
[Conceptos científicos usados y descartados por Einstein para enunciar la teoría de la relatividad especial](#)

Enlaces a artículos en Internet

Nerlich, Graham (2014). Lost Opportunity: how Einstein 1916 ingored Minkowski 1908, [PhilSci](#)
Frisch, Mattias (2011). Principle or constructive relativity, [faculty.philosophy.umd.edu](#)
Brown Harvey (2013). Einstein, the reality of space, and the action-reaction principle, <http://arxiv.org/pdf/1306.4902.pdf>[arXiv](#)

From:
<https://filosofias.es/wiki/> - filosofías.es

Permanent link:
<https://filosofias.es/wiki/doku.php/sci/albert-einstein?rev=1428400574>

Last update: 2015/04/07 09:56

